

DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021-2023

AGGIORNAMENTO 2023

Dati aggiornati al 31/07/2023

Rev. 05 del 14/12/2023



IT-001942

INDICE

1. PREMESSA.....	7
2. Lettera della Direzione	8
2.1 Dichiarazione di convalida.....	9
2.2 Principi della Ristorazione della Ladisa S.r.l.....	10
3. STRUTTURA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE	12
4. I PROCESSI AZIENDALI (FLOW CHART DEI PROCESSI AZIENDALI)	12
5. Organizzazione e coinvolgimento dei dipendenti	12
7. ANALISI DEL CONTESTO DEL GRUPPO.....	17
8. DISPOSIZIONI LEGISLATIVE.....	17
9. ASPETTI AMBIENTALI DEL GRUPPO LADISA	18
10. PIANO DI MIGLIORAMENTO.....	22
11. CONSIDERAZIONI SUL DOCUMENTO DI RIFERIMENTO SETTORIALE.....	25
12. GRAFICI KPI GENERICI	31
12.1 Indicatore consumi chemicals I(ch).....	32
12.2 Indicatore consumi rifiuti totali I(rt).....	33
12.3 Indicatore consumi rifiuti pericolosi I(rp).....	34
12.4 Indicatore consumi idrici I(a).....	35
12.5 Indicatore consumi gas metano I(gas)	36
12.6 Indicatore di energia diretto totale I (ET).....	37
12.7 Indicatore consumo di energia elettrica totale I(e).....	39
12.8 Indicatore consumi gasolio I(g)	41
12.9 Indicatore emissioni atmosferiche I (em).....	43
12.10 Indicatori di biodiversità	45
SEDE CENTRALE DI BARI (BA)	49
13. ANALISI DEL CONTESTO	49



14. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	50
15. INDICATORI DI PRESTAZIONE	51
16. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	59
CENTRO DI COTTURA DI GENOVA (GE)	60
17. ANALISI DEL CONTESTO	60
18. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	61
19. INDICATORI DI PRESTAZIONE	61
20. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	67
CENTRO DI COTTURA DI TORINO (TO)	68
21. ANALISI DEL CONTESTO	68
22. I PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	69
23. INDICATORI DI PRESTAZIONE	69
24. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONE, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	75
CENTRO DI COTTURA DI CORATO (BA)	76
25. ANALISI DEL CONTESTO	76
26. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	77
27. INDICATORI DI PRESTAZIONI	77
28. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	82
CENTRO DI COTTURA DI TARANTO (TA)	83
29. ANALISI DEL CONTESTO	83
30. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI / INDIRETTI	84
31. INDICATORI DI PRESTAZIONE	84
32. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	90
CENTRO DI COTTURA DI FASANO (BR)	91
33. ANALISI DEL CONTESTO	91
34. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	91
35. INDICATORI DI PRESTAZIONE	92



36. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	97
CENTRO DI COTTURA DI MESAGNE (BR)	98
37. ANALISI DEL CONTESTO	98
38. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	98
39. INDICATORI DI PRESTAZIONE	99
40. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	104
CENTRO DI COTTURA DI VENOSA (PZ)	105
41. ANALISI DEL CONTESTO	105
42. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	105
43. INDICATORI DI PRESTAZIONE	106
44. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	111
CENTRO DI COTTURA DI MATERA (MT)	112
45. ANALISI DEL CONTESTO	112
46. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	113
47. INDICATORI DI PRESTAZIONI	113
48. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	118
CENTRO DI COTTURA DI CERIGNOLA (FG)	119
49. ANALISI DEL CONTESTO	119
50. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	120
51. INDICATORI DI PRESTAZIONE	120
53. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	126
CENTRO DI COTTURA DI GIOIA DEL COLLE (BA)	127
54. ANALISI DEL CONTESTO	127
55. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	128
56. INDICATORI DI PRESTAZIONI	128
57. ELENCO AUTORIZZAZIONI	134
CENTRO DI COTTURA E PIATTAFORMA LOGISTICA ROMA (RM)	135



61. ANALISI DEL CONTESTO	135
62. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	136
63. INDICATORI DI PRESTAZIONE	136
64. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	143
CENTRO DI COTTURA E PIATTAFORMA LOGISTICA BRUGNERA (PN).....	144
65. ANALISI DEL CONTESTO	144
66. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	145
67. INDICATORI DI PRESTAZIONE	145
68. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	151
CENTRO COTTURA E PIATTAFORMA LOGISTICA DI AGRATE BRIANZA (MB)	152
69. ANALISI DEL CONTESTO	152
70. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	153
71. INDICATORI DI PRESTAZIONE	153
72. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	159
CENTRO DI COTTURA DI FOGGIA (FG)	160
73. ANALISI DEL CONTESTO	160
74. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	161
75. INDICATORI DI PRESTAZIONI	161
76. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	166
CENTRO DI COTTURA QUARTU SANT'ELENA (CA)	167
77. ANALISI DEL CONTESTO	167
78. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	169
79. INDICATORI DI PRESTAZIONI	170
80. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	175
CENTRO DI COTTURA DI CARBONIA (CI)	176
81. ANALISI DEL CONTESTO	176
82. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	178



83. INDICATORI DI PRESTAZIONI	179
84. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	184
CENTRO DI COTTURA DI ORIA (BR)	185
85. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	185
86. INDICATORI DI PRESTAZIONE	186
87. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	189
CENTRO DI COTTURA DI AOSTA	191
88 PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	191
89. INDICATORI DI PRESTAZIONE	192
90. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	197
CENTRO DI COTTURA DI CISTERNA DI LATINA (LT)	198
91. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	198
92. INDICATORI DI PRESTAZIONE	199
93. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	203
CENTRO DI COTTURA DI VOLTA MANTOVANA (MN).....	205
94. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI	205
95. INDICATORI DI PRESTAZIONE	206
96. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI	211
CENTRI DI SOMMINISTRAZIONE PASTI	212
97. INDICATORI DI PRESTAZIONI	212
ELENCO NORMATIVE AMBIENTALI APPLICABILI	212
98. GLOSSARIO	214



1. PREMESSA

Il presente documento, redatto in conformità all'Allegato IV del Regolamento CE 1221/2009, così come modificato dal Reg. 2018/2026, rappresenta l'aggiornamento della Dichiarazione Ambientale 2021-2023 (Rev. 04 con dati tecnici aggiornati al 31/07/2023) del documento riesaminato dal Comitato Emas nella seduta del 16/11/2021 e registrato con certificato n. IT-001942 in data 26/06/2019, redatta ai sensi dell'art. 6 del Regolamento.

Si precisa che i dati riferiti negli anni 2020 e 2021 e nei primi 3 mesi del 2022 rappresentano delle stime relative ad un periodo che ha risentito dell'emergenza COVID-19 durante la quale l'attività produttiva dei centri certificati è risultata altalenante a seguito delle numerose chiusure e riaperture verificatesi nel medesimo periodo, influenzando notevolmente i KPI. Per tale motivo la Ladisa ha deciso di programmare l'aggiornamento delle Baseline al prossimo rinnovo triennale della Dichiarazione Ambientale, in quanto i valori attuali non corrispondono effettivamente alle prestazioni conseguite.

Inoltre si precisa che a seguito dell'implementazione di sistemi di misura diretta dei volumi produttivi e dei consumi di materiali e risorse, risultati maggiormente affidabili nella rendicontazione delle prestazioni ambientali effettivamente conseguite, si è proceduto a rendicontare ed aggiornare i dati e gli indicatori di prestazione relativi al triennio così come riportati nel presente documento.

Il Sistema di Gestione Ambientale e la Dichiarazione Ambientale aggiornata si riferiscono alle attività di progettazione ed erogazione di servizi di ristorazione collettiva per enti pubblici e privati: mense scolastiche, sanitarie, militari e della pubblica sicurezza, produzione di piatti pronti, preparazione, trasporto e distribuzione pasti con annessi servizi di pulizia civile, gestione Bar, tavola calda, gastronomia da asporto, piattaforma centralizzata per acquisto, trasporto, distribuzione e commercializzazione di merci (NO FOOD) e derrate alimentari per la ristorazione collettiva e la grande distribuzione organizzata. Lavorazione, produzione, confezionamento, vendita e preparazione di carne e prodotti a base di carne fresca; lavorazione di salumi e formaggi e ortaggi IV gamma. Progettazione e realizzazione di centri di cottura per la ristorazione collettiva, manutenzione di impianti e attrezzature.

La Ladisa Srl, nello sviluppo ed implementazione del proprio Sistema di Gestione Ambientale ed in particolare nella individuazione degli aspetti e degli impatti ambientali generati dai processi produttivi, ha assunto a riferimento le indicazioni richiamate nel documento di riferimento applicabile al settore della produzione di alimenti (ric. Decisione UE 2017/1508 del 28/08/17), al fine di valutare con maggiore coerenza le prestazioni ambientali effettivamente conseguite e confermare la correttezza degli esiti scaturiti in fase di analisi.

A tale scopo, gli aspetti, le pressioni correlate e gli indicatori di prestazione riportati nei documenti di riferimento settoriali sono stati raffrontati, ove pertinenti, con gli esiti dell'analisi del contesto e della valutazione della sostenibilità ambientale associata ai propri processi, definendo lo scenario della significatività riferito, per ciascuna fase lavorativa, nei paragrafi seguenti.

La Ladisa Srl presta molta attenzione alla sicurezza e salute nei posti di lavoro, ed ha adempiuto a tutto quello che le norme specifiche prevedono così come indicato dal D. Lgs. 81/2008.

Per aderire maggiormente alla normativa ha implementato un Sistema di Gestione della Sicurezza sui Luoghi di Lavoro in applicazione della ISO 45001, certificandolo. Tale Sistema di Gestione è stato integrato con quello della Qualità, Ambiente ed Energia.

In applicazione di tale sistema, tutti i siti sono dotati di strumenti di prevenzione e di dispositivi di protezione collettiva e sono messi a disposizione dei dipendenti i dispositivi di protezione individuali idonei alla mansione assegnata.

Viene regolarmente effettuata formazione generale e specifica e vengono regolarmente effettuate le attività di simulazione di evacuazione.

Viene regolarmente redatta un'analisi statistica degli infortuni annuali, per tenere sotto controllo gli eventi infortunistici e mettere in atto ulteriori provvedimenti idonei per salvaguardare la salute e la sicurezza dei lavoratori, che si rendano necessari.

2. Lettera della Direzione

Con l'adesione volontaria al Regolamento CE n. 1221/2009 (EMAS III) così come modificato dal Reg.(UE) N.1505/2017, la Ladisa S.r.l. ha voluto sottolineare la sempre maggiore attenzione verso le tematiche ambientali quali le risorse energetiche, la tutela ed il miglioramento della qualità ambientale del territorio in cui opera.

Questa dichiarazione Ambientale è testimonianza dell'impegno che negli ultimi anni si è profuso sul versante della trasparente comunicazione, del miglioramento continuo e del totale rispetto della normativa vigente, come presupposti indispensabili per la corretta gestione della nostra azienda.

L'organizzazione si attende che tutto il personale, i fornitori e tutti gli interlocutori coinvolti direttamente e indirettamente nelle attività della Ladisa s.r.l., riconoscano questo documento come uno strumento da utilizzare per creare un rapporto di collaborazione continua, in un'ottica di miglioramento e salvaguardia dell'ambiente.

L'organizzazione tra i propri obiettivi si impegna a:

- Operare in modo conforme a tutte le leggi, i regolamenti ambientali e altri requisiti sottoscritti e applicabili e a uniformarsi nelle sue pratiche operative a standard ambientali appropriati;
- Individuare ed aggiornare gli aspetti e impatti ambientali derivanti dalle proprie attività, prodotti e servizi, identificando a priori gli impatti derivanti da tutte le nuove attività o modifiche di quelle esistenti, sulle quali l'Azienda ha potere di controllo e/o influenza;
- Perseguire il miglioramento continuo delle proprie performance ambientali attraverso la definizione di programmi ambientali e prevenire eventuali forme di inquinamento, anche attraverso la responsabilizzazione e sensibilizzazione dei dipendenti, fornitori e appaltatori.

A partire da tali principi, Ladisa S.r.l. è impegnata a:

- Promuovere sviluppare una cultura ecologica attraverso azioni volte da un lato a ridurre le quantità di rifiuto prodotte a monte, dall'altro continuare a valorizzare comportamenti virtuosi nell'ambito del recupero e del riciclaggio dei rifiuti;
- Accrescere tra i dipendenti la sensibilità, la consapevolezza e la conoscenza delle problematiche ambientali dell'azienda, mediante adeguati interventi di formazione anche specialistici, per formare figure professionali in grado di svolgere ruoli attualmente appaltati all'esterno;
- Migliorare la formazione degli addetti alle operazioni di manutenzione ordinaria di impianti ed attrezzature a servizio dei siti operativi, al fine di ridurre il consumo di risorse naturali (fra cui quella idrica) e gli impatti negativi sull'ambiente (gas serra, carburante, ecc), al fine di perseguire miglioramento del servizio e della sicurezza degli operatori;
- Adottare azioni volte al risparmio energetico e all'uso razionale dell'energia anche attraverso l'individuazione di soluzioni e installazioni di impianti che sfruttano l'energia alternativa.

Bari, 06/11/2023

LADISA s.r.l.
PRESIDENTE DEL C.d.A.
Gen. Antonio Buccoliero



2.1 Dichiarazione di convalida

La presente **Dichiarazione Ambientale – Aggiornamento 2023 con dati aggiornati al 31/07/2023** è stata redatta dalla Ladisa S.r.l. in conformità al Regolamento UE 2018/2026 che modifica l'allegato IV del Regolamento CE 1221/09 e, per la parte di sistema, al Regolamento UE 2017/1505. Il documento è stato strutturato in modo da offrire una chiara e sintetica descrizione delle attività, degli aspetti ambientali, del sistema di gestione, della politica, degli obiettivi e dei programmi di miglioramento ambientale relativi alle sedi operative della Ladisa S.r.l.

Nella redazione del presente documento si sono assunte a riferimento anche le indicazioni riportate alla nella decisione UE nr. 2017/1508 del n28/08/2017 in relazione agli indicatori di riferimento settoriali applicabili ai processi di produzione alimentare eseguiti dalla Ladisa presso i siti operativi.

Il verificatore ambientale accreditato RINA Services S.p.A., con sede in Via Corsica,12 – 16128 Genova (IT-V-0002), attraverso una visita all'organizzazione, colloqui con il personale e l'analisi della documentazione e delle registrazioni prodotte, ha verificato che la presente Dichiarazione Ambientale, la politica e il sistema di gestione della Ladisa S.r.l. sono conformi al Reg. CE 1221/2009, così come modificato dal Reg. UE 1505/2017 e dal Reg. UE 2018/2026, convalidando le informazioni ed i dati in esso riportati.

Ladisa S.r.l. dichiara che i dati in esso contenuti sono reali e corrispondono a verità si impegna a trasmettere all'organismo competente il presente documento secondo le tempistiche previste dal Regolamento EMAS ed a mettere a disposizione del Pubblico sia gli aggiornamenti annuali che la revisione completa della Dichiarazione Ambientale.

Per informazioni e comunicazioni in merito alla presente Dichiarazione Ambientale è possibile rivolgersi a:

Sig. Emanuele Mastropasqua

tel.: +39 080/8682127 - 3426878922

e-mail: emanuele.mastropasqua@ladisaristorazione.com

Copia del documento è resa disponibile per il pubblico ai seguenti indirizzi:

<http://www.ladisaristorazione.it> - <https://www.linkedin.com/company/ladisaristorazione/>

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accreditamento IT - V - 0002)	
N. 645	
Paolo Teramo Certification Compliance Director 	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 25/01/2024	



2.2 Principi della Ristorazione della Ladisa S.r.l.

La Ladisa S.r.l conferma il suo impegno nella ristorazione *green* con il ricorso a servizi eco-sostenibili, l'utilizzo di automezzi a basso impatto, la scelta di derrate a "km 0" e certificate, la riduzione degli imballaggi in plastica. La ricerca della qualità viene prima di tutto, la scelta dei fornitori qualificati e certificati è sempre accurata.

Tali principi vengono adottati nella conduzione dell'attività ristorativa sull'intero territorio nazionale, infatti, l'azienda è presente da Nord a Sud, isole comprese, con 21 impianti produttivi adibiti a Centri Cottura, 6 dei quest'ultimi adibiti anche a piattaforma logistica, e con la fornitura di servizi di ristoro per Scuole Ospedali, Università, Forze armate e dell'ordine.

In dettaglio opera sia attraverso i Centri Cottura sia i centri di erogazione del servizio su gran parte del territorio Nazionale, in particolare nei territori della: **Sicilia, Calabria, Puglia, Basilicata, Campania, Molise, Abruzzo, Lazio, Lombardia, Piemonte, Liguria, Val d'Aosta, Trentino, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Sardegna.**

I siti oggetto di indagine della presente Dichiarazione Ambientale risultano essere n. 21 come riportati nella planimetria di figura 1. (i siti di Aosta, Cisterna di Latina, Oria e Volta Mantovana sono stati attivati nel 2022).

PLANIMETRIA DELL'ITALIA CON L'INDICAZIONE DEI 21 SITI ELENCATI IN PRECEDENZA



Figura 1 - Sedi Ladisa



3. STRUTTURA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Il presente documento si riferisce a tutte le attività e processi erogati dalla LADISA S.r.l. e oggetto del campo di applicazione del Sistema di Gestione Ambientale adottato e certificato dall'organizzazione in conformità ai requisiti UNI EN ISO 14001:2015.

In particolare viene descritta la sede operativa di riferimento ove si concentra l'attività legale, amministrativa, gestionale e operativa (produzione alimentare, centro cottura, piattaforma logistica di distribuzione, laboratorio) e, in maniera sintetica, tutte le sedi operative oggetto di analisi da intendersi, per loro natura come siti temporanei in quanto legati ai contratti di appalto. Per la descrizione dettagliata dei contesti di riferimento di ciascuna delle sedi oggetto di analisi si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata con nr. 645 del 08/10/21 riferita al triennio 2021-2023, ad eccezione delle sedi di Aosta, Cisterna di Latina, Oria, Volta Mantovana, aperte nel 2022.

4. I PROCESSI AZIENDALI (FLOW CHART DEI PROCESSI AZIENDALI)

Per la descrizione dettagliata dei processi aziendali si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata in data 08/10/2021 relativa al triennio 2021-2023 (7).

Si osserva che i processi di **preparazione e confezionamento carni, linea IV gamma, confezionamento salumi e formaggi**; sono eseguiti esclusivamente presso la sede di Bari, i cui dati di sintesi sono così rappresentati:

QUANTITATIVI DI MATERIE PRIME LAVORATE E PIATTI PRONTI PRODOTTI ALL'INTERNO DELL'ORGANIZZAZIONE (espresso in tonnellate)				
LAVORAZIONI	2020	2021	2022	2023 (7)
Carne lavorata e confezionata	779,813	1.515,445	1493,23	932,821
Salumi e formaggi lavorati e confezionati	22,957	31,818	50,97	43,712
Verdure IV gamma lavorate	87,187	70,383	37,39	20,610
Piatti pronti	0,685	0,000	0,000	0,000

Tabella 2 – Quantitativi materie prime lavorate e piatti pronti prodotti espressi in tonnellate

La produzione di piatti pronti nel corso degli anni è cessata a seguito della necessità di cambiare i metodi di confezionamento ed alla creazione di una nuova linea di piatti con maggiore *shelf life* e maggiore sicurezza alimentare.

QUANTITATIVI DI MERCI MOVIMENTATE NELLA PIATTAFORMA ALIMENTARE (espresso in tonnellate)				
	2020	2021	2022	2023 (7)
BARI	21.301,30	17.954,592	15.508,90	12.187,74

Tabella 3 – Merci movimentate nella piattaforma logistica nella sede di Bari

5. Organizzazione e coinvolgimento dei dipendenti

Le principali responsabilità in azienda sono definite nell'organigramma che è diffuso a tutti i livelli. Il personale è costantemente formato e sensibilizzato sulle tematiche ambientali, sugli elementi di impatto dei processi aziendali e sugli obiettivi di miglioramento perseguiti dalla LADISA S.r.l. Il coinvolgimento è richiesto in forma attiva con la partecipazione al comitato ambientale che si riunisce periodicamente.



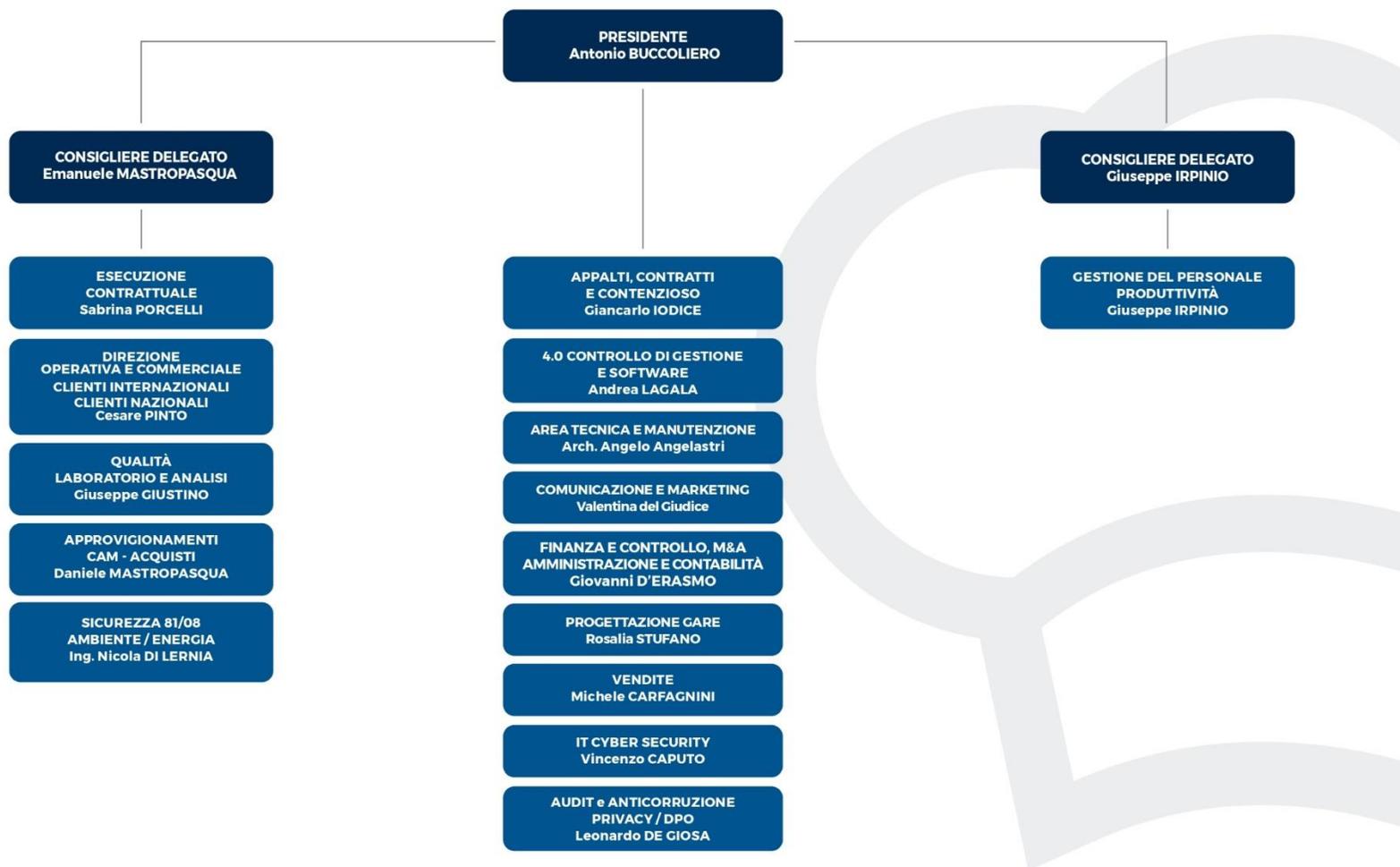


Di seguito è riportato l'organigramma della LADISA S.r.l. con l'indicazione delle principali competenze e responsabilità.



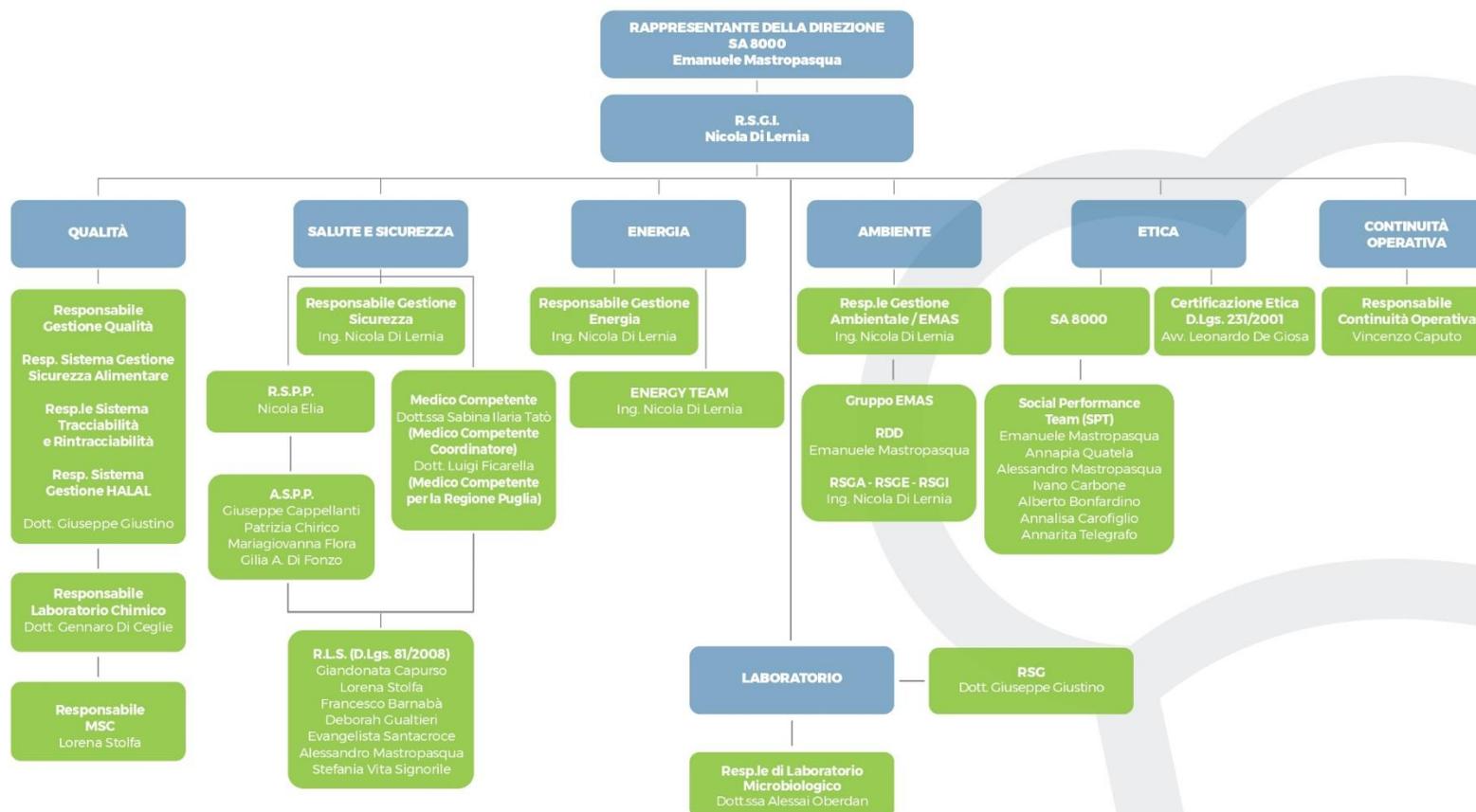
ORGANIGRAMMA AZIENDALE

Ed. 5 Rev. 9 del 27/11/2023



ORGANIGRAMMA AZIENDALE

Ed. 5 Rev. 9 del 27/11/2023



6. POLITICA AMBIENTALE – LADISA S.r.l.

La LADISA S.r.l. svolge le proprie attività con particolare **attenzione alla sostenibilità ambientale** dei processi produttivi nel rispetto dell'ambiente e della comunità in cui opera con l'obiettivo di ridurre continuamente l'impatto ambientale delle proprie attività.

Pertanto, s'impegna per la **protezione dell'ambiente** sia tramite l'applicazione e il mantenimento nel tempo di un Sistema di Gestione Ambientale, conforme ai requisiti contenuti nel Regolamento EMAS III (Regolamento CE 1221/2009 così come modificato con Reg. UE 1505/2017 e dal Reg. UE 2018/2026) ed alla norma UNI EN ISO 14001:2015, sia rendendo disponibile al pubblico la presente politica ambientale e la Dichiarazione Ambientale.

L'impegno principale è quello di assicurare la **prevenzione dell'inquinamento** perseguendo il continuo miglioramento dell'affidabilità delle proprie attività connesse ad aspetti/impatti ambientali significativi e dei propri indicatori ambientali. Per il raggiungimento di tale obiettivo, la Ladisa ha definito e conferma il proprio impegno:

- Nel rispetto delle prescrizioni di legge e delle altre prescrizioni sottoscritte in campo ambientale;
- Nella diffusione della Politica ambientale a tutto il personale aziendale interno ed esterno anche rendendola disponibile al pubblico tramite pubblicazione sul sito internet aziendale;
- Nel coinvolgimento delle parti esterne interessate e direttamente coinvolte al rispetto delle problematiche ambientali ivi compreso Enti di controllo e Autorità Pubbliche competenti;
- Nella definizione di piani di formazione e informazione per la responsabilizzazione del personale dipendente ad ogni livello;
- Nella valutazione e nel controllo degli impatti ambientali relativi alle attività oggetto del campo di applicazione del Sistema di Gestione Ambientale;
- Nell'analisi preliminare degli impatti ambientali connessi a modifiche/integrazioni intervenute al panorama legislativo applicabile, a nuove attività, prodotti e processi;
- Nell'attuazione di misure per la riduzione dei consumi idrici ed energetici specifici per pasto prodotto;
- Nella sensibilizzazione del proprio personale alla puntuale raccolta differenziata prodotti nel corso delle lavorazioni;
- Nell'attuazione di piani annuali di miglioramento con definizione degli obiettivi e relativi traguardi ambientali e delle azioni di monitoraggio necessarie per la sorveglianza e il conseguimento degli obiettivi prefissati;
- Nella individuazione e sorveglianza di un set di indicatori ambientali pertinente con gli aspetti ambientali significativi connessi ai processi oggetto dello scopo certificativo e coerente con le indicazioni riportate nell'Allegato IV del Regolamento 2018/2026.

Bari, 06/11/2023

LADISA s.r.l.
PRESIDENTE DEL C.d.A.
Gen. Antonio Buccoliero



7. ANALISI DEL CONTESTO DEL GRUPPO

Per la descrizione dettagliata dell'Analisi del contesto del gruppo aziendale si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata in data 08/10/2021 per il triennio 2021-2023, in quanto il contesto dei Centri Cottura già in attività risulta invariato, ad eccezione dei nuovi Centri Cottura di Aosta, Cisterna di Latina, Oria, Volta Mantovana per i quali si rimanda alla sezione dedicata della presente Dichiarazione.

8. DISPOSIZIONI LEGISLATIVE

ASPETTO AMBIENTALE	ELENCO LEGISLAZIONE APPLICABILE	SEDI OPERATIVE
SCARICHI IDRICI	D.Lgs. n.152/2006 Leggi Regionali Regolamenti Gestori dei Servizi Idrici Integrati	Tutte
EMISSIONI IN ATMOSFERA E IMPIANTI TERMICI	D.P.R. 16/04/2013 n.74 D.M. 10/02/2014 D.Lgs. 152/2006	Tutte
GESTIONE RIFIUTI, IMBALLAGGI	D.Lgs. n.152/2006 Regolamenti Comunali Art.224 D.Lgs. 152/06 CONAI D.Lgs. n.116/2020	Rifiuti Tutte Imballaggi: Bari, Genova, Torino, Matera CONAI: Bari
EMISSIONI ACUSTICHE ED ELETTROMAGNETICHE	D.P.C.M. 01/03/1991 D.M. 11/12/1996 Legge 447/95 D.P.C.M. 14/11/1997 D.M. 16/03/1998 D.P.R. n.142 del 30/03/2004 Regolamenti zonizzazione locali	Tutte
USO E CONTAMINAZIONE DEL SUOLO/SOTTOSUOLO	D.Lgs. 152/2006	Tutte
USO DI SOSTANZE PERICOLOSE/CHIMICHE	D.Lgs. 81/08 Reg. UE. 1272/08	Tutte
ALTRI ASPETTI AMBIENTE/SICUREZZA	D.P.R. 151/11	Tutte
SOSTANZE FGAS	Reg. 517/14 D.P.R 146/18 Reg. CE 842/2006 D.P.R. n. 146/2018 D. Lgs n. 163/2019	Tutte

Tabella 4 – Disposizioni Legislative

GAS	2020	2021	2022	2023 (7)
	Perdita	Perdita	Perdita	Perdita
R-404/A (miscela)	1,25 (1)	0	0	0
R-407/C (miscela)	0	0	0	0
R-449/A (miscela)	0	0	0	0
R-448/A (miscela)	292,00 (1)	468,74 (1)	56,50 (1)	0
R-134/A (miscela)	192,00 (1)	0	10,00 (1)	0

Tabella 5 – Esiti controllo perdite FGAS triennio di riferimento (Kg)

(fonte dati: PORTALE FGAS- BANCA DATI AZIENDALE)

¹ Sedi interessate: Bari, Torino, Genova, Brugnera, Foggia, Agrate, Roma

Il quantitativo di gas viene riportato in **kg** e non in **t**. per rendere il dato più leggibile. Il dato per l'anno 2023 si riferisce ai primi 7 mesi e sarà rendicontato a consuntivo fino al 31/12/2023 a conclusione del ciclo dei test sulle macchine frigorifere

9. ASPETTI AMBIENTALI DEL GRUPPO LADISA

La procedura per la valutazione degli aspetti ambientali non è variata rispetto a quella adottata nella precedente versione del presente Documento, al quale pertanto si rimanda per i necessari dettagli.

La valutazione della significatività degli aspetti ambientali di tipo diretto ed indiretto è eseguita sulla scorta di una procedura documentata del Sistema di Gestione Ambientale che definisce i criteri da adottare, le responsabilità da coinvolgere e le azioni conseguenti da intraprendere per ciascun aspetto correlato ai processi aziendali, ricorrendo ad un approccio coerente con un'analisi del rischio condotta in condizioni normali, anomale e di emergenza al fine di classificare quegli aspetti/impatti ritenuti a maggiore valenza ambientale. La valutazione degli aspetti per il 2022 permette di confermare i risultati esposti nelle seguenti tabelle:



SEDI OPERATIVE ANNO 2022

ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE	CONDIZIONI OPERATIVE	TIPOLOGIA	IR	IS	IE	PS	LIVELLO SIGNIFICATIVA ATTIVITÀ	BARI	GENOVA	TORINO	CORATO	TARANTO	FASANO	MESAGNE	VENOSA	MATERA	CERIGNOLA	GIUGIA DEL COLLE	AOSTA	ROMA	BRUGNERA	AGRATE	FOGGIA	QUARTU S. ELENA	CARBONIA	VOLTA MANTOVANA	CISTERNA DI LATINA	ORIA					
PREPARAZIONE COTTURA ALIMENTI	CONSUMO ACQUA	N	D	3	2	2	12	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	GAS PRODUZIONE	N	D	3	2	2	12	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	N	D	3	3	1	9	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	EMISSIONI DIFFUSE COINVOLGATE IN ATMOSFERA	N	D						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	SCARICHI DI FOGNATURA	N	D	1	2	3	6	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	PRODUZIONE RIFIUTI	N	D	2	2	3	12	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	INCENDIO	E	D	2	2	2	8	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	EMISSIONE DI SOSTANZE LESIVE PER L'OZONO/GAS SERRA	E	D	2	2	2	8	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RUMORE	N	D	2	2	2	8	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONFEZIONAMENTO ALIMENTI	PRODUZIONE RIFIUTI (SCARTI DA TERMOSALDATURA)	N	D	1	1	1	1	NS	●	●	●						●					●												
	IMBALLAGGI	N	D	2	2	3	12	S	●	●	●						●					●												
IMMAGAZZINAMENTO DERRATE TRASPORTO E CONSEGNA DERRATE E PASTI (VEICOLAZIONE PASTI - LOGISTICA)	CONSUMO COMBUSTIBILI LIQUIDI (GASOLIO)	N	D	2	2	3	12	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	EMISSIONI DIFFUSE IN ATMOSFERA	N	D	3	2	3	18	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RUMORE	N	D	2	2	2	8	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	TRAFFICO INDOTTO	N	D	1	2	3	6	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DISTRIBUZIONE PASTI	PRODUZIONE RIFIUTI	N	D	2	2	2	6	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PULIZIA E IGIENIZZAZIONE LOCALI	CONSUMO DETERGENTI	N	D	2	2	2	8	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CONSUMO ACQUA	N	D	2	2	2	8	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



SEDI OPERATIVE ANNO 2022																												
ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE	CONDIZIONI OPERATIVE	TIPOLOGIA	IR	IS	IE	PS	LIVELLO SIGNIFICATIVA ATTIVITÀ	SEDI OPERATIVE																			
									BARI	GENOVA	TORINO	CORATO	TARANTO	FASANO	MESAGNE	VENOSA	MATERA	CERIGNOLA	GIOIA DEL COLLE	AOSTA	ROMA	BRUGNERA	AGRATE	FOGGIA	QUARTU S. ELENA	CARBONIA	VOLTA MANTOVANA	GISTERNA DI LATINA
	SCARICHI DI FOGNA	N	D	1	2	3	6	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DISPOSITIVI FRIGORIFERI E CONDIZIONATORI D'ARIA	EMISSIONE DI SOSTANZE LESIVE PER L'OZONO/GAS SERRA	E	D	2	2	2	8	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	TERMOALDATURA	N	D	1	1	1	1	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	IMBALLAGGI	N	D	2	2	3	12	S	●	●	●																	
ATTIVITÀ D'UFFICIO	CONSUMO DI CARTA	N	D	2	2	1	4	NS	●	●	●		●		●						●	●	●	●	●	●		
	INCENDIO	E	D	2	2	1	4	NS	●	●	●		●		●						●	●	●	●	●	●		
	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	N	D	2	2	3	12	S	●	●	●		●		●						●	●	●	●	●	●		
	CONSUMO DI ACQUA	N	D	2	1	3	6	NS	●	●	●		●		●						●	●	●	●	●	●		
MANUTENZIONE ORDINARIA DI IMPIANTI E ATTREZZATURE	PRODUZIONE RIFIUTI	N	D	2	1	2	4	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PRODOTTI PERICOLOSI	N	D	2	1	3	6	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	EMISSIONE RUMORE DI ATTREZZATURE E MEZZI MECCANICI	N	D	1	1	3	3	NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ATTIVITÀ DI REALIZZAZIONE DI CENTRI COTTURA PER LA RISTORAZIONE	CONSUMO DI ACQUA	N	D	2	1	2	4	NS	●																			
LABORATORIO ANALISI	PRODUZIONE RIFIUTI	N	D	2	2	3	12	S	●																			
	SCARICHI DI FOGNATURA	N	D	2	2	1	4	NS	●																			
	SOSTANZE PERICOLOSE	N	D	2	2	1	4	NS	●																			



SEDI OPERATIVE ANNO 2022																													
ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE	CONDIZIONI OPERATIVE	TIPOLOGIA	IR	IS	IE	PS	LIVELLO SIGNIFICATIVA ATTIVITÀ	BARI	GENOVA	TORINO	CORATO	TARANTO	FASANO	MESAGNE	VENOSA	MATERA	CERIGNOLA	GIOIA DEL COLLE	AOSTA	ROMA	BRUGNERA	AGRATE	FOGGIA	QUARTU S.ELENA	CARBONIA	VOLTA MANTOVANA	CISTERNA DI LATINA	ORIA
	EMISSIONI	N	D	2	1	3	6	NS	●																				

Tabella 6 - Aspetti ambientali diretti

SEDI OPERATIVE ANNO 2022																													
ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE	CONDIZIONI OPERATIVE	TIPOLOGIA	CRITICITÀ DELL'ASPETTO	LIVELLO DI INFLUENZA	BARI	GENOVA	TORINO	CORATO	TARANTO	FASANO	MESAGNE	VENOSA	MATERA	CERIGNOLA	GIOIA DEL COLLE	GENOVA	AOSTA	ROMA	BRUGNERA	AGRATE	FOGGIA	QUARTU S.ELENA	CARBONIA	VOLTA MANTOVANA	CISTERNA DI LATINA	ORIA		
FORNITORI DERRATE (FOOD E NO FOOD) ATTREZZATURE SERVIZI APPALTATORI	MANUTENZIONE	N/E	I	1/2	P/MI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	TRASPORTI	N	I	2	MI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PRODUZIONE RIFIUTI	N	I	1	PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	IMBALLAGGI	N	I	1	PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tabella 7 - Aspetti ambientali indiretti



10. PIANO DI MIGLIORAMENTO

Gli obiettivi oggetto del Piano di miglioramento riportato nel Documento di Dichiarazione Ambientale per il triennio 2021-2023 in Rev. 02 del 30/09/2021, e ad oggi già conseguiti, sono riconducibili ai seguenti:

- Registrazione EMAS rinnovata in data 26/11/2021 (Certificato n. IT- 001942);
 - Dichiarazione di Conformità rilasciata ai sensi UNI EN ISO 14067 alla *Carbon Footprint* ottenuta in data 12/07/2017 (certificato n. VCFP-052), *Water Footprint* ottenuta in data 04/02/2020 (certificato n. VWFP-018), GHG ottenuta in data 02/07/2021 (certificato n. GHGINV-VER-000143). Con la redazione del presente “Piano di Miglioramento” riferito al periodo 2021-2023, la Ladisa S.r.l prende in esame tutti gli aspetti ambientali che incidono sull’attività dell’Organizzazione e sui quali ritiene intervenire per migliorarne le proprie prestazioni. Le principali azioni di miglioramento riguardano essenzialmente i seguenti interventi sintetizzati in Tabella 8:
- **Efficienza delle derrate e dei materiali**
 - Implementazione dell’utilizzo di derrate biologiche rispetto a quelle convenzionali per ridurre l’utilizzo (indiretto) di sostanze chimiche;
 - Implementazione dell’utilizzo di derrate a km 0 DOP, IGP, STG per ridurre l’emissione (indiretta) di gas serra nell’atmosfera;
 - Implementazione dell’utilizzo di attrezzature (frigorifero a basso consumo di CLASSE A)
 - Implementazione dell’utilizzo di sostanze detergenti con marchio Eco Label per ridurre l’impatto generato sull’ambiente;
 - **Efficienza energetica**
 - Realizzazione di impianti di cogenerazione, presso le sede di Bari e Brugnera per ridurre i prelievi energetici dalla rete;
 - Aumento di produzione di energia elettrica finalizzata all’autoconsumo, presso le sede di Torino e Brugnera con l’installazione di impianti fotovoltaici;
 - **Flotta aziendale**
 - Ridurre le emissioni in atmosfera da parte dei veicoli utilizzati per il trasporto mediante sostituzione di automezzi alimentati a gasolio con automezzi alimentati a metano;
 - Ridurre le emissioni in atmosfera da parte dei veicoli utilizzati per il trasporto dei pasti mediante la sostituzione/implementazione di quelle esistenti con quelli ad alimentazione elettrica
 - **Best practices aziendali**
 - Riduzione consumi idrici ed energetici per pasto prodotto;
 - Sensibilizzazione alla raccolta differenziata e riduzione degli sprechi.



PIANO DI MIGLIORAMENTO 2021-2023

n. obiettivo	Obiettivo	Dato di partenza	Traguardo	Indicatore di prestazione	Risorse economiche	Responsabile attuazione	Azioni da attuare	Sede interessata	Data attuazione prevista	Stato di Attuazione
1	Incremento del livello della sostenibilità di prodotto/processo	% sul totale di prodotti acquistati a marchio BIO nel 2020: 28,8%	Incremento utilizzo derrate biologiche	+25% di derrate biologiche acquistate sul totale delle derrate approvvigionate vs 2020	€ 600.000,00	Direzione Ufficio acquisti Ufficio derrate	Accordi commerciali con fornitori di prodotti BIO	Tutte le sedi	Giugno 2023	<u>Giugno 2023:</u> <u>46,80 %</u> Derrate BIO: 6.829.475,74 kg Derrate Convenzionali: 7.769.990,16 kg
2	Incremento del livello della sostenibilità di prodotto/processo	% sul totale di prodotti acquistati a marchio MSC (pesca sostenibile) nel 2020: 8,0%	Incremento utilizzo derrate biologiche	+40% di derrate biologiche acquistate sul totale delle derrate approvvigionate vs 2020	€ 115.000,00	Direzione Ufficio acquisti Ufficio derrate	Accordi commerciali con fornitori di prodotti BIO	Tutte le sedi	Giugno 2023	<u>Giugno 2023:</u> <u>46.80 %</u> Derrate MSC: 279.885,52 kg Derrate Convenzionali: 318.718.05 kg
*3	Risparmio energia primaria	Consumo energia elettrica e termica medio nel 2020 500 MWh	Avvio impianti di cogeneratore	Riduzione 28% MWh consumati	€ 120.000,00	Direzione Ufficio tecnico	Installazione e Avvio impianto	Bari Brugnera	Bari – Dicembre 2023	<u>BRUGNERA–</u> <u>Avvio impianto</u> <u>04/08/2022</u> *BARI - IN FASE DI AVVIO
**4	**Approvvigionamento energia elettrica da fonte rinnovabile	**Consumi energia elettrica acquistata nel 2020: 357,433 MWh	**Installazione impianto fotovoltaico 65 kWp	**Riduzione del 17,60% dei prelievi di energia elettrica vs. 2020	**€ 156. 000,00	**Direzione Ufficio tecnico	**Installazione e Avvio impianto	**Torino	**Dicembre 2022	**IN FASE DI ATTUAZIONE



PIANO DI MIGLIORAMENTO 2021-2023

n. obiettivo	Obiettivo	Dato di partenza	Traguardo	Indicatore di prestazione	Risorse economiche	Responsabile attuazione	Azioni da attuare	Sede interessata	Data attuazione prevista	Stato di Attuazione
5	Approvvigionamento energia elettrica da fonte rinnovabile	Consumi energia elettrica acquistata nel 2020: 321,377 MWh	Installazione impianto fotovoltaico 100 kWp	Riduzione del 30,00 % dei prelievi di energia elettrica vs. 2020	€ 240. 000,00	Direzione Ufficio tecnico	Installazione e Avvio impianto	Brugnera	Dicembre 2023	IN FASE DI ATTUAZIONE
6	Riduzione consumi idrici	Consumo idrico medio nel 2020: 5810 mc/anno	Installazione di impianto recupero acque di condensa dalle celle frigorifere	Riduzione 7,5% (440 mc) mc consumati vs.2020	€ 2.000,00	Direzione Ufficio tecnico	Installazione e Avvio impianto	Roma	Gennaio 2023	ATTUATO
7	Riduzione del consumo di sostanze pericolose	% detergenti Ecolabel sul totale acquistato nel 2020 40%	Incremento di acquisti di detergenti a marchio ECOLABEL	125 % di acquisti ecofriendly vs. 2020	€ 150.000,00	Direzione Ufficio qualità Ufficio acquisti	Approvvigionamento incrementale acquisto detergenti a marchio ECOLABEL	Tutte le sedi	Giugno 2023	ATTUATO
8	Riduzione emissioni in atmosfera	Mezzi elettrici e a metano / mezzi totali 2020 34%	Rinnovo parco con n. 10 mezzi elettrici (Fiat Ducato Elettrico)	veicoli elettrici e a metano vs. 2020 – aumento del +2%	€ 500.0000	Direzione Ufficio auto mezzi	Acquisto mezzi eco friendly	Tutte le sedi	Giugno 2023	<u>Giugno 2023</u> Veicoli totali: 336 Veicoli Elettrici e Metano: 130 38%

* L'avvio dell'impianto di cogenerazione è stato procrastinato a seguito degli interventi di manutenzione straordinaria sugli impianti elettrici che coinvolgono l'interno sito produttivo.

** Sospeso per cambio di opificio (sede)



11. CONSIDERAZIONI SUL DOCUMENTO DI RIFERIMENTO SETTORIALE

Nella valutazione degli aspetti ambientali diretti e indiretti imputabili ai processi di produzione alimentare eseguiti dalla Ladisa s.r.l. presso tutti i siti si sono assunte a riferimento tutte le matrici richiamate nelle tabelle 2.1 e 2.2 della Decisione UE n. 2017/1508 del 28/08/2017 in particolar modo correlate a:

- Emissioni in acqua (scarichi idrici);
- Emissioni atmosferiche;
- Consumi di energia;
- Generazione di rifiuti solidi;
- Consumi idrici.

Gli indicatori assunti a riferimento per ciascuna BEMP, richiamata dal documento di riferimento applicabile al settore produttivo aziendale, sono riportati sinteticamente nella seguente tabella unitamente allo stato di conseguimento e/o applicabilità e alla matrice ambientale di riferimento a tutto il 31/12/2022.

Riferimento Decisione UE n. 2017/1508 del 28/08/2017							
Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento	Migliore pratica di gestione	Valore 2021	Valore 2022	
Percentuale del totale di siti o prodotti valutati utilizzando un protocollo di valutazione della sostenibilità ambientale riconosciuto	%	Sul totale dei siti analizzati nel presente documento, solo per la sede di Bari si è provveduto ad uno studio di Carbon Footprint con approccio LCA per la giornata alimentare del servizio di ristorazione ospedaliero	Efficienza energetica Efficienza dei materiali Acqua Rifiuti Biodiversità Emissioni	BEMP 3.1.1	5,88 %	Tot Siti: 21	4,76 %
Percentuale di ingredienti o prodotti che soddisfano i criteri di sostenibilità specifici dell'impresa o rispettano le norme esistenti in materia di sostenibilità	%	Numero o valore in euro degli ingredienti o dei prodotti acquistati che soddisfano i criteri specifici di sostenibilità dell'impresa o rispettano le norme esistenti in materia di sostenibilità diviso per il numero totale di ingredienti o prodotti acquistati (o loro valore)	Efficienza energetica Efficienza dei materiali Acqua Rifiuti Biodiversità Emissioni	BEMP 3.1.2	32,5%	2022 Ecolabel/Bio: 231.929,60 Kg Non Ecolabel/Bio: 114.639,90 Kg Tot. Prodotti 346.569,50 kg	66,92%
Percentuale di fornitori partecipanti a programmi di miglioramento della sostenibilità	%	Percentuale di fornitori partecipanti a programmi di gestione sostenibile (al fine di migliorare la loro prestazione ambientale) rispetto al numero totale di fornitori: BIO, DOP/IGP, COMPOSTABILI, ECOLABEL, MSC	Efficienza energetica Efficienza dei materiali Acqua Rifiuti Biodiversità Emissioni	BEMP 3.1.2	30 %	40 %	



Riferimento Decisione UE n. 2017/1508 del 28/08/2017					
Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento	Migliore pratica di gestione	Valore 2022
Emissioni di CO2 legate all'imballaggio per unità di peso/volume del prodotto fabbricato	kgCO2eq/kg o kgCO2eq/mc	Quantità di CO2eq dovuta all'imballaggio per unità di peso o di volume prodotto fabbricato calcolato grazie all'uso di uno strumento di progettazione ecocompatibile per progettazione degli imballaggi	Efficienza energetica	BEMP 3.1.3	Da implementare Si prevede di implementare un piano di tracciabilità delle materie e dei flussi (relativi agli imballaggi adottati per i piatti pronti) all'interno del processo produttivo, il controllo continuo dei fornitori, la classificazione delle materie in ingresso. Impegno è temporaneamente in stand-by a causa della momentanea significativa riduzione del processo di produzione piatti pronti
Consumo di energia legato alla pulizia per unità di produzione	kWh/kg kWh/l kWh/numero di prodotti	Energia (calore ed energia elettrica) utilizzata per le operazioni di pulizia divisa per la quantità di prodotto fabbricato, espressa in peso, in volume o in numero di prodotti	Efficienza energetica	BEMP 3.1.4	Da implementare I consumi delle risorse sono calcolati per le sedi produttive in base al numero di pasti prodotti, si prevede di stimare la quota relativa alle operazioni di pulizia monitorando, ove tecnicamente possibile ed economicamente fattibile, i consumi di energia correlati alle aree specifiche per un periodo campione anche in considerazione della non titolarità della gran parte dei centri oggetto di indagine
Consumo di acqua legato alla pulizia per unità di produzione	mc/kg mc/l mc/numero di prodotti	Acqua utilizzata per le operazioni di pulizia divisa per la quantità di prodotto fabbricato, espressa in peso, in volume o in numero di prodotti	Acqua	BEMP 3.1.4	Da implementare I consumi delle risorse sono calcolati per le sedi produttive in base al numero di pasti prodotti, si prevede di stimare entro il prossimo aggiornamento triennale della D.A, la quota relativa. alle operazioni di pulizia monitorando le aree specifiche per un periodo campione



Riferimento Decisione UE n. 2017/1508 del 28/08/2017							
Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento	Migliore pratica di gestione	Valore 2021	Valore 2022	
Quantità di prodotto di pulizia utilizzato per unità di produzione	kg/numero pasti	Massa o volume di prodotti di pulizia diviso per la quantità di prodotto fabbricato espresso in peso, in volume o in numero di prodotti	Efficienza dei materiali	BEMP 3.1.4	0,011	<u>2022</u> Chemicals: 64.519,18 Kg N° pasti: 6.316.509	0,010
Emissioni di gas a effetto serra specifiche per il trasporto per quantità di prodotto	kg CO2eq/t	Quantità totale di CO2eq emessa durante il trasporto divisa per il peso o il volume trasportato	Efficienza dei materiali	BEMP 3.1.5	0,036 *diverso sistema per il calcolo della CO2eq	<u>2022</u> Gasolio: 789.155,461 lt Metano: 20.368,1 kg FATTORI DEFRA 2023 CO2eq: 546.709,27 Kg Merci logistica: 31.478,03 t	17,36
Percentuale dei diversi modi di trasporto	%	Percentuale dei vari modi di trasporto sul totale delle attività di trasporto	Efficienza dei materiali	BEMP 3.1.5	100% su ruota		
Fattore di carico per il trasporto di merci	% della capacità di peso	Carico totale utilizzato diviso per il carico totale disponibile per il mezzo di trasporto utilizzato per il trasporto dei prodotti	Efficienza dei materiali Emissioni	BEMP 3.1.5	100%		
Consumo di carburante dei veicoli per il trasporto su strada	litri/n. pasti	Consumo di carburante per la distribuzione dei pasti	Efficienza energetica Emissioni	BEMP 3.1.5	0,034	<u>2022</u> Carburante: 823.781,23 lt N° pasti: 6.316.509	0,13



Riferimento Decisione UE n. 2017/1508 del 28/08/2017							
Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento	Migliore pratica di gestione	Valore 2021	Valore 2022	
Consumo di energia totale specifica dei depositi	kWh/t merci	Consumo totale annuale di energia elettrica dei siti con piattaforma alimentare diviso per la quantità di merci movimentate (t di merci)	Efficienza energetica	BEMP 3.1.5	94,49	<u>2022</u> *4.440.344 kWh Merci logistica: 31.478,03 t	141,06
Percentuale di utilizzo dei sistemi di refrigerazione che utilizzano refrigeranti naturali	%	Numero di sistemi di refrigerazione/raffreddamento che utilizzano refrigeranti naturali diviso il numero totale dei sistemi di refrigerazione /raffreddamento	Emissioni	BEMP 3.1.6	0		
Indice di efficienza energetica	kW/kW (capacità di raffreddamento/immissione di energia elettrica)	Rapporto tra la capacità di raffreddamento e l'immissione di elettricità in un sistema di raffreddamento/ refrigerazione. Il rapporto può essere calcolato per ciascun sistema di refrigerazione o per l'insieme delle installazioni di produzione/ refrigerazione/congelamento	Efficienza energetica	BEMP 3.1.7	Ad oggi non è possibile calcolare l'indicatore, in futuro, l'introduzione di sistemi di monitoraggio delle celle potrebbe essere di supporto alla stima.		
Consumo energetico complessivo per unità di prodotto	kWh/numero di pasti	Energia utilizzata nel sito di produzione divisa per la quantità di prodotto fabbricato espresso in peso, in valore, in volume o in numero di prodotti	Efficienza energetica	BEMP 3.1.7	0,774	<u>2022</u> kWh: 5.182.497 N° pasti: 6.316.509	0,621



Riferimento Decisione UE n. 2017/1508 del 28/08/2017							
Indicatore	Unità comune	Descrizione sintetica	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento	Migliore pratica di gestione	Valore 2021	Valore 2022	
Consumo energetico totale per unità di superficie dell'impianto	kWh/mq dell'unità di produzione	Energia utilizzata nel sito di produzione in un anno / mq di superficie costruita <u>(rendicontazione annuale)</u>	Efficienza energetica	BEMP 3.1.7	99,76	<u>2022</u> kWh: 5.182.497 mq tot: 46.810	110,71
Consumo energetico complessivo per processi specifici	kWh	Consumo annuo di energia elettrica - Valore medio dei consumi rilevati nelle sedi <u>(rendicontazione annuale)</u>	Efficienza energetica	BEMP 3.1.7	228.545	<u>2022</u> kWh: 5.182.497 Tot Siti: 21	246.781
Percentuale del consumo energetico delle unità di produzione da fonti di energia rinnovabile	%		Efficienza energetica Emissioni	BEMP 3.1.8	5,65%	<u>2022</u> En. Elettrica FTV: 305,232 MWh En. Elettrica Tot da Rete: 5182,487 MWh	5,89%
Rapporto tra i rifiuti alimentari e i prodotti finiti fabbricati	**tonnellate di rifiuti generati/tonnellate di prodotto finito	Tonnellate di rifiuti alimentari diviso per tonnellate di prodotto finito	Rifiuti	BEMP 3.1.9	I rifiuti alimentari derivanti dalla produzione dei pasti sono ritirati dalle aziende municipalizzate come RSU (pertanto non contabilizzati) mentre quelli derivanti dalle lavorazioni delle carni sono avviati a gestione come sottoprodotti fuori regime dei rifiuti.		
Le BAT pertinenti sono attuate	s/n			BEMP 3.1.10	SI		

Tabella 9 – Indicatori richiamati dalla Dec. 2017/1508 (giustificativi presenti all'interno del file excel di riferimento)

- * consumo totale sedi con piattaforma logistica (non è possibile rendicontare unicamente l'attività logistica)
- ** quantità di scarto alimentare derivante dalle lavorazioni.



12. GRAFICI KPI GENERICI

Per la descrizione dettagliata dei “Grafici KPI generici” si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021 - 2023.

Nel seguito si fornisce un’analisi dei dati conseguiti nel periodo 2020 - luglio 2023 dell’intero Gruppo imprenditoriale, raffrontati con i *trend* registrati nei siti oggetto d’indagine risultati a maggiore valenza ambientale.

Gli indicatori presi a riferimento, in virtù delle integrazioni dovute all’Allegato IV del Regolamento 2018/2026, sono i seguenti:

INDICATORE	BASELINE	UNITÀ DI MISURA
13.1 Ich (chemicals/pasto)	0,0077	kg/pasto
13.2 Irt (rifiuti totali/pasto)	0,065	kg/pasto
13.3 Irp (rifiuti pericolosi/pasto)	0,002	kg/pasto
13.4 Ia (consumo idrico/pasto)	0,009	mc/pasto
13.5 Igas (gas metano/pasto)	0,059	Sm ³ /pasto
13.6 IET. (energia tot. MWh/pasto)	0,0023	MWh/pasto
13.7 Ie tot. (energia elettrica tot./pasto)	0,449	kWh/pasto
13.7 Ie tot rinn. (energia elettrica da fonte rinnovabile acquistata tot./pasto)	0,062	kWh/pasto
13.7 Ierinn% (energia elettrica FV/energia elettrica totale)	10,10	%
13.7 Ierinn (energia FV/pasto)	0,067	kWh/pasto
13.8 Ig distr. (gasolio CC/pasto)	0,028	l/pasto
13.8 Ig log. (gasolio piattaforma logistica/merci movimentate)	12,8503	l/t merci
13.9 IEm (emissioni CO2/pasto)	0,254	kgCO ₂ eq/pasto
13.10 Ius (uso del suolo tot/addetto)	94,3	m ² /addetto
13.10 Iimp (sup. impermeab./addetto)	83,3	m ² /addetto
13.10 Inat (sup. verde/addetto)	5,9	m ² /addetto
IGPL (litri/pasto) **	0,136	l/pasto

Tabella 10 - Indicatori e unità di misura

**baseline inserita dal 2021

N.B. Si evidenzia che a causa del perdurare dello stato di emergenza covid-19 fino al 31/03/2022 le BASELINE di riferimento sono invariate. Le revisioni e gli aggiornamenti delle baseline sono rimandate al prossimo rinnovo triennale della Dichiarazione Ambientale poiché al momento gli indicatori sono fortemente influenzati dalle chiusure e riaperture altalenanti dei centri con conseguenti riduzioni e incrementi dell’attività produttività, che condizionano il confronto con le prestazioni effettivamente conseguite presso i centri.

Nei dati utilizzati per il calcolo degli indicatori rientrano anche quelli relativi ai servizi ausiliari di derattizzazione, disinfestazione, pulizia civile ed igiene ambientale, realizzazione di centri cottura e manutenzione ordinaria di impianti ed attrezzature oggetto dello scopo certificativo del SGA rendicontati a livello di gruppo e non di singolo sito.

12.1 Indicatore consumi chemicals I(ch)

Si specifica che i *chemicals* utilizzati sono relativi ai detergenti utilizzati nelle attività di pulizia.

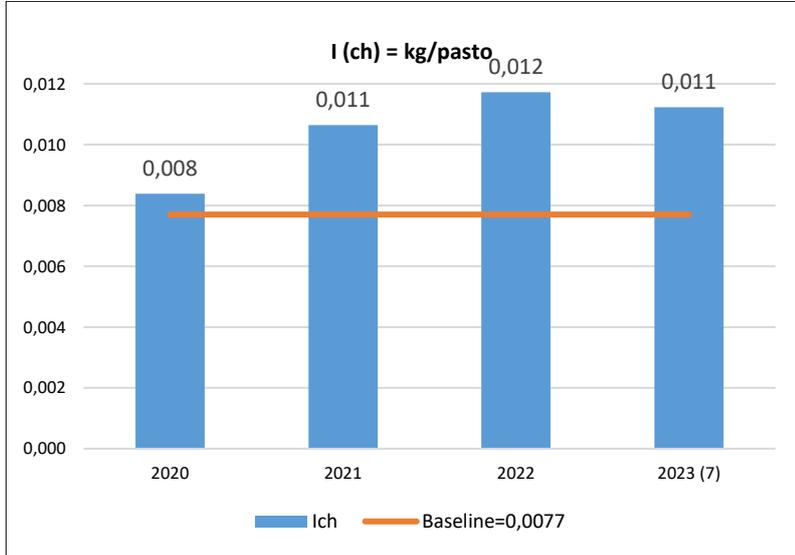


Figura 4 - Indicatore consumo di *chemicals* per Gruppo

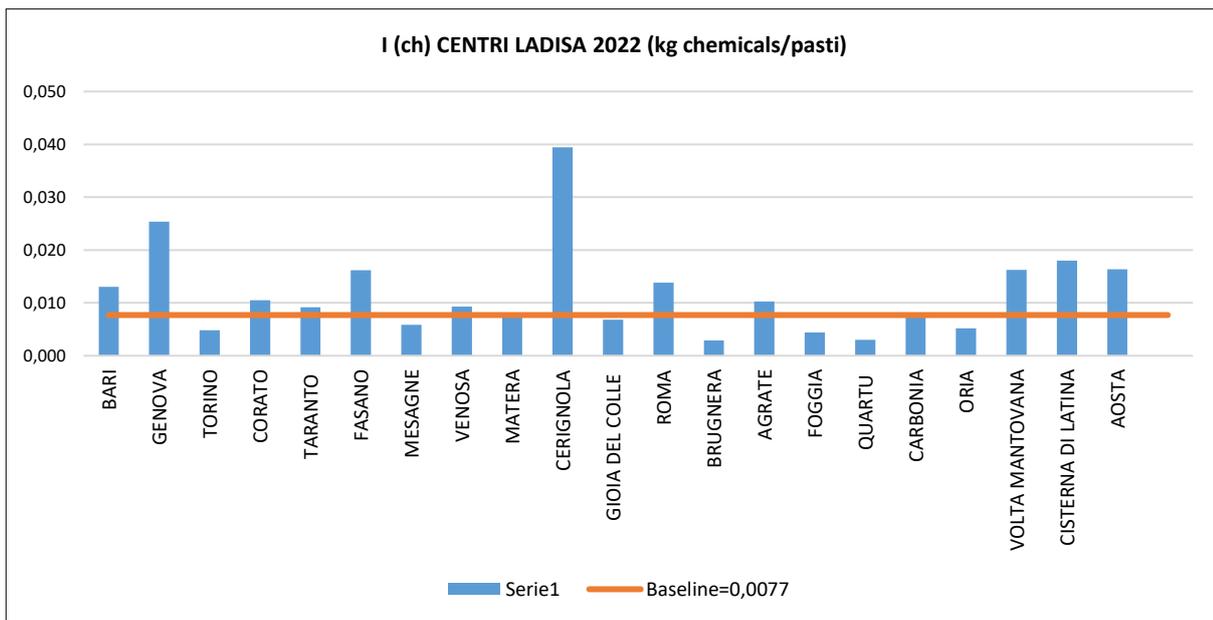


Figura 5 - Indicatore consumo di *chemicals* per centro

L'indicatore di Gruppo, dopo il 2020, presenta un andamento costante ma oltre la Baseline, mentre per i singoli centri solo le sedi di Bari, Genova, Corato, Taranto, Fasano, Matera, Cerignola, Venosa, Roma, Agrate, Carbonia, Volta Mantovana, Cisterna di Latina, Aosta registrano un valore oltre la Baseline risentendo ancora degli effetti derivanti dalla Pandemia.

12.2 Indicatore consumi rifiuti totali I(rt)

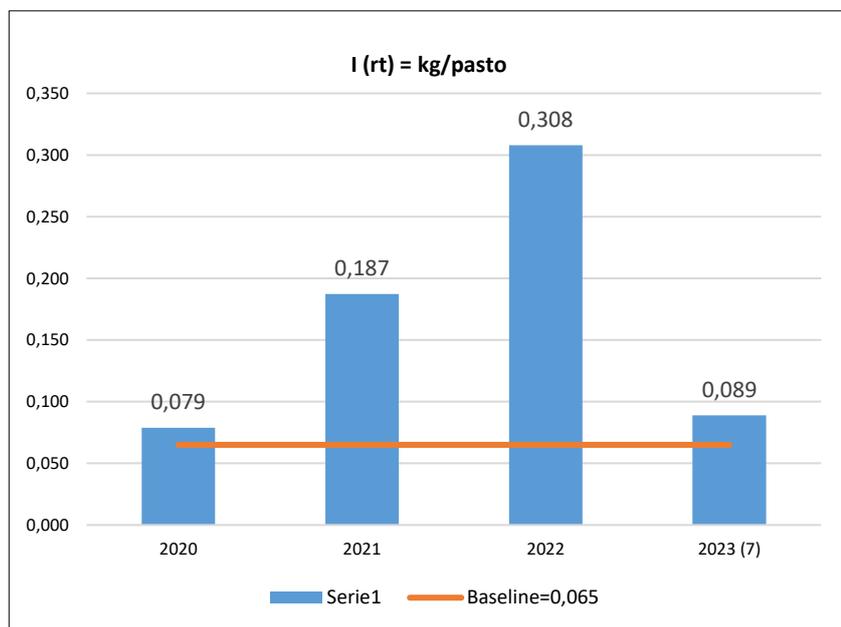


Figura 6 - Indicatore consumo rifiuti totali/pasto per gruppo

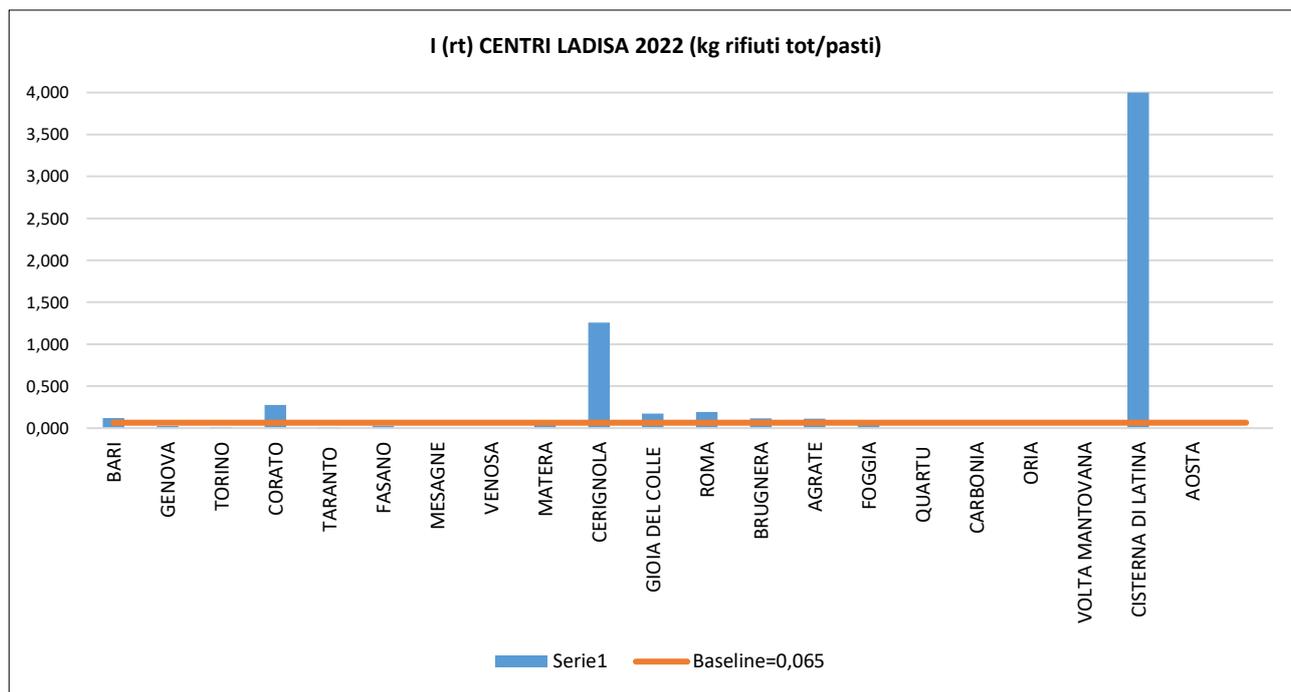


Figura 7 - Indicatore consumo rifiuti totali/pasto per centro

Il trend osservato nel biennio 2021-2022 risulta essere crescente, mentre nei primi 7 mesi del 2023 si osserva una diminuzione, sempre in ogni caso superiore alla Baseline di riferimento.

Nel grafico di gruppo le sedi di Bari, Corato, Cerignola, Gioia del Colle, Roma, Brugnera, Agrate, Cisterna di Latina risultano oltre la Baseline. Il valore molto elevato riscontrato a Cisterna di Latina è dovuto al numero esiguo di pasti realizzati in quanto il sito è attivato solo in particolari occasioni.

12.3 Indicatore consumi rifiuti pericolosi I(rp)

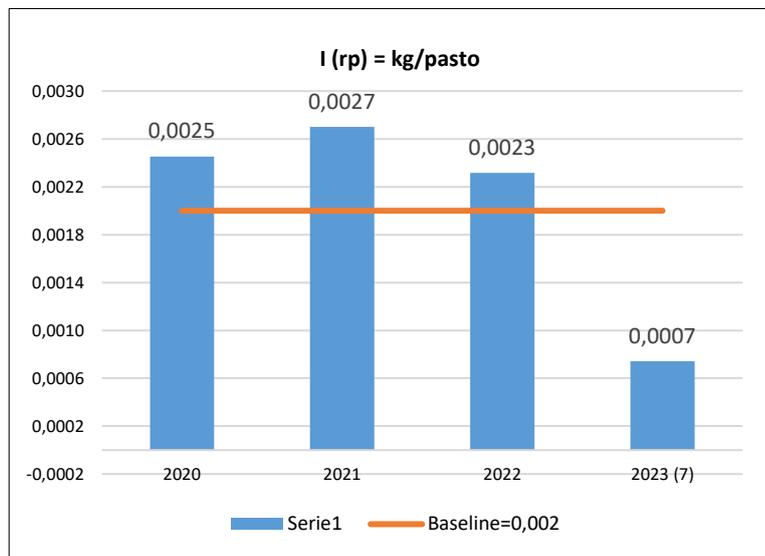


Figura 8- Indicatore consumo rifiuti pericolosi/pasto per gruppo

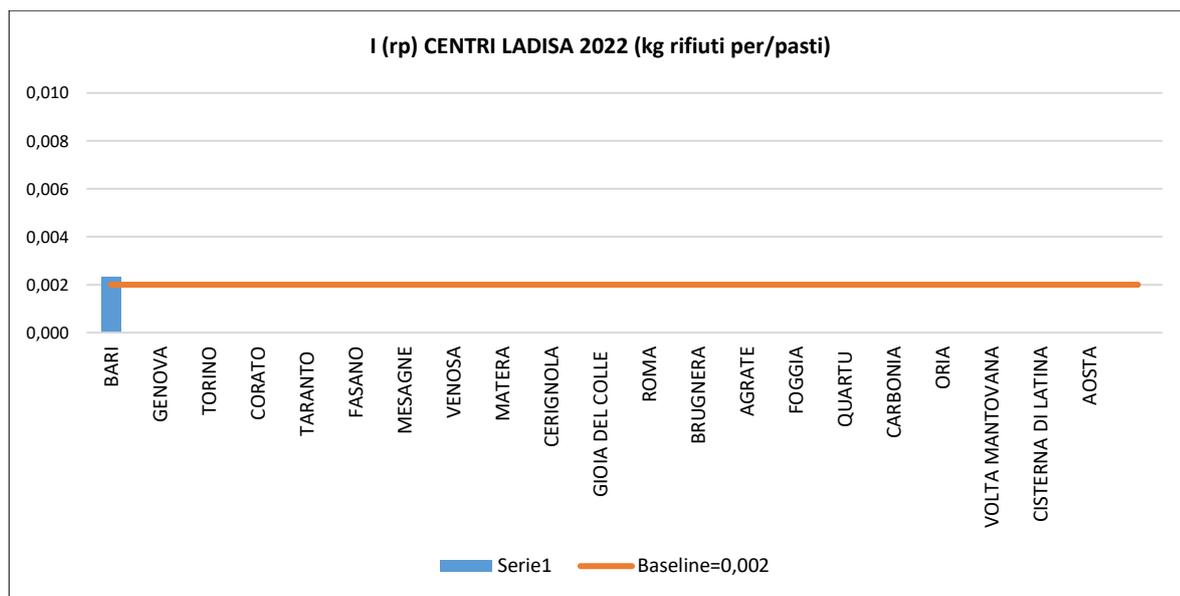


Figura 9 - Indicatore consumo rifiuti pericolosi/pasto per centro

L'indicatore sui rifiuti pericolosi viene valutato unicamente presso sede di Bari, in quanto è l'unica sede produttrice, che si attesta poco superiore alla Baseline di riferimento.

12.4 Indicatore consumi idrici I(a)

Si specifica che vengono esclusi dal grafico le sedi di Genova, Taranto, Quartu Sant'Elena, Aosta, Oria, poiché i dati relativi ai consumi idrici non sono registrati essendo la struttura interna a un condominio avente un contatore unico e/o la fornitura compresa nel prezzo di locazione.

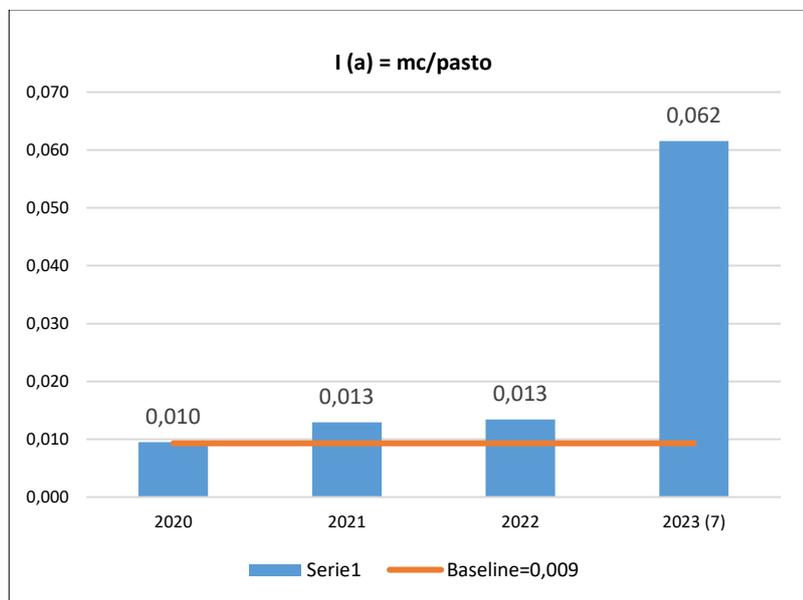


Figura 10 - Indicatore consumo di acqua/pasto per gruppo

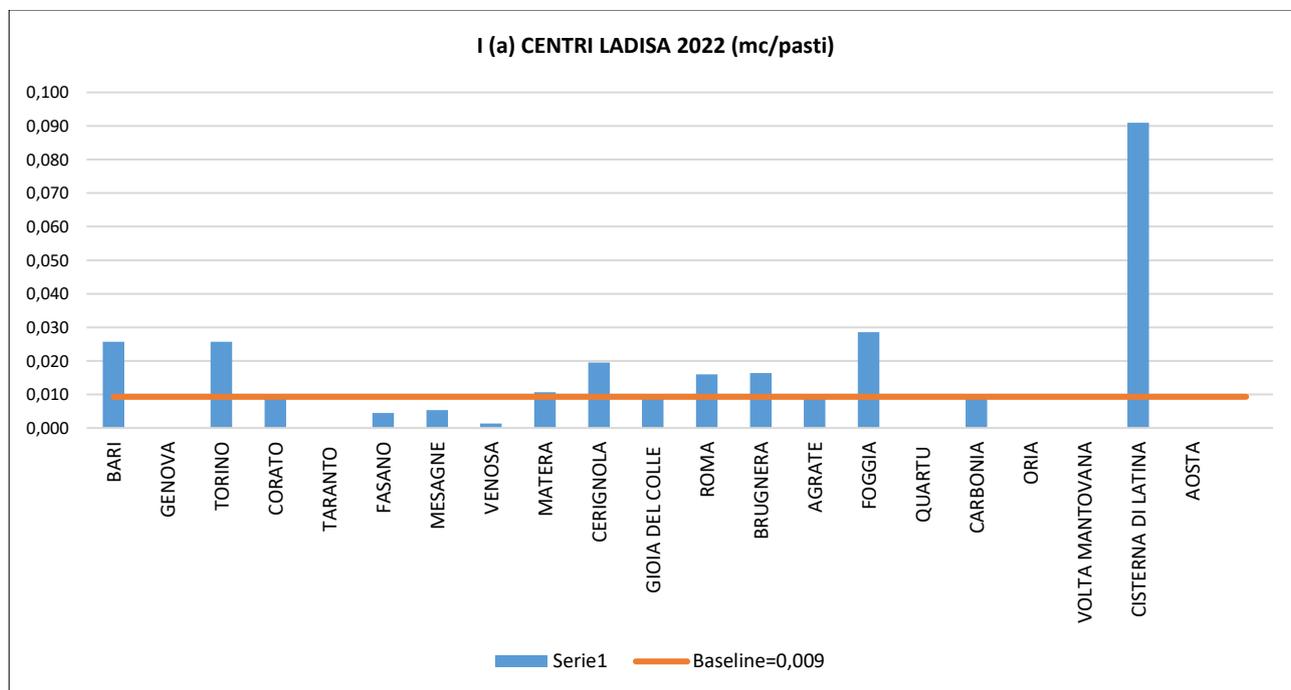


Figura 11 - Indicatore consumo di acqua/pasto per centro

L'indicatore a livello di Gruppo risulta sempre superiore alla Baseline. Per quanto riguarda i centri di Bari, Torino, Cerignola, Roma, Brugnera, Foggia, nell'anno 2022 si registrano valori al di sopra della Baseline riconducibili a consumi fissi di acqua a fronte della riduzione dei pasti prodotti ed in alcuni casi a conguagli dell'anno precedente.

A Cisterna di Latina si registra un valore molto superiore alla Baseline, dovuto al numero esiguo di pasti realizzati, in quanto il sito è attivato solo in particolari occasioni.

A Oria il centro cottura risulta all'interno di un plesso scolastico, pertanto i consumi sono a loro carico e di conseguenza non vengono registrati i consumi di Acqua, Gas, Energia Elettrica.

12.5 Indicatore consumi gas metano I(gas)

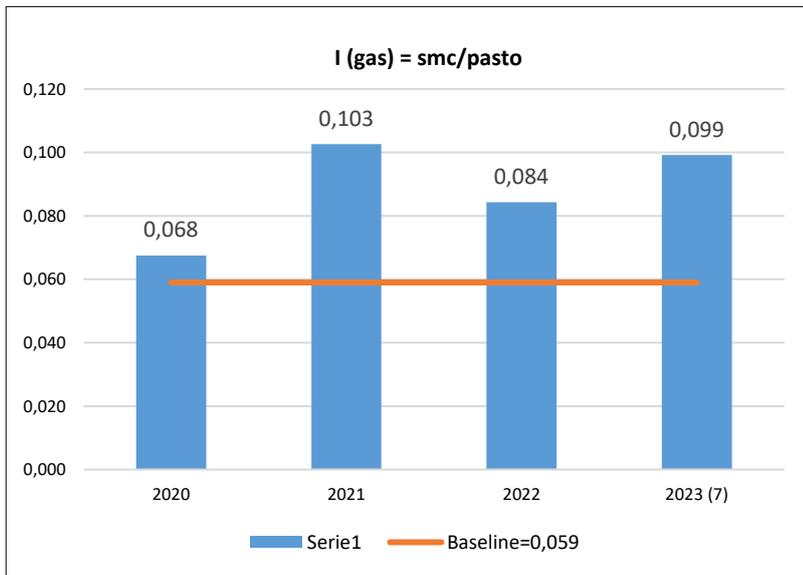


Figura 12 - Indicatore consumo di gas metano/pasto per gruppo

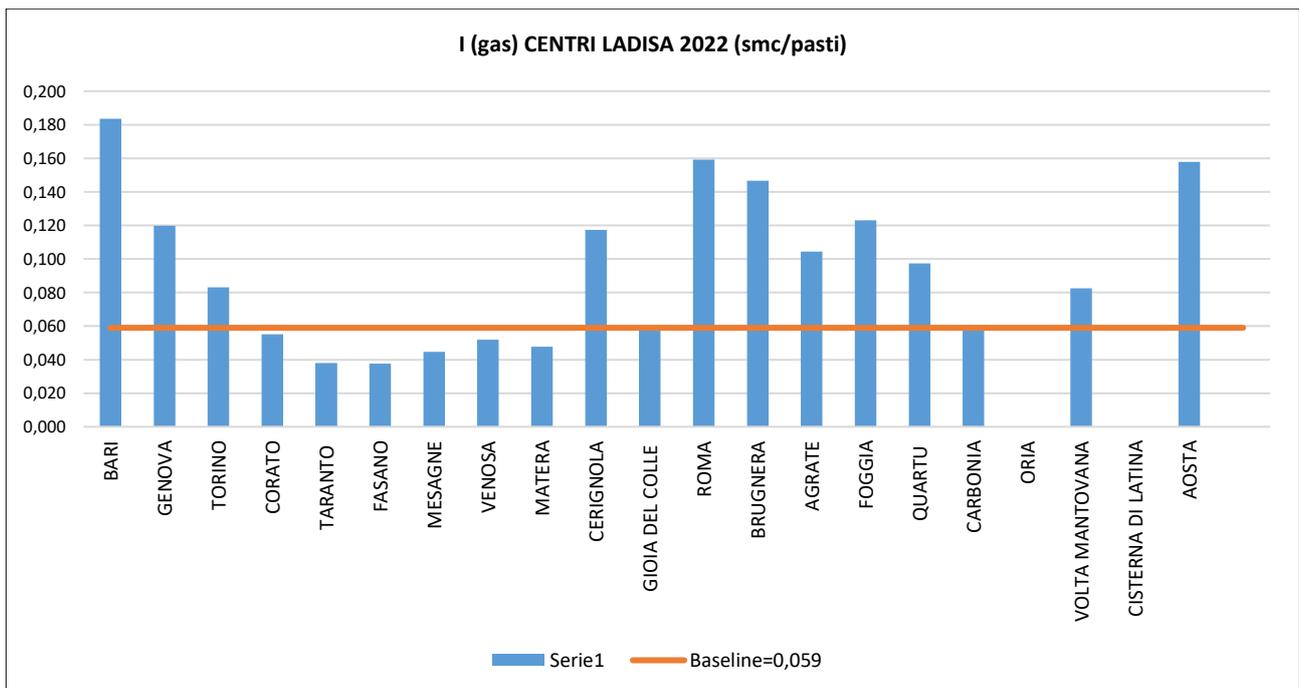


Figura 13 - Indicatore consumo di gas metano/pasto per centro

L'indicatore di Gruppo risulta per l'intero periodo di osservazione oltre la Baseline.

I centri di Corato, Taranto, Fasano, Mesagne, Venosa, Matera, Gioia del Colle, presentano un indicatore al di sotto della Baseline.

Presso il Centro di Brugnera per la produzione pasti viene utilizzato unicamente GPL.

A Cisterna di Latina il sito è attivato solo in particolari occasioni e il parametro non è stato rilevabile.

A Oria il centro cottura risulta all'interno di un plesso scolastico, pertanto i consumi sono a loro carico e di conseguenza non vengono registrati i consumi di Acqua, Gas, Energia Elettrica.

12.6 Indicatore di energia diretto totale I (ET)

L'Allegato IV del Regolamento 2018/2026 richiede che si misuri oltre al consumo diretto totale di energia e alla produzione totale di energia rinnovabile anche il consumo totale di energia rinnovabile acquistata. Pertanto, per ciascun sito e per il gruppo si aggiunge l'indicatore relativo al consumo di energia rinnovabile acquistata con Baseline determinata in base alla quota rinnovabile del mix energetico fornito dai diversi fornitori susseguiti nel periodo di riferimento. Per la produzione di energia rinnovabile si specifica che l'impianto fotovoltaico è presente nella sede centrale di Bari, nella sede di Roma e nella sede di Gioia del Colle.

Il grafico relativo alla produzione di energia rinnovabile sarà indicato nella sezione specifica relativa alle sedi di Bari, Roma, Gioia del Colle.

Il calcolo dei seguenti indicatori, consumo di energia elettrica totale, di energia elettrica rinnovabile acquistata dalla rete e l'indicatore di energia elettrica rinnovabile autoprodotta, verrà effettuato in kWh per rendere il dato più leggibile.

FATTORI DI CONVERSIONE MWh	
Gasolio	1 litro= 9,169 kWh 1 tep = 11,628 MWh 1 MWh = 0,0859845 tep
Gas metano	1 mc= 9,60 kWh 1 MWh = 104,27 m ³
GPL	1 litro = 6,517 kWh 6,517 kWh = 0,006517 MWh
GNL	1 Kg = 0,00108 tep = 12,56 kWh

Tabella 12 – Fattori di conversione in MWh

Fonti di energia totali I(ET) = MWh/pasto				
	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023 (7)
Gasolio (MWh)	4.867,01	5.277,01	6039.326	4935.665
Gas Metano (MWh)	4.114,03	6.079,62	8365.77	1854.43
GPL (MWh)	384,95	555,22	428.39	240.77
Elettricità prelevata dalla rete (MWh)	3.375,174	4.113,81	4798.71	2217.473
Elettricità autoprodotta: impianto fotovoltaico Bari	231,046	246,265	246,670	143,896
Elettricità autoprodotta: impianto fotovoltaico Matera	-	-	20,334	17,578
Elettricità autoprodotta: impianto fotovoltaico Roma	-	-	31,996	29,547
Totale in MWh	12.972,21	16.291,93	19.931,196	9.439,359
Totale Pasti	4.891.835	5.338.698,00	6.316.509	4.332.007
I(ET) = MWh/pasto	0.00265	0,00305	0,00315	0,00217

Tabella 13 – Tabella di riepilogo delle fonti totali di energia in MWh

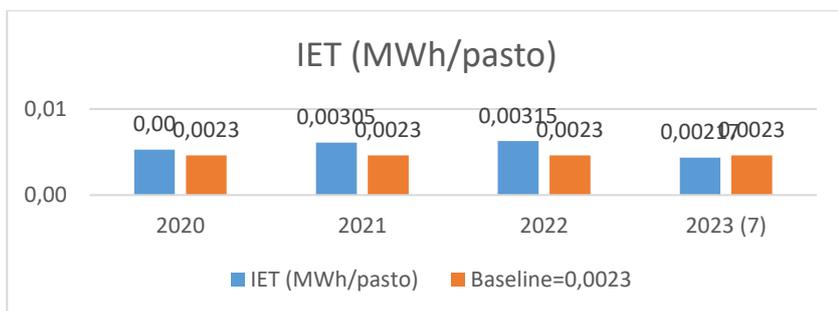


Figura 14 – Indicatore consumo totale diretto totale di energia /pasto di gruppo

L'indicatore di Gruppo risulta al di sopra della baseline nel 2020, 2021 e nel 2022, al di sotto nel 2023.

12.7 Indicatore consumo di energia elettrica totale I(e)

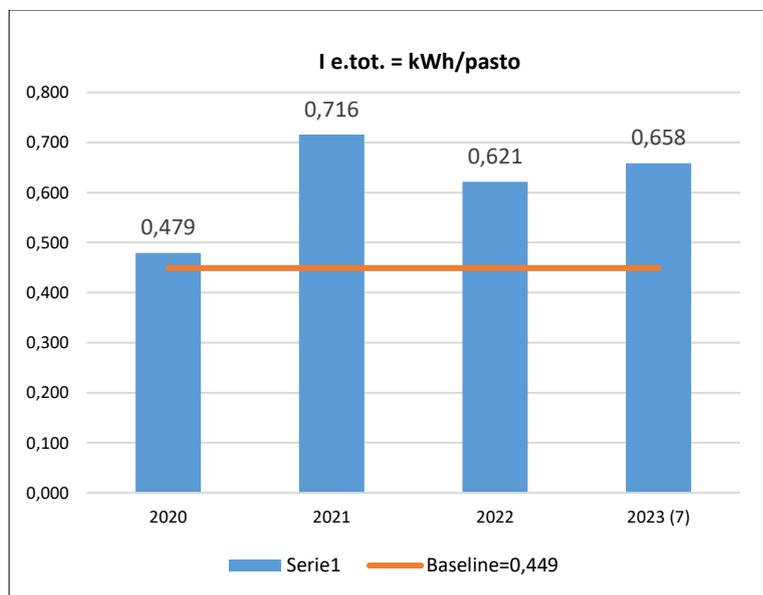


Figura 15- Indicatore consumo di energia elettrica/pasto per gruppo

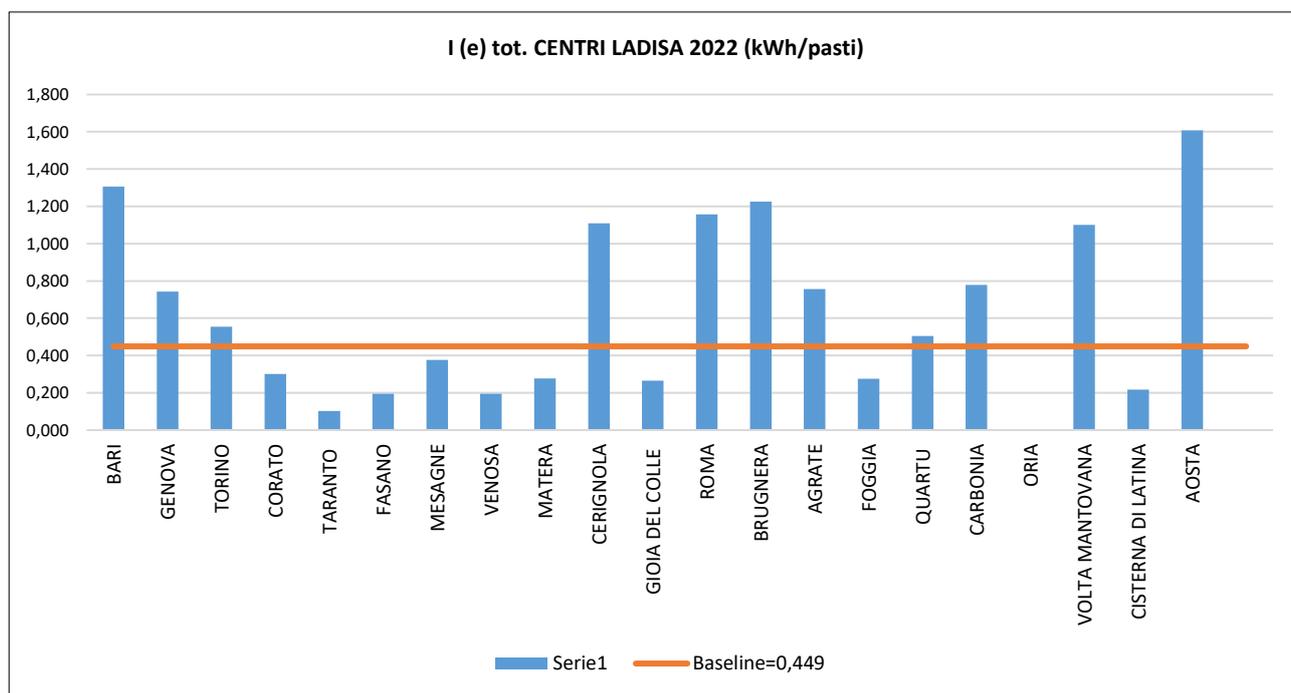


Figura 16- Indicatore consumo di energia elettrica/pasto per centro

L'indicatore di Gruppo risulta al di sopra della Baseline nel periodo di riferimento. I centri di Bari, Genova, Torino, Cerignola, Roma, Brugnera, Agrate, Quartu, Carbonia, Volta Mantovana, Aosta registrano un indicatore di energia elettrica più alto rispetto alla Baseline, poiché a fronte della variazione, incrementi e riduzioni, dell'attività produttiva, quota parte dei consumi di energia elettrica sono fissi (ad. Esempio: celle frigorifere, riscaldamento, illuminazione uffici ed area produttiva, attrezzature e apparecchiature area cottura).

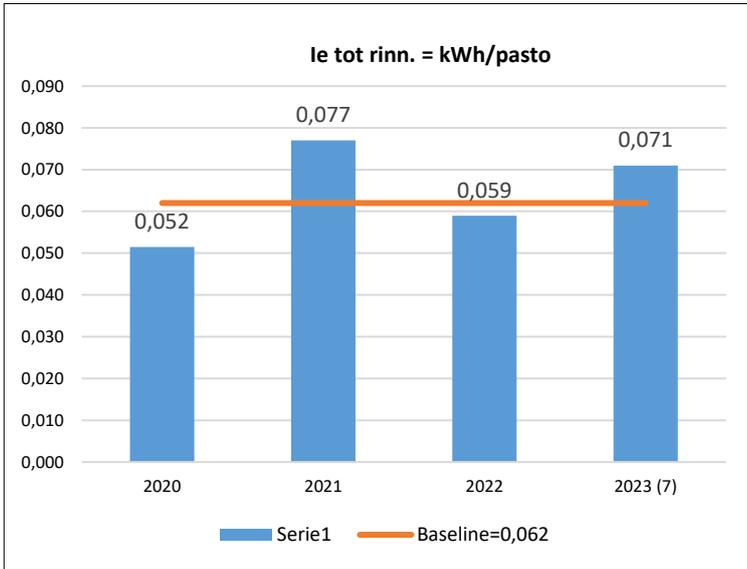


Figura 17 - Grafico indicatore consumi energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata per pasto di gruppo

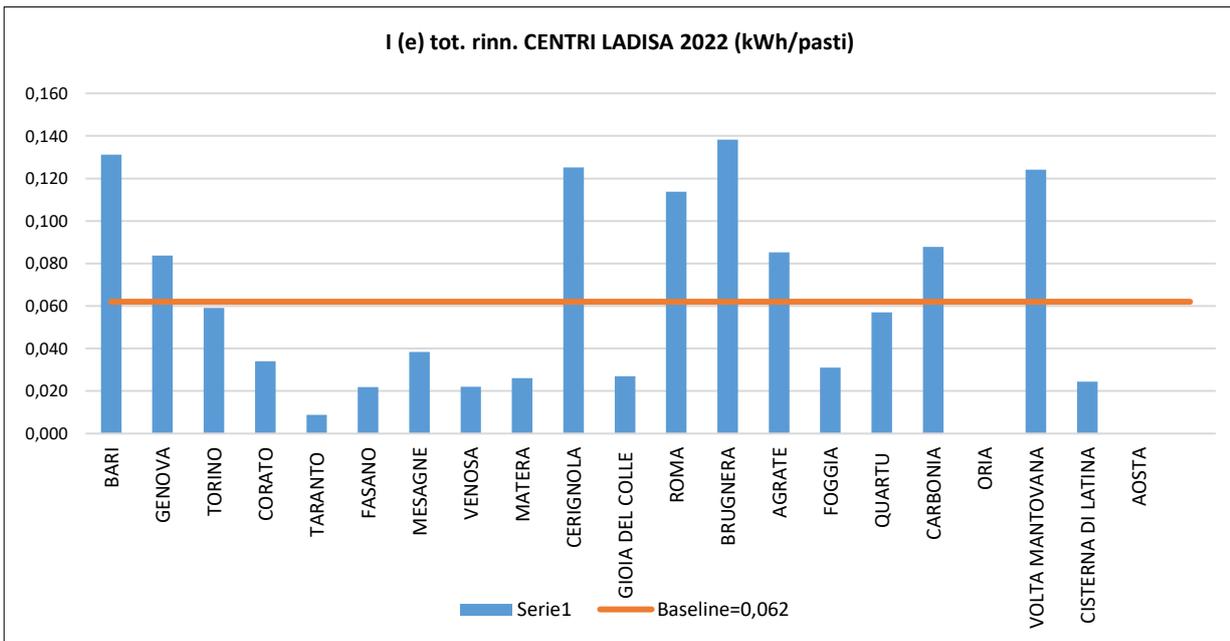


Figura 18 - Grafico indicatore consumi energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata per pasto per centro

L'indicatore di Gruppo risulta al di sopra della Baseline nel 2021 e nel 2023 (7).

I centri di Bari, Genova, Cerignola, Roma, Brugnera, Agrate, Carbonia, Volta Mantovana risultano al di sotto della Baseline.

12.8 Indicatore consumi gasolio l(g)

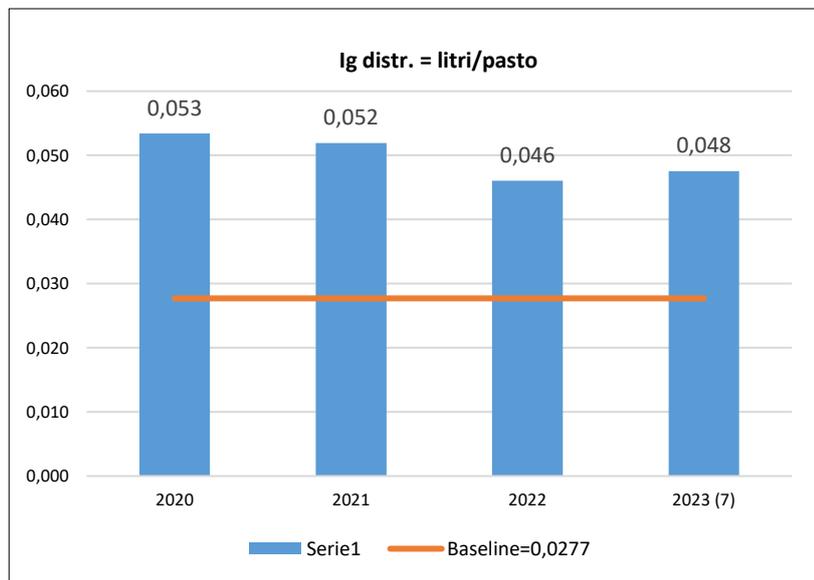


Figura 19 - Indicatore consumo di gasolio/pasto per gruppo

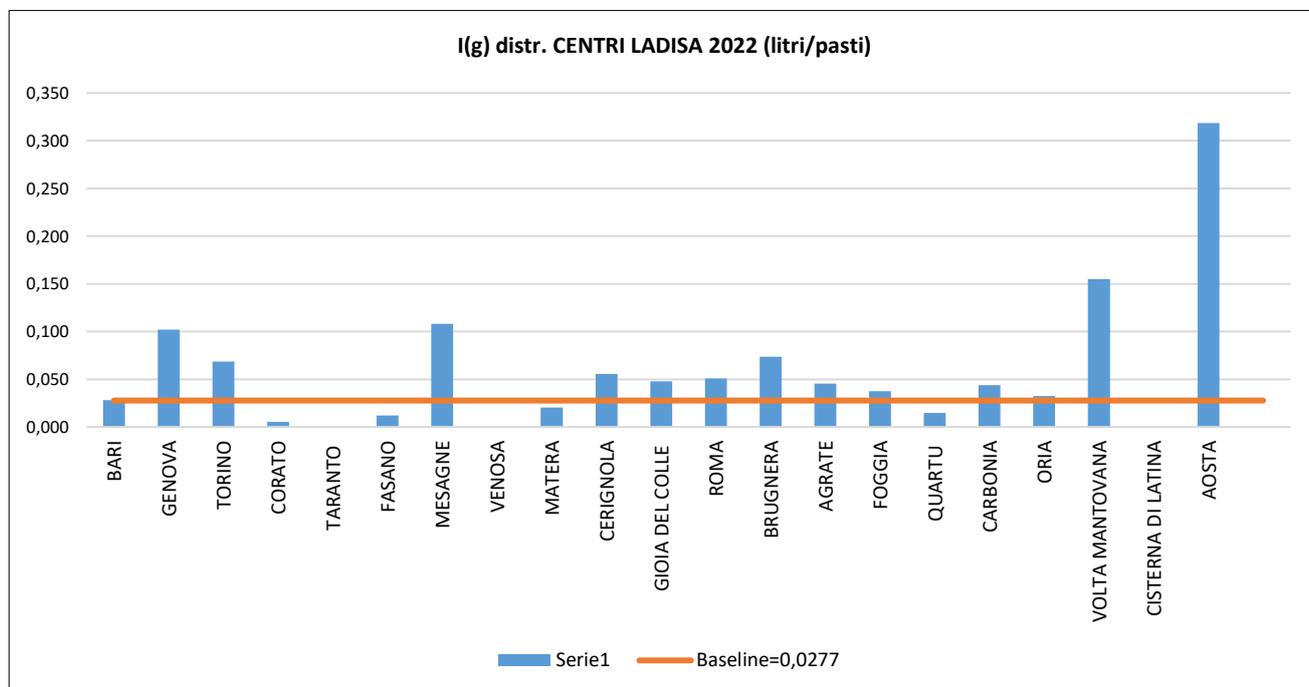


Figura 20 – Indicatore consumo di gasolio/pasto per centro

I consumi di gasolio a livello di Gruppo risultano essere al di sopra della Baseline. Nel grafico per singoli centri le sedi di Corato, Matera e Quartu non oltrepassano la stessa.

Non sono rendicontati i consumi di Taranto e Venosa, poiché presso i due centri vi è la presenza di mezzi unicamente alimentati a gas metano.

A Cisterna di Latina il sito è attivato solo in particolari occasioni e il parametro non è stato rilevabile.

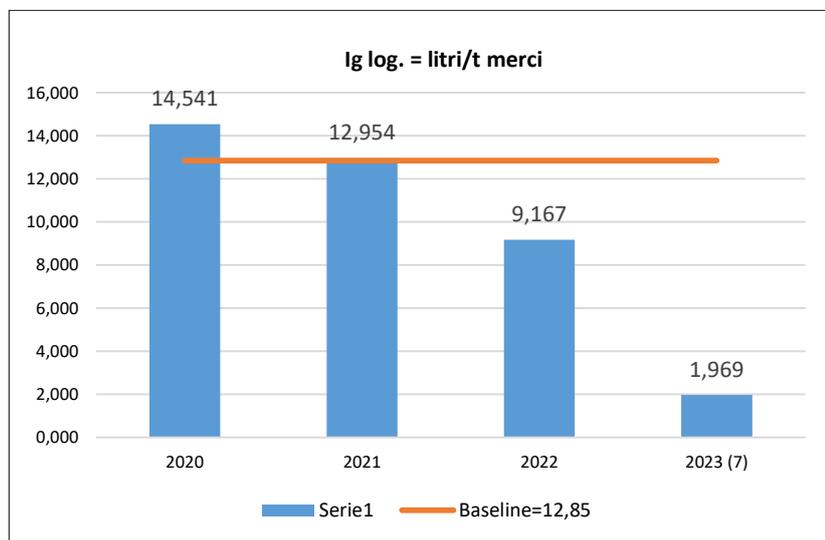


Figura 21 - Indicatore consumi gasolio per merci movimentate per gruppo

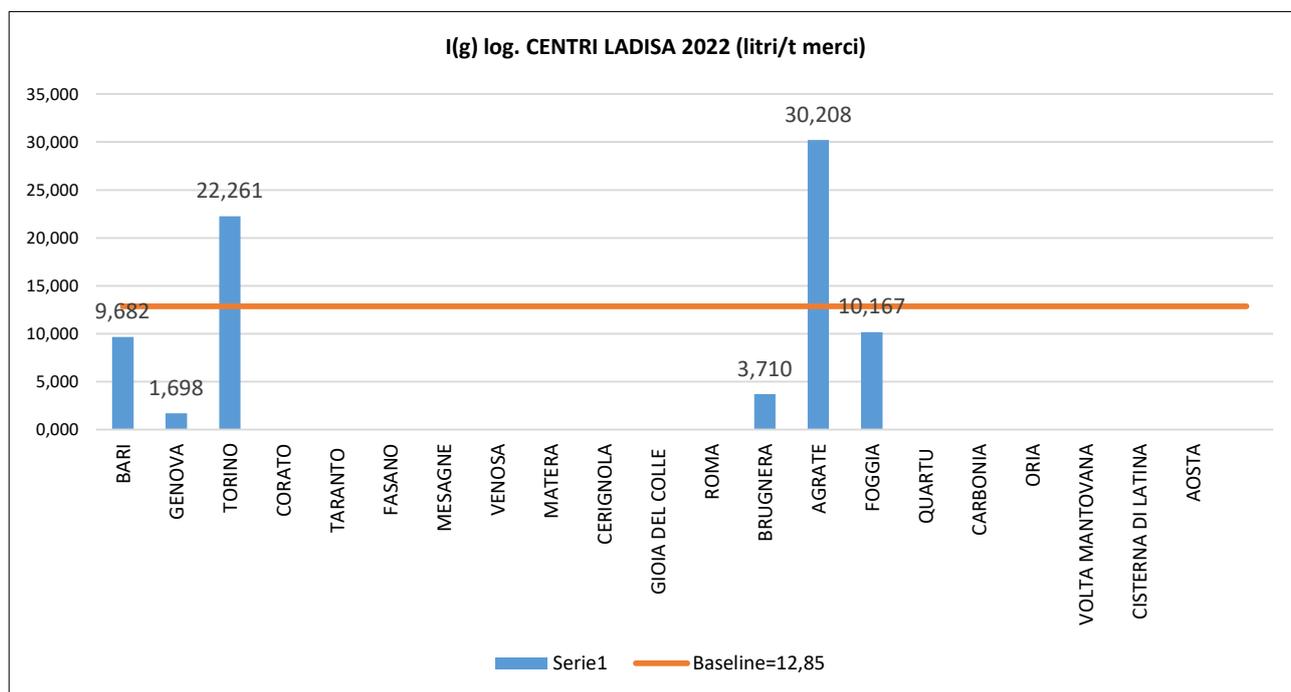


Figura 22 - Indicatore consumi gasolio per merci movimentate per centro

L'indicatore di gruppo registra nel 2020 un incremento superando la Baseline, originato sia dal instaurarsi dello stato di emergenza covid-19 sia conseguentemente dalla riduzione del fattore di carico per il trasporto merci. Analizzando l'indicatore dei singoli centri nel 2022, Torino e Agrate sono i centri che hanno risentito maggiormente la riduzione del fattore di carico e pertanto hanno valori molto alti rispetto al limite della Baseline.

12.9 Indicatore emissioni atmosferiche I (em)

Presso i siti di produzione della Ladisa gli impianti ad impatto atmosferico risultano tutti non assoggettati ad autorizzazioni per regime ordinario (art. ex. 269, DLGS 152/2006) e non risultano oggetto di analisi e misurazioni dei parametri dettati da prescrizioni legislative.

Per tale motivazione l'indicatore totale annuo in atmosfera non verrà preso in considerazione ma si relazionerà solo sull'indicatore di emissioni totali annue di gas serra espresso in termini di kg CO₂ emissioni generate sostanzialmente dai processi di logistica, di climatizzazione e refrigerazione e di preparazione pasti. Il calcolo dei gas ad effetto serra è stato determinato assumendo a riferimento i potenziali di riscaldamento globale (GWP) di ciascun gas contenuto negli impianti di climatizzazione/refrigerazione, riconosciuti nei protocolli internazionali sui gas ad effetto serra e dichiarati nelle schede tecniche rilasciate dai produttori, e sulla scorta dei fattori di emissione desunti dalle tabelle standard nazionali per il monitoraggio e la comunicazione dei gas ad effetto serra rese disponibili dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (ISPRA).

Si precisa che per il calcolo dell'indicatore di emissioni di CO₂ verrà utilizzata la seguente tabella:

Peso sp. gasolio	0,850	kg / litro
Fatt. emissione gasolio		
Anno 2019	3,152	
Anno 2020	3,155	tCO ₂ / t gasolio
Anno 2021	3,169	
Anno 2022	3,169	
GNL (gas metano per automezzi)	2,79	KgCO ₂ /Kg
Fatt. emissione metano		
Anno 2019	1,972	tCO ₂ / 1000 smc
Anno 2020	1,975	tCO ₂ / 1000 smc
Anno 2021	1,983	tCO ₂ / 1000 smc
Anno 2022 (7)	1,983	tCO ₂ / 1000 smc
Fatt. emissione GPL	3,026	tCO ₂ / t GPL
GWP (R134A)	1.300,000	kg CO ₂ / kg gas
GWP (R404A)	3.942,000	kg CO ₂ / kg gas
GWP (R407C)	1.774,000	kg CO ₂ / kg gas
GWP (R448A)	1.387,000	kg CO ₂ / kg gas
GWP (R449A)	1.397,000	kg CO ₂ / kg gas

Tabella 11 – Fattori emissivi e relative unità di misura (Fonte dati: www.spritmonitor.de e IPCC Fifth Assessment report 2014)

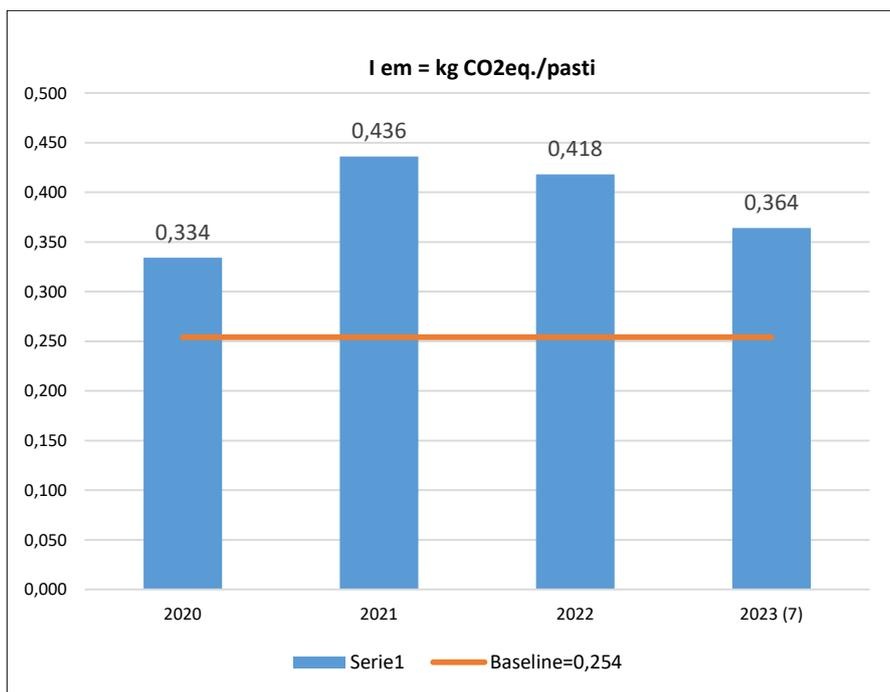


Figura 23 -- Indicatore emissioni atmosferiche per gruppo

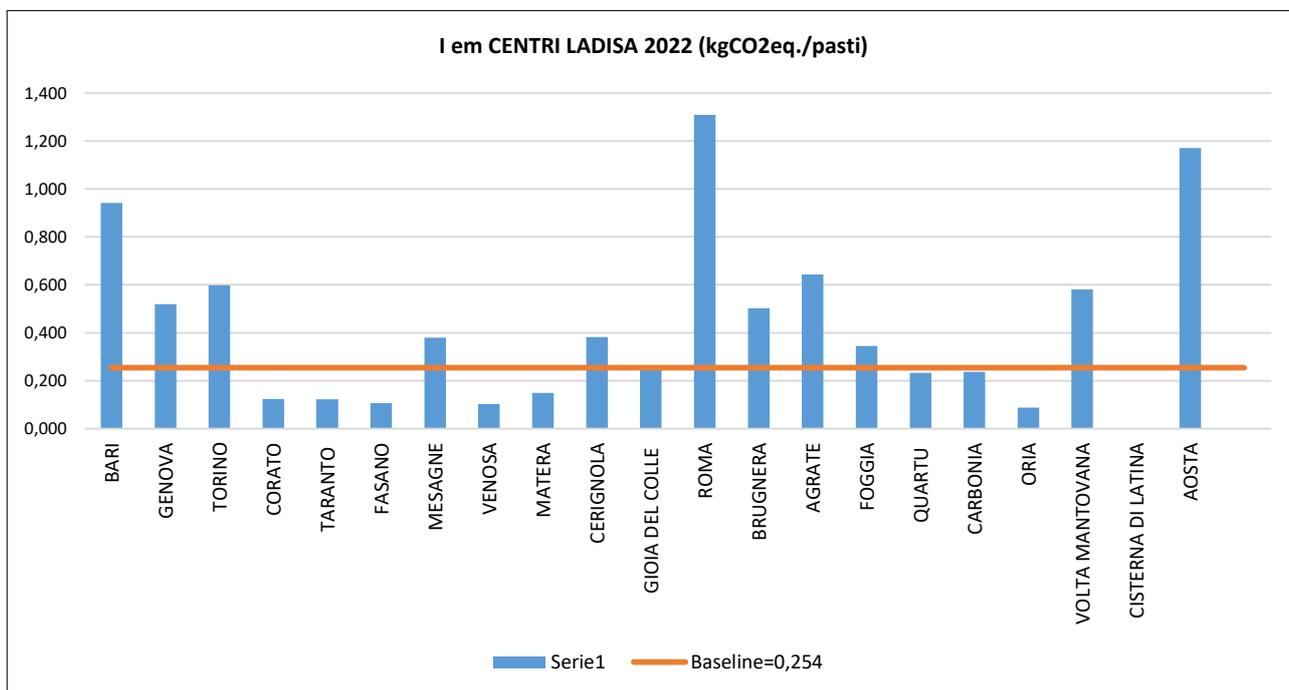


Figura 24 - Indicatore emissioni atmosferiche per centro

Il calcolo relativo all'indicatore di emissioni atmosferiche viene effettuato in kg per rendere il dato più leggibile. Si rilevano superamenti della Baseline per le sedi di Bari, Genova, Torino, Mesagne, Cerignola, Roma, Brugnara, Agrate, Foggia, Volta Mantovana, Aosta.

A Cisterna di Latina il sito è attivato solo in particolari occasioni e il parametro non è stato rilevabile.

12.10 Indicatori di biodiversità

Con riferimento all'Allegato IV del Regolamento 2018/2026 la Ladisa s.r.l. rendiconta l'utilizzo del suolo con un indicatore totale, uno inerente la superficie impermeabilizzata ed uno relativo alla superficie orientata alla natura in sito. Per la maggior parte dei casi, essendo le strutture ubicate in zone industriali il primo ed il secondo indicatore coincidono in quanto la presenza del verde è poco significativa ed anche nelle sedi che ricadono in aree condominiali vi è la stessa approssimazione in quanto risulta irrilevante ai fini della determinazione dell'indicatore la computazione delle aree esterne. Per quanto concerne invece la superficie orientata alla natura fuori dal sito, non si relazionerà nel merito in quanto la Ladisa non dispone di aree verdi dislocate rispetto ai centri di erogazione dei servizi.

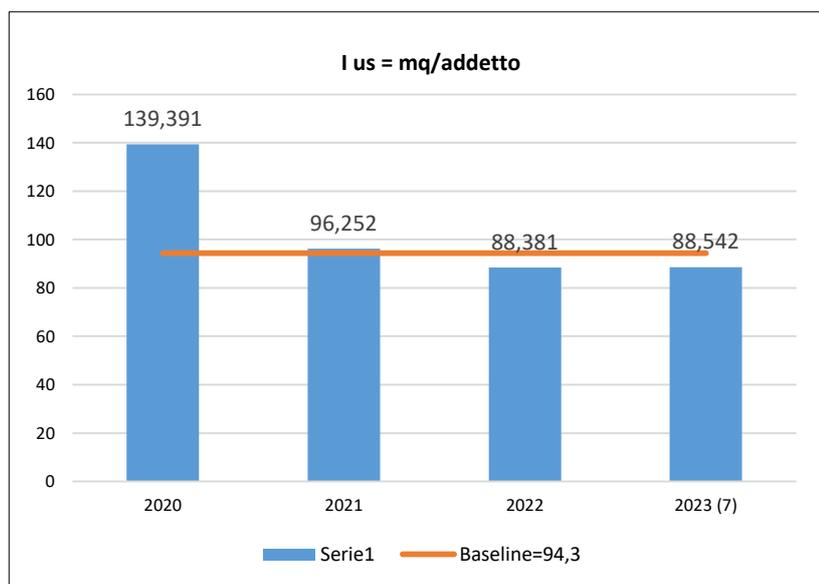


Figura 25 - Indicatore uso del suolo totale per addetto per gruppo

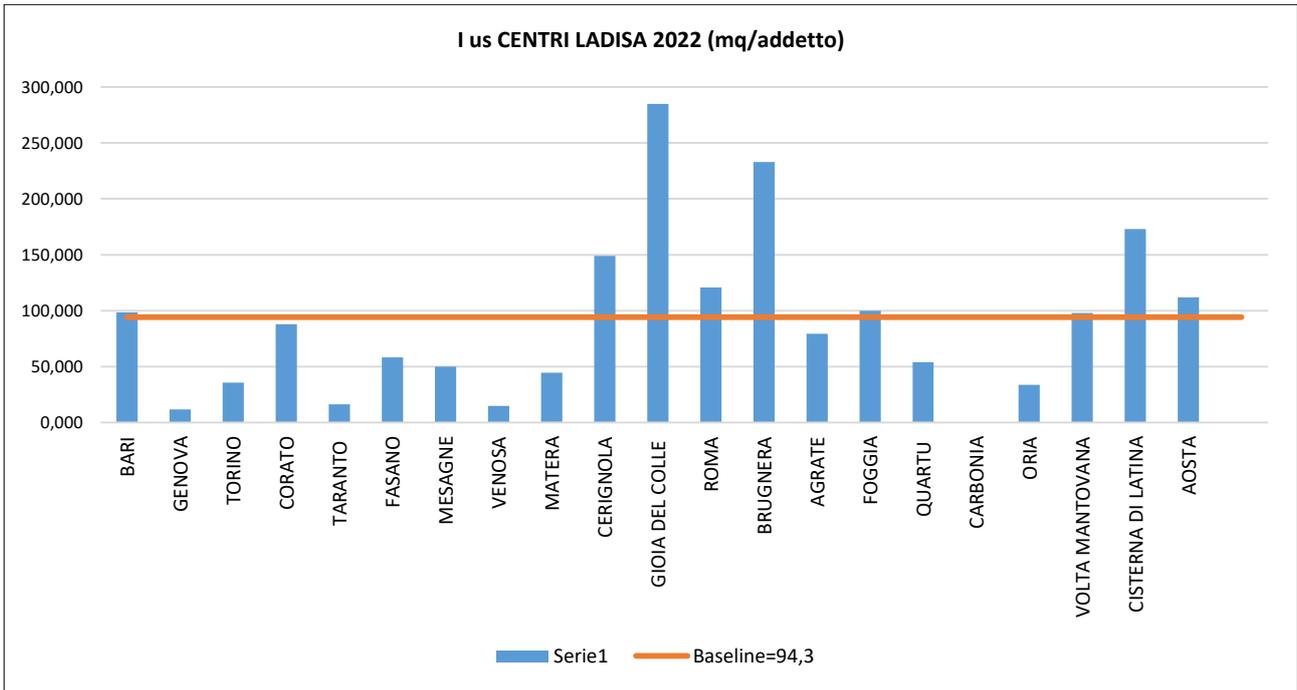


Figura 26 - Indicatore uso del suolo totale per addetto per centro

L'indicatore di gruppo nell'anno 2020 cresce notevolmente oltre la baseline sia a seguito delle fluttuazioni dell'organico mostrate in alcuni siti per effetto delle implicazioni dettate dallo stato di emergenza covid-19 (riduzione produzione pasti con conseguente rimodulazione organico in servizio). Negli anni 2021 e 2022 i valori si ristabilizzano al di sotto della Baseline a seguito dell'incremento di organico conseguito con la ripresa dallo stato di emergenza. Nel grafico per singoli centri le sedi di Bari, Cerignola, Gioia Del Colle, Brugnara, Roma, Foggia, Volta Mantovana, Cisterna di Latina, Aosta, oltrepassano la Baseline.

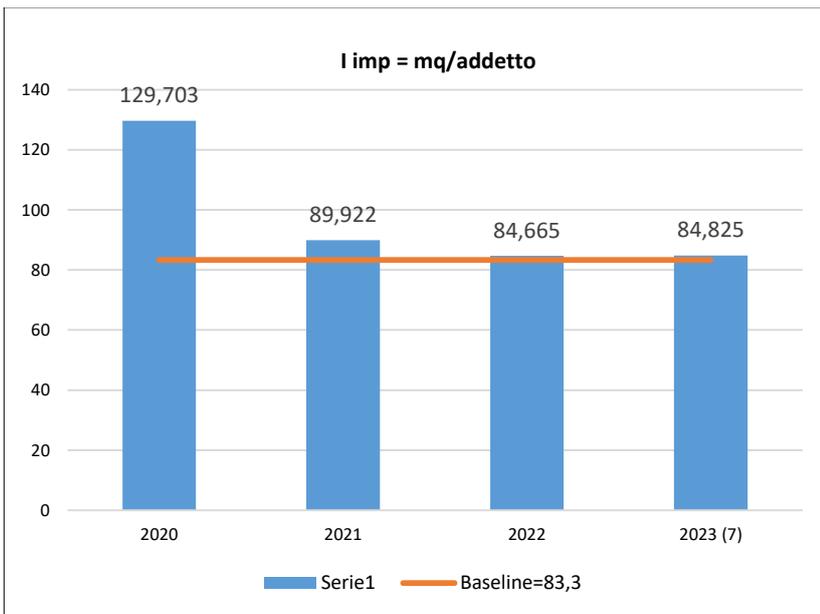


Figura 27 Indicatore superficie impermeabilizzata per addetto per gruppo

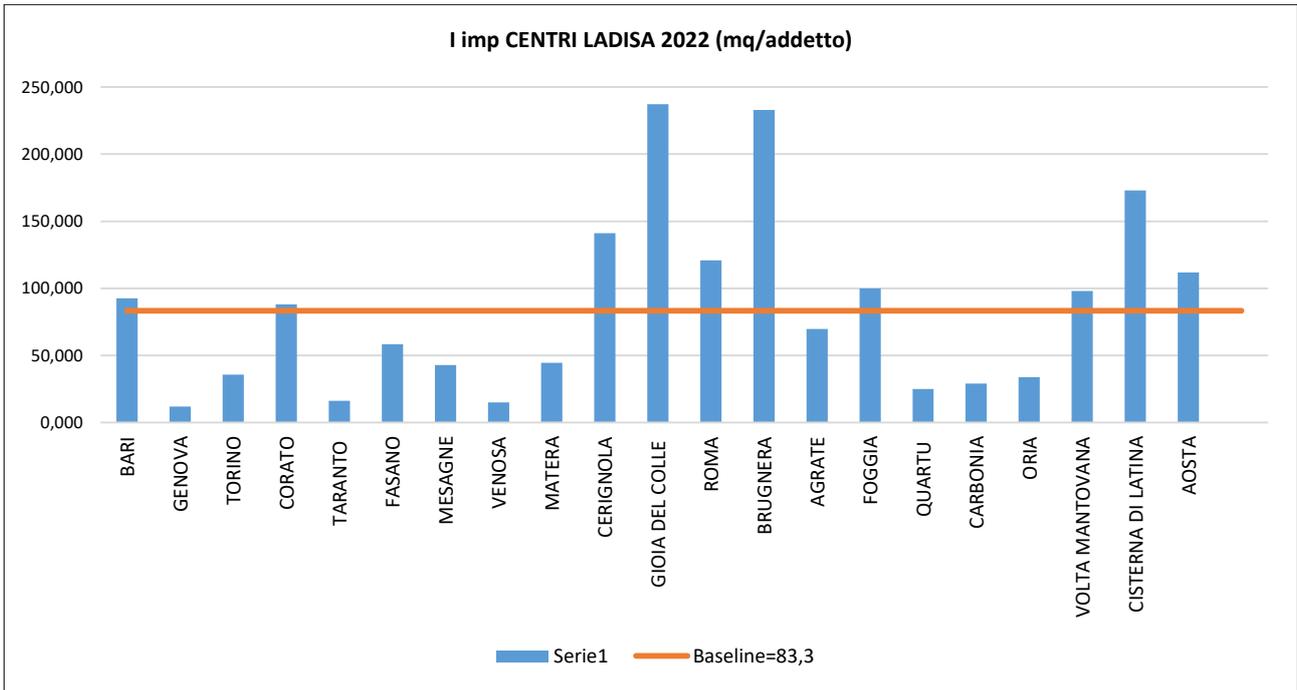


Figura 28 – Indicatore superficie impermeabilizzata per addetto per centro

Dal 2022 in poi i valori si ristabilizzano al di sotto della Baseline a seguito dell'incremento di organico. Per i singoli centri si ripete la situazione e vale lo stesso discorso fatto per l'indicatore precedente, ad eccezione di Corato che supera leggermente la Baseline.

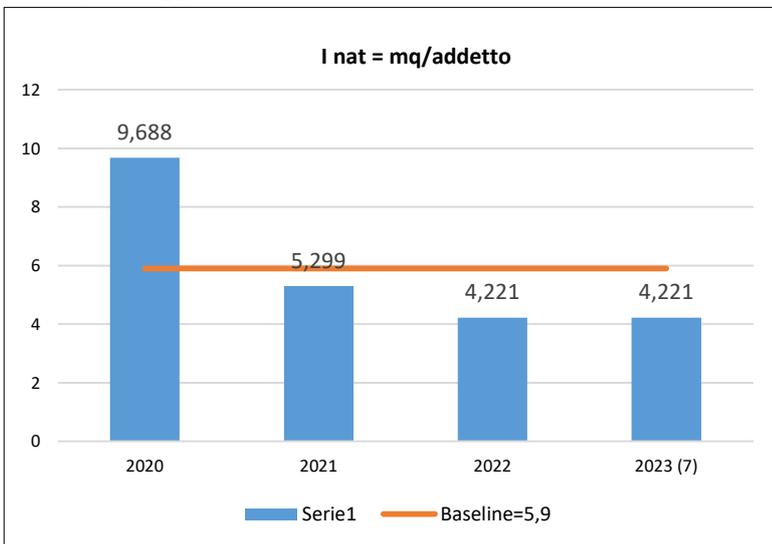


Figura 29 - Indicatore superficie orientata alla natura di sito per addetto per gruppo

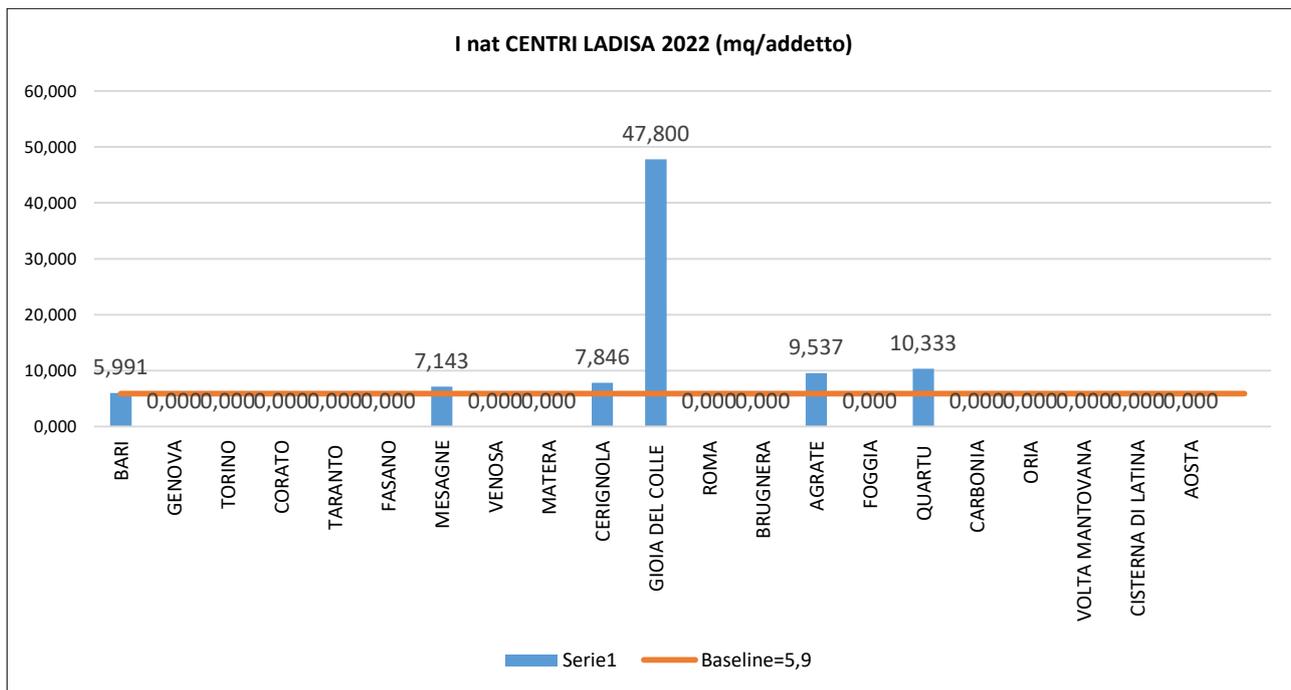


Figura 30 - Indicatore superficie orientata alla natura di sito per addetto per centro

L'indicatore tiene conto delle sole sedi con aree verdi: nel 2020 si registra un aumento a causa dell'emergenza Covid-19 che ha ridotto il numero di addetti in alcuni siti. Dal 2021 si attesta invece al di sotto della Baseline.

I singoli centri con indicatore al di sopra della baseline sono Mesagne, Cerignola, Gioia del Colle, Agrate e Quartu con un alto rapporto di mq di verde sul numero di addetti.

SEDE CENTRALE DI BARI (BA)



13. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Bari si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021- 2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede ed operativa	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	E-mail
LADISA S.r.l.	Viale Guglielmo Lindemann,5/3 - 5/4 Bari (BA)	2	080/8682111	10.11 – 10.13 – 10.85 – 41.20 – 46.32 – 46.38 – 46.49 – 49.41 – 56.1 – 56.21 - 56.29.2 – 56.30.	info@ladisaristorazione.com
N.PASTI/Anno					
2020		2021	2022	2023 (7)	
1.531.067		1.496.999	1.720.109	1.204.076	
T. merci/Anno					
2020		2021	2022	2023 (7)	
21.301,609		17.954,592	15.508,900	12.187,740	
N.DIPENDENTI/Anno					
2020		2021	2022	2023 (7)	
145		232	232	232	
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	16.656,538	17.290,500	22.441,050	15.501,500	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI PERICOLOSI	3.757,00	4.146,00	3.984,000	893,000	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	142.823,00	269.653,00	201.817,000	88.849,000	

CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE mc	23.386,000	23.975,000	44.173,000	16.502,000
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Smc	230.134,000	296.106,000	315.632,000	172.035,000
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	1.511,104	1.601,337	2.001,000	885,961
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA FV	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	231,046	246,265	246,670	143,896
CONSUMO GASOLIO LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	168.563,890	173.835,110	320.721,720	137.428,150
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	48.154,220	38.775,990	48.388,201	16.344,510
EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE CO ₂ eq	305,140	468,740	0,000	0,000

14. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

Di seguito è indicato un esame e confronto nel dettaglio degli indicatori relativi alle risorse. I dati sono riferiti al triennio di riferimento 2020-2022 ed ai primi 7 mesi del 2023.

La descrizione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti della Sede di Bari e la relativa significatività è riportata nel paragrafo 10.0 "Aspetti Ambientali del Gruppo Ladisa".

15. INDICATORI DI PRESTAZIONE

15.1 Indicatore pasti

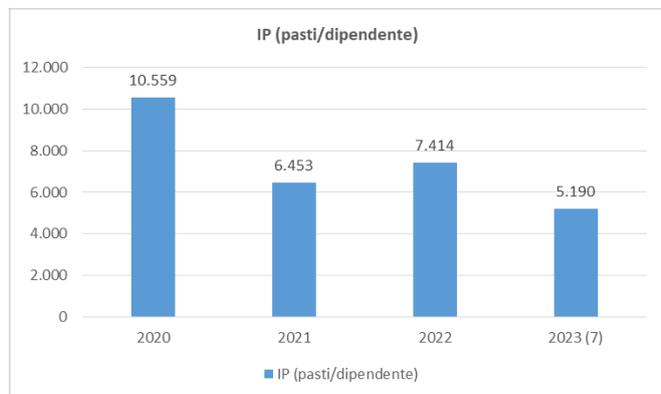


Figura 31 – Indicatore consumi pasti

Nel periodo di riferimento l'indicatore registra un andamento prima decrescente e poi crescente dell'indicatore, in quanto dal 2021 il numero dei dipendenti è rimasto costante mentre è aumentato il numero di pasti prodotti.

15.2 Sostanze Pericolose

Data la tipologia di attività, l'organizzazione detiene sostanze classificate come pericolose.

Si precisa che, nel determinare l'indicatore per il consumo dei *chemicals* I(ch), si è preferito utilizzare come unità di misura i kg/n.pasti anziché t/n.pasti, per ottenere valori più chiari e leggibili.

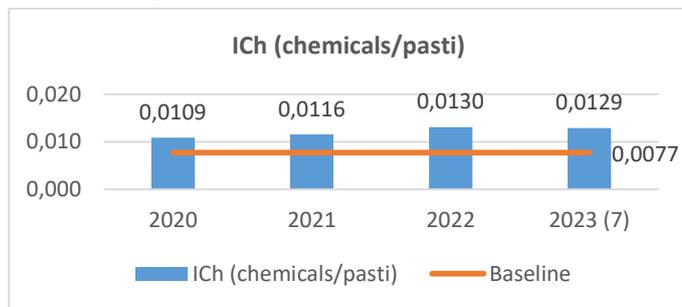


Figura 32 – Indicatore consumi *chemicals*

L'incidenza dei *chemicals* per pasto registra un andamento pressochè costante nel periodo analizzato.

15.3 Rifiuti

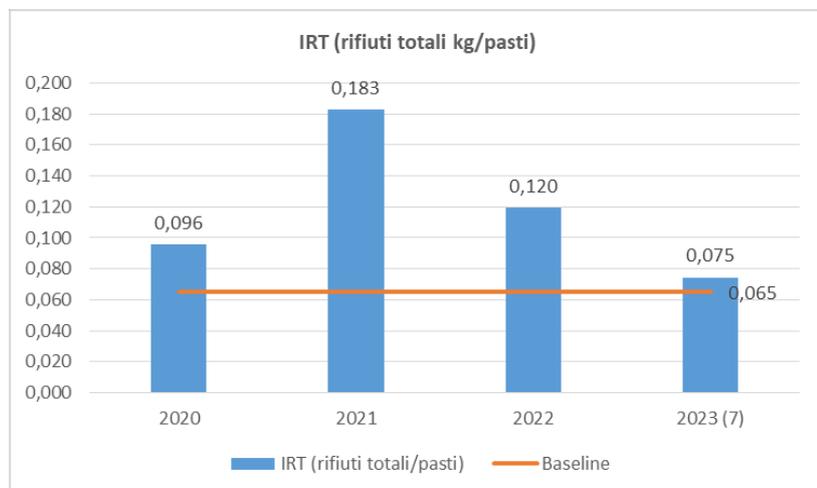


Figura 33 - Grafico indicatore rifiuti totali

L'indicatore Irt risulta nel periodo di riferimento superiore alla Baseline, in quanto risente delle operazioni manutentive e di pulizia ordinarie svolte sull'impianto di trattamento dei reflui industriali, con un picco nel 2021 a causa della drastica riduzione del numero di pasti

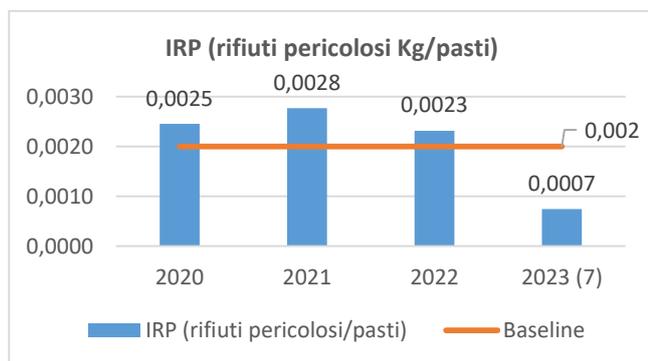


Figura 34 - Grafico indicatore consumi rifiuti pericolosi

L'indicatore Irp risulta altalenante ma pressoché vicino alla Baseline.

15.4 Consumo Idrico

Per la descrizione dettagliata dei consumi idrici dello stabilimento della Ladisa S.r.l. si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019-2021 in quanto il campo di impiego delle risorse idriche risulta invariato.

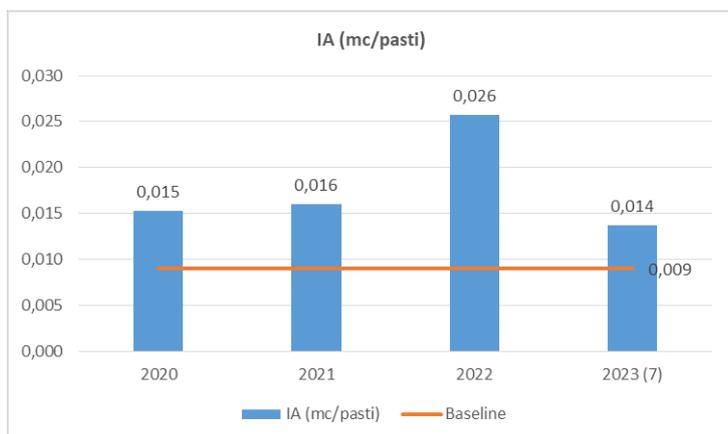


Figura 35 - Grafico indicatore consumi acqua

I consumi idrici riferiti ai pasti prodotti nel periodo sono crescenti, influenzati dalla drastica diminuzione dell'attività produttiva del centro cottura nonostante ci sia stata la riduzione dei consumi idrici. I valori si collocano nel periodo di riferimento sempre oltre la Baseline, ma in questo caso l'indice risente del conteggio dei consumi anche della piattaforma logistica e della palazzina uffici.

15.5 Consumo di Gas Metano

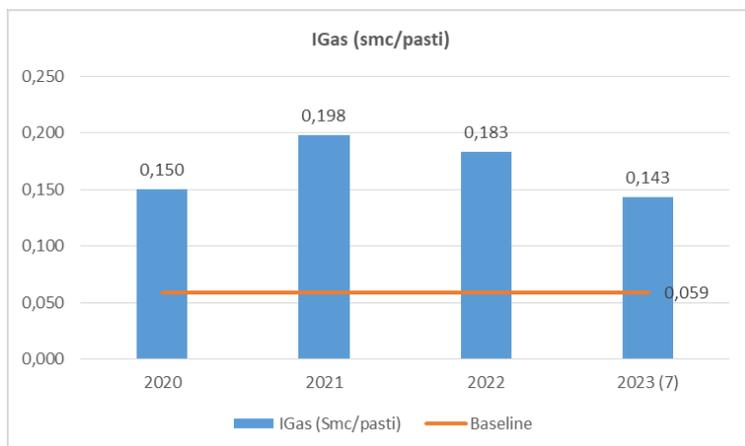


Figura 36 - Grafico indicatore consumi gas metano

Il consumo di gas metano è stato valutato come significativo, in quanto i consumi sono imputabili all'attività della centrale termica, costituita da un generatore di vapore, adibito alla produzione di vapore di processo utile alla zona cottura dello stabilimento e alle attrezzature presenti all'interno del centro cottura.

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gas metano si rileva che l'andamento è crescente oltre la Baseline in tutto il periodo di riferimento.

15.6 Consumi di Energia elettrica

Il consumo di energia elettrica è tra gli aspetti ambientali significativi riportati nella tabella 16.

I consumi elettrici sono dovuti soprattutto a:

- Illuminazione (ambienti interni ed esterni);
- Catena del freddo;
- Condizionamento/riscaldamento degli ambienti;
- Attrezzature e macchinari area produzione e uffici.

L'energia elettrica consumata da Ladisa S.r.l. è in parte derivante dall'impianto fotovoltaico entrato in esercizio il 20 agosto 2013. L'energia elettrica prodotta infatti viene completamente destinata all'autoconsumo.

Di seguito è evidenziato l'andamento dei consumi elettrici nel corso del periodo assunto a riferimento:

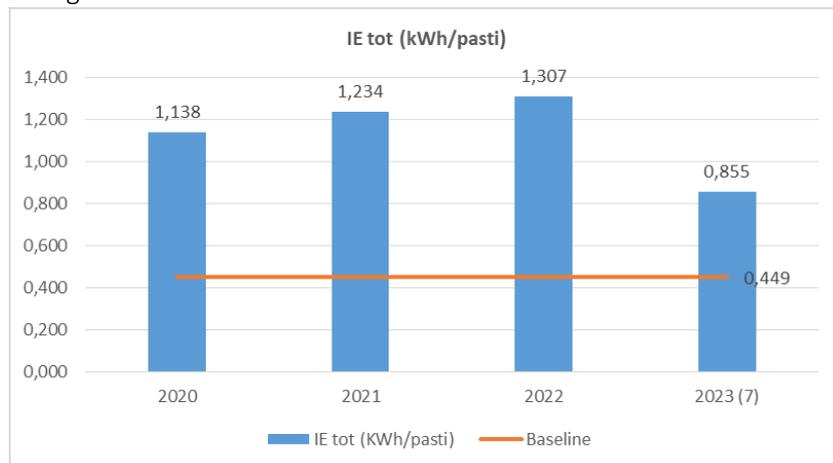


Figura 37 – Grafico indicatore consumi energia elettrica totale

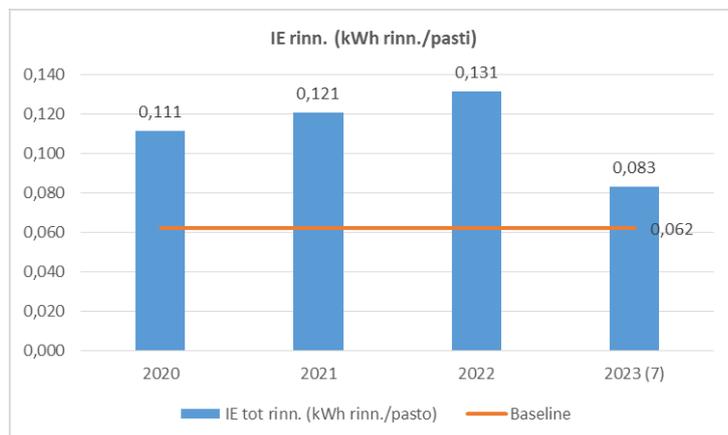


Figura 38 – Grafico indicatore consumi energia rinnovabile acquistata

L'indicatore del consumo di energia per pasto prodotto nel periodo di riferimento registra un andamento crescente.

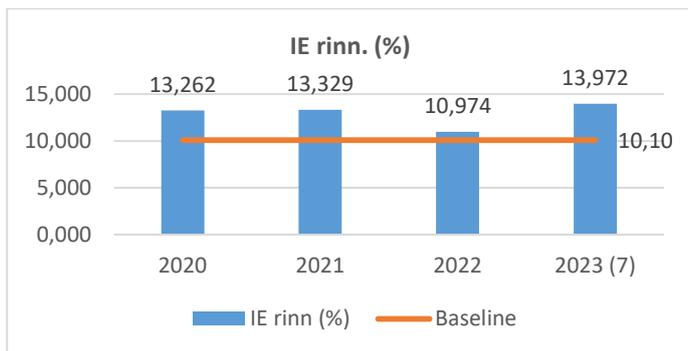


Figura 39 - Grafico in percentuale energia rinnovabile

L'indicatore ha avuto un incremento nel corso degli anni per effetto della produzione dell'impianto fotovoltaico rispetto al fabbisogno complessivo della sede di Bari.

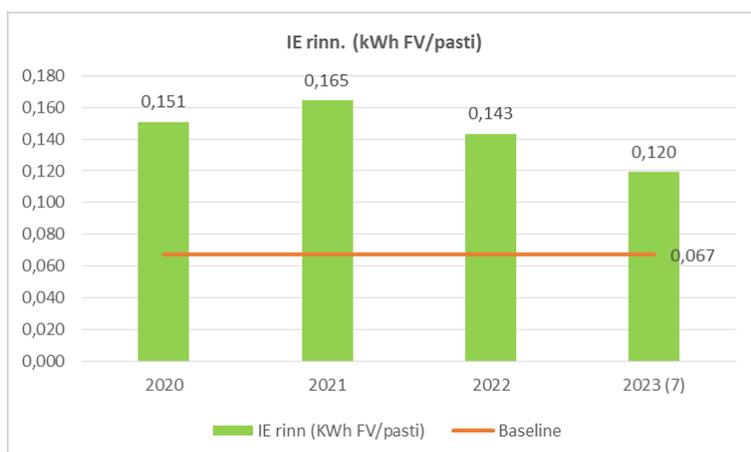


Figura 40 - Grafico indicatore consumi energia di quota rinnovabile autoprodotta

L'andamento mostrato dagli indicatori di consumo di energia rinnovabile autoprodotta risulta condizionato, oltre che dalla produzione di pasti, anche da condizioni meteo climatiche che sono esterne alla volontà dell'organizzazione.

15.7 Consumi di Gasolio

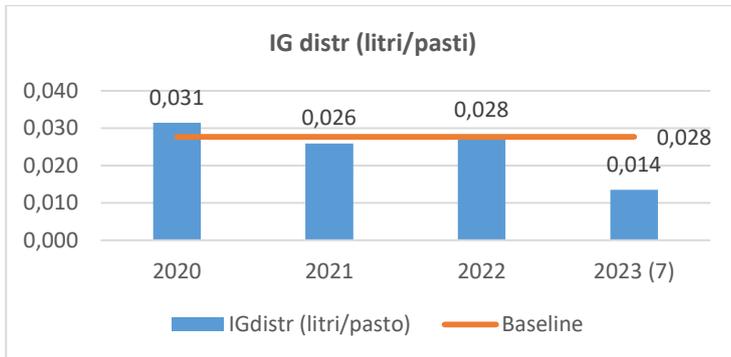


Figura 41 – Grafico consumo gasolio CC Bari

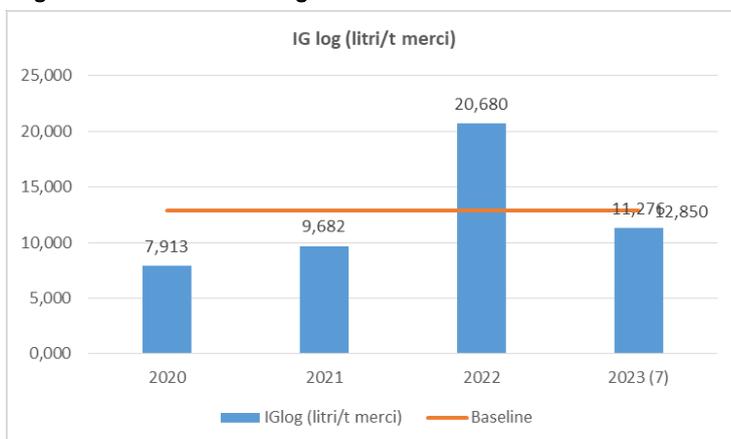


Figura 42 – Grafico consumo gasolio Piattaforma Logistica

L'indicatore di gasolio per pasto prodotto nel periodo di riferimento risulta approssimativamente costante. Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gasolio della piattaforma logistica si rileva un superamento consistente rispetto alla baseline nell'anno 2022.

15.8 Emissioni atmosferiche

Nel seguito sono prese in considerazione le emissioni in atmosfera nel periodo di riferimento, in termini di CO₂eq, dovuta ai contributi sia dei consumi di gasolio per autotrazione (centro di cottura e piattaforma logistica) dei mezzi a servizio della sede di Bari, al contributo fornito dalla combustione del gas metano e dalle perdite di F-gas.

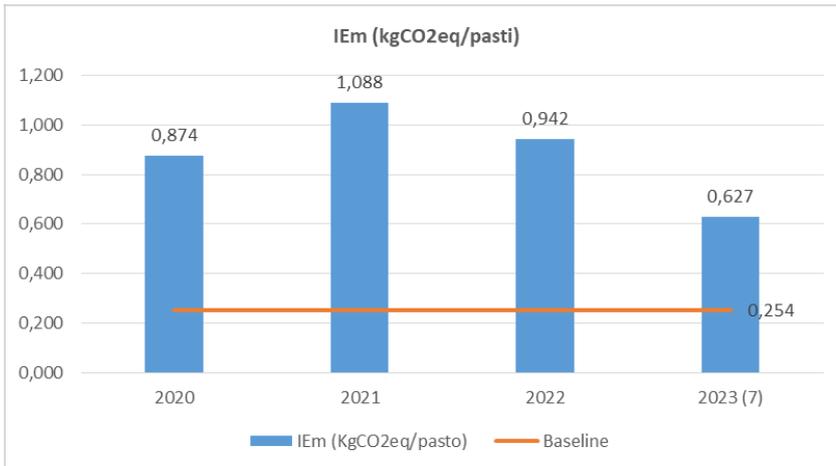


Figura 43 – Grafico emissioni CO₂ CC Bari e Piattaforma Logistica

Il trend mostra un valore crescente nel periodo di riferimento. In particolare, nel 2021 se ne registra il valore massimo.

15.9 Biodiversità

La sede centrale della Ladisa S.r.l. occupa un'area complessiva di circa 22.873 m² suddivisa in:

- Circa 5.660 m² di superficie coperta (24,7%)
- Circa 15.823 m² di superficie scoperta impermeabilizzata (42,8%)
- Circa 1.390 m² di superficie orientata alla natura nel sito (32,5%).

(Ridistribuzione superfici a seguito della realizzazione dell'area parcheggio dipendenti realizzata presso il terreno acquisito nel 2021 dalla Ladisa srl)

In accordo con l'allegato IV del Regolamento 2018/2026 si riportano di seguito i tre grafici per gli indicatori relativi alla biodiversità.

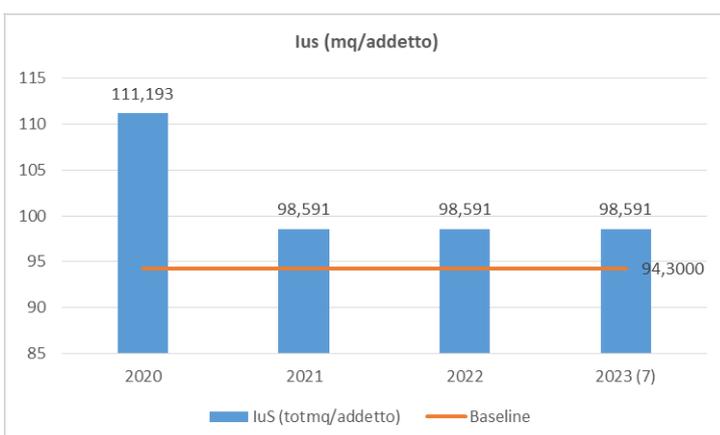


Figura 44 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore tiene conto sia della superficie impermeabilizzata sia delle aree a verde e cresce con il diminuire degli addetti.

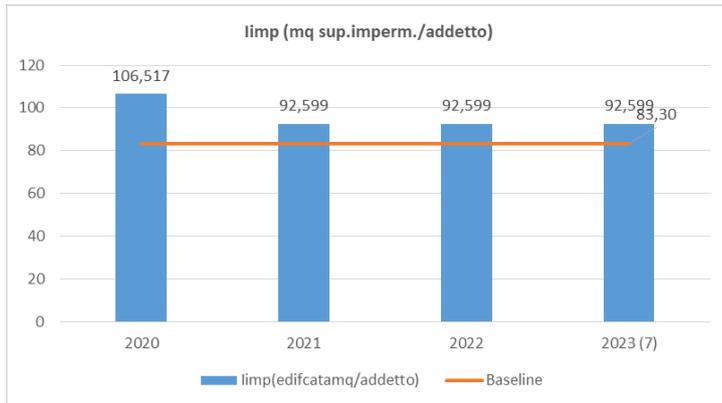


Figura 45 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore tiene conto della superficie impermeabilizzata al netto delle aree verdi ed è superiore nell'anno 2020 a seguito della drastica riduzione del personale a causa della pandemia Covid-19.

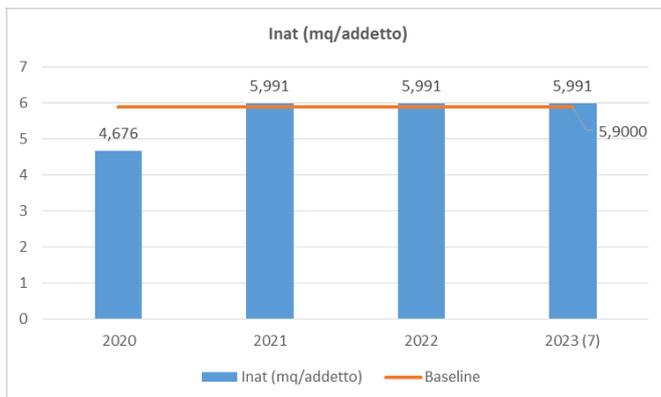


Figura 46 – Indicatore di superficie orientata alla natura

L'indicatore tiene conto delle sole aree verdi di pertinenza del sito e cresce con il diminuire degli addetti.

16. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Bari:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	<p>Autorizzazione Unica Ambientale per scarico acque reflue industriali in pubblica fognatura nera Pratica nr. 05282230720-14032022- 1649 - Determina Dirigenziale nr. 4138 del 19/08/2022 rilasciata da Città Metropolitana di Bari</p> <p>Scarico acque meteoriche di dilavamento nuova area parcheggio - Comunicazione Città Metropolitana protocollo ricevuta a mezzo pec del 22/04/2022 - Prot. N 0030659.</p> <p>Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento in fogna bianca consortile rilasciata dall'ASI S.p.a. con nota Prot. n.1730 del 05/08/2016. Richiesta di rinnovo a mezzo pec del 13/06/2022 ad ASI S.p.A.</p>
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Approvvigionamento e scarichi civili in rete AQP con contratto idrico integrato n. 3000248204
APPROVVIGIONAMENTO ELETTRICO	Contratto con Axpo del 01/07/2023 POD IT001E74242501
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con Axpo del 01/01/2023 REMI 50111701
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	<p>Registri di C/S vidimati da CCIAA</p> <p>MUD2022 - BA-001983 del 07/07/2023</p> <p>Quota di partecipazione CONAI assolta anno 2022</p>
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 del 14/02/2018 (Nel Comune di Bari non esiste Delibera di Zonizzazione)
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 26/07/2022
PREVENZIONE INCENDI	Attività soggette a CPI rif.to pratica n. 42426 – validità fino al 26/05/2027
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 15/03/2021

Tabella 18 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Bari.

CENTRO DI COTTURA DI GENOVA (GE)



Figura 44 – Ortofotocentro cottura di Genova

17. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Genova si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Gelasio Adamoli, 469 Genova (GE)	2	337/1594918 – 010/0960427	49.41 56.29.2	Corrado Imperato Cell. 393/123192
N.PASTI/Anno					
2020		2021	2022		2023 (7)
325.768		483.344	261.351		209.080
T.MERCI/Anno					
2020		2021	2022		2023 (7)
477,014		1.656,340	1.819,210		1.581,266
N.DIPENDENTI/Anno					
2020		2021	2022		2023 (7)
29		59	59		59
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	5.812,800	7.089,300	6.631,250	5.255,130	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	0,000	19.180,000	7.020,000	9.140,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	15.723,000	32.993,000	31.321,000	18.869,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	60,809	199,072	193,915	107,236	
CONSUMO GASOLIO LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)	



TOTALE Lt	200,530	2.811,880	588,000	0,000
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	3.824,000	7.097,210	26.692,170	6.138,440
EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE CO ₂ eq	22,880	23,880	0,000	0,000

18. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

18.1 Rumore esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 08/01/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

19. INDICATORI DI PRESTAZIONE

19.1 Indicatore pasti

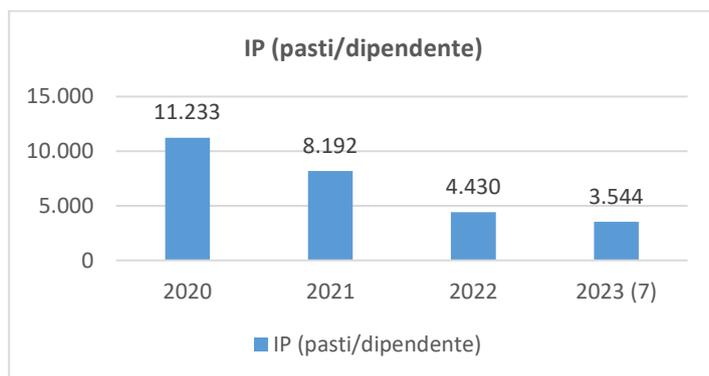


Figura 47 – Indicatore produttività pasti

Nonostante un aumento del numero di dipendenti, da 29 a 59, la produzione è calata notevolmente, determinando una riduzione considerevole del parametro in oggetto.

19.2 Sostanze Pericolose

Dall'esame dell'indice nel periodo di riferimento si rileva che il consumo di *chemicals* registra un andamento crescente.

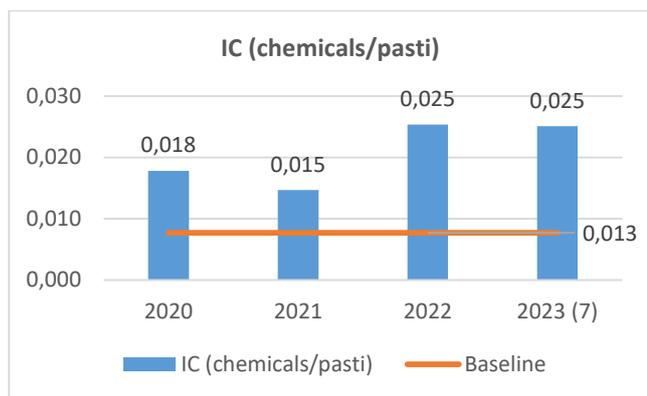


Figura 48 - Indicatore consumi *chemicals*

L'indicatore risulta a partire dall'anno 2020 sempre superiore alla baseline di riferimento a causa sia della drastica riduzione del numero pasti sia dalla rendicontazione dei kg di chemicals, che viene effettuata considerando i quantitativi di chemicals inviati al centro cottura e non quelli effettivamente impiegati.

19.3 Rifiuti

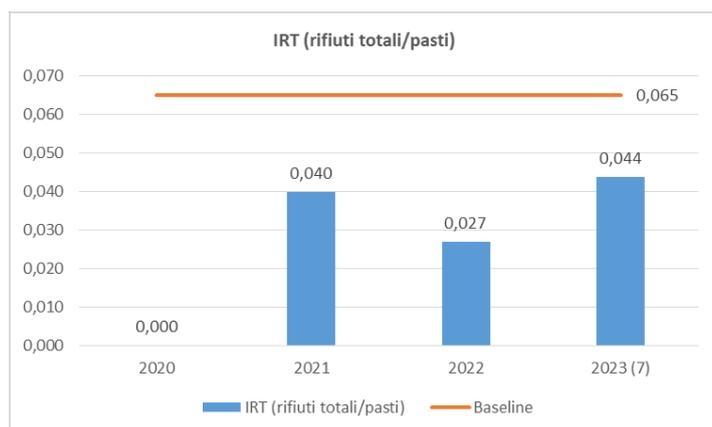


Figura 49 - Indicatore consumi rifiuti

L'indicatore nell'intero periodo di riferimento è sempre al di sotto della Baseline di Gruppo.

19.4 Consumo Idrico

Il consumo idrico del centro cottura non potrà essere analizzato tramite dati relativi al triennio di riferimento poiché la struttura è situata all'interno di un condominio dotato di un unico contatore condominiale. Di conseguenza viene pagata da parte della Ladisa una somma forfettaria relativa ai consumi idrici.

19.5 Consumi di Gas Metano

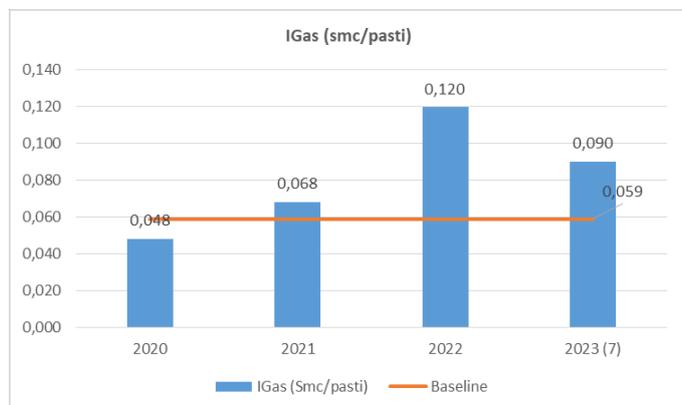


Figura 50 - Indicatore consumi gas metano

Nel periodo di riferimento il consumo di metano per pasto risulta essere aumentato; questo è dovuto sostanzialmente alla riduzione del numero dei pasti, dal momento che il consumo di metano risulta grossomodo costante.

19.6 Consumi di Energia elettrica

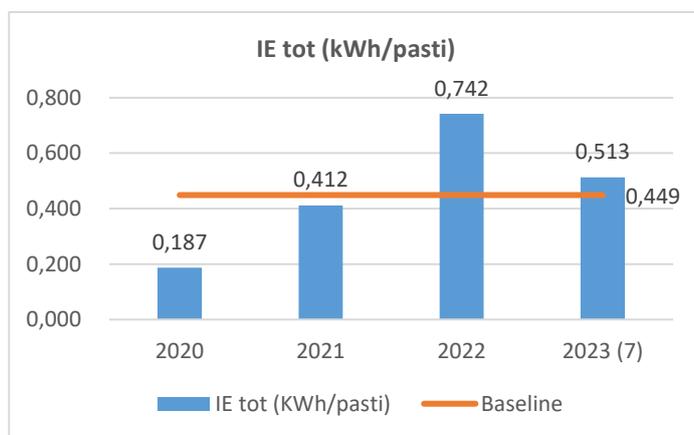


Figura 51 – Indicatore consumi energia elettrica

L'indicatore risulta al di sotto della nuova Baseline nel 2020 e nel 2021, mentre è al di sopra nel periodo successivo; ciò è dovuto ad una riduzione della produzione dei pasti dal 2022 in poi.

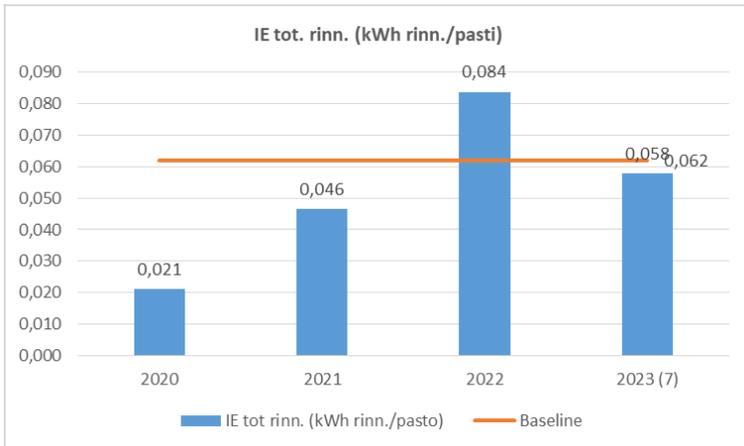


Figura 52 - Grafico indicatore consumi energia rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta in incremento costante nel periodo di riferimento a causa del cambio di fornitore che utilizza mix energetici differenti, infatti si riscontra un aumento dei consumi tanto da superare la nuova Baseline.

19.7 Consumo di Gasolio

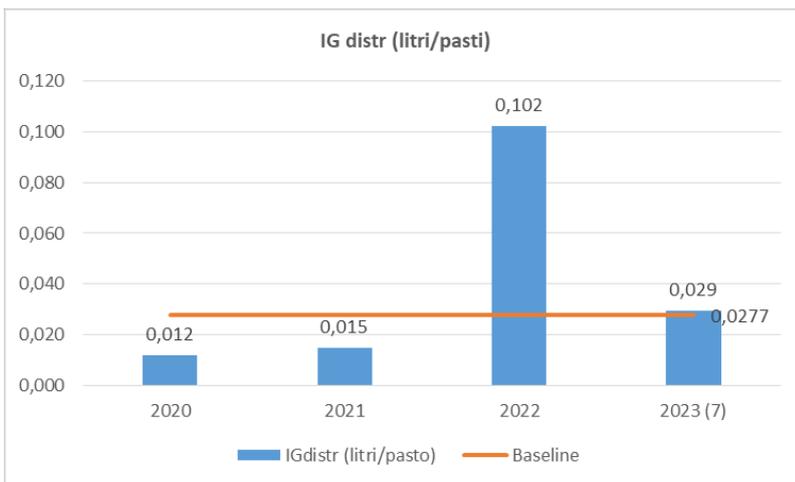


Figura 53 – Indicatore consumi gasolio CC Genova

Dall'analisi dell'indicatore del consumo di gasolio del centro cottura di Genova, si rileva che l'andamento si attesta al di sotto della Baseline fino al termine del 2021 con un incremento nel 2022 a causa della variazione logistica dei centri di somministrazione pasti.

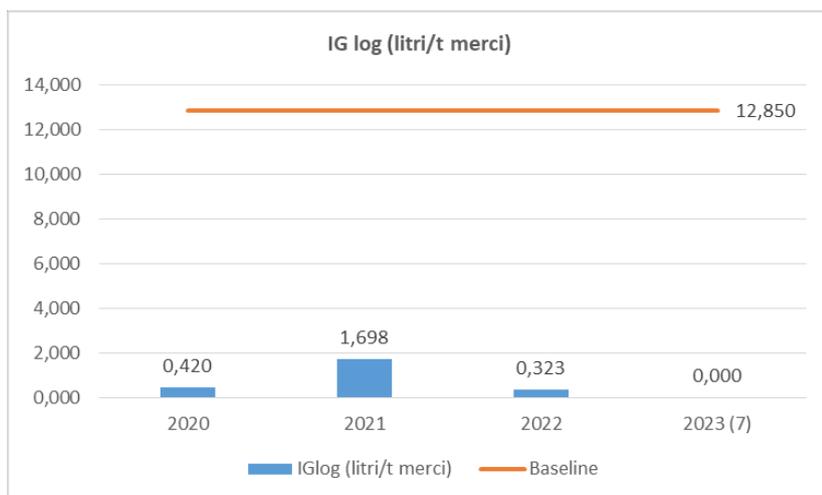


Figura 54 – Indicatore consumi gasolio piattaforma logistica

Dall'analisi dell'indicatore del consumo della Piattaforma logistica di Genova, si rileva che l'andamento si attesta al di sotto della Baseline. Nel 2020-2023 (7) l'attività di piattaforma logistica ha lavorato a ranghi molto ridotti, essendo stata maggiormente concentrata presso i centri di Torino ed Agrate.

19.8 Emissioni atmosferiche

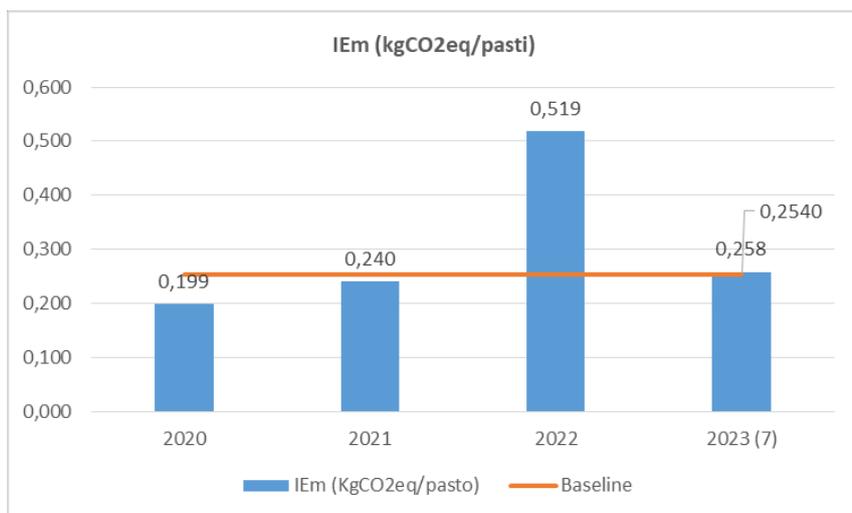


Figura 55 – Grafico emissioni CO₂ CC Genova e Piattaforma Logistica

L'indicatore registra un andamento crescente dopo il 2020, sia a seguito della variazione logistica dei centri di somministrazione, il che ha comportato consumi maggiori, sia a seguito dell'utilizzo in regime parziale e non a pieno carico delle apparecchiature di cottura.

19.9 Biodiversità

Il centro cottura della Ladisa S.r.l. occupa una superficie complessiva di 800 m² di cui:

- 700 m² di superficie coperta e perimetralmente chiusa;
- 100 m² di superficie scoperta condominiale pavimentata e accessibile da automezzi, con accesso plurimo da piazzale scoperto antistante strada ad alto scorrimento.

Pertanto, come anticipato, si tiene conto dei soli 700 metri quadri di pertinenza e si calcola il solo indicatore di uso del suolo totale che in questo caso coincide con quello di superficie impermeabilizzata.

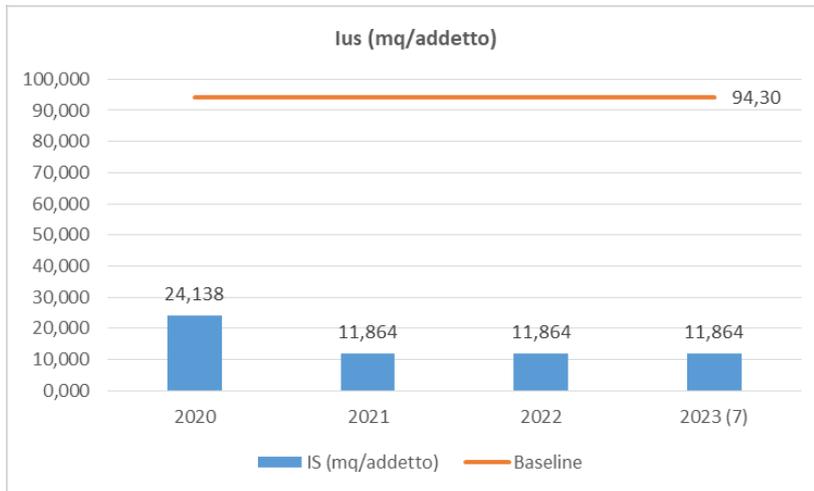


Figura 56 – Indicatore uso del suolo totale

20. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Genova:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	La struttura non è di proprietà ed è costituita da un plesso con varie utenze aventi un unico scarico finale. Lo scarico della Ladisa che confluisce al finale è attualmente considerato come assimilabile al domestico dotato di pretrattamento di degrassatura. L'azienda adempie ad ogni sua mansione al fine di rispettare le leggi in materia di scarico Autorizzazione definitiva allo scarico di acque nere in rete pubblica di fognatura rilasciata dalla AMGA S.p.A. del 23/04/1998. Le acque bianche defluiscono nel torrente Bisagno.
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Compreso nel canone di locazione dell'immobile – contatore condominiale
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto A2A del 01/03/2022 POD IT001E02046370
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto A2A del 01/01/2022 PDR 03270050081430
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-GE-000508 trasmessa il 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 del 08/01/2018
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature FGAS aggiornato al 27/05/2022
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione Incendi rif.to SCIA attività 74.2.B del 20/03/2020 prot. n. 5971 Pratica numero 20088 valida fino al 20/03/2025
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 18/09/2020

Tabella 21 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Genova.

CENTRO DI COTTURA DI TORINO (TO)



21. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Torino si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Corso Unione Sovietica, 455 Torino (TO)	2	011/0653220	49.41 56.29.2	Evangelista Santacroce Cell. 345/4508486
N.PASTI/Anno					
2020	2021	2022	2023 (7)		
502.750	568.814	754.862	460.464		
T.MERCI /Anno					
2020	2021	2022	2023 (7)		
1.785,735	4.443,950	3.623,210	3.079,728		
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020	2021	2022	2023 (7)		
43	56	56	56		
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	6.003,563	5.970,150	3.635,150	2.218,350	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	11.310,000	21.055,000	11.030,000	10.020,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	9.342,000	12.230,450	19.381,000	6.026,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	56.813,000	76.485,000	62.741,000	38.281,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	357,433	411,134	395,277	200,523	



CONSUMO GASOLIO LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	66.838,340	98.925,900	69.603,120	34.270,460
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	36.704,880	38.716,260	51.686,460	23.209,240
EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE CO ₂ eq	104,760	0,000	0,000	0,000

22. I PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

22.1 Rumore esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 12/01/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

23. INDICATORI DI PRESTAZIONE

23.1 Indicatore pasti

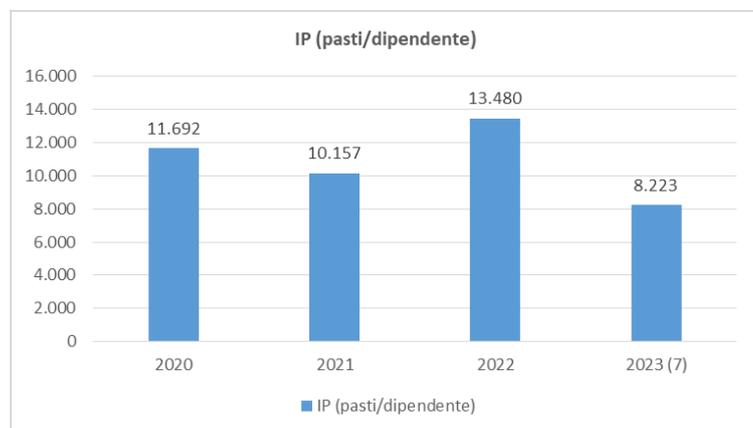


Figura 57 – Indicatore produttività

23.2 Sostanze pericolose

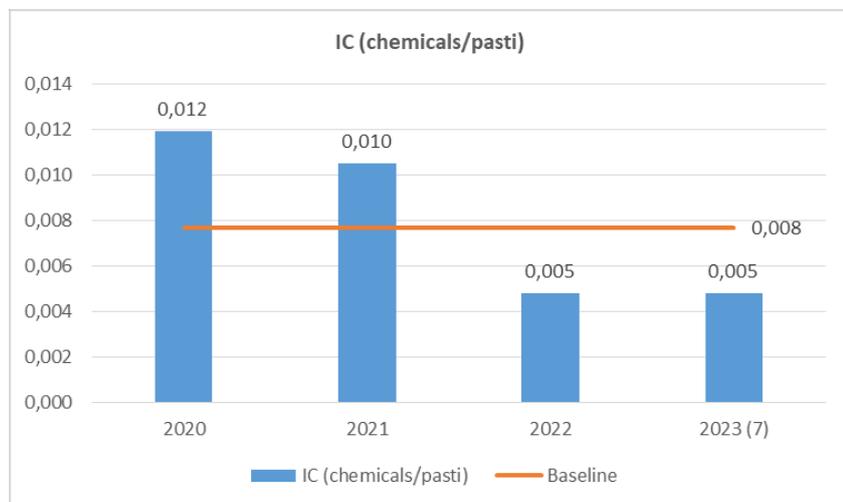


Figura 58 – Indicatore consumi *chemicals*

Il valore relativo al consumo di *chemicals* registra un andamento crescente nel periodo 2020-2021, a causa della drastica riduzione del numero di pasti dovuta dall'instaurarsi e perdurare dello stato di emergenza covid-19, per poi diminuire a seguito di un rialzo nel numero dei pasti prodotti.

23.3 Rifiuti

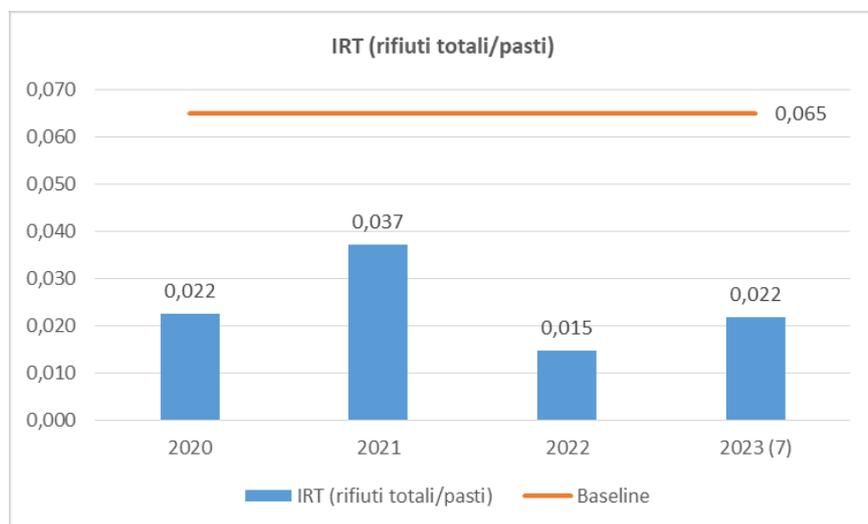


Figura 59 - Indicatore della produzione dei rifiuti

Nel periodo di riferimento l'indicatore risulta sempre al di sotto della Baseline.

23.4 Consumo idrico

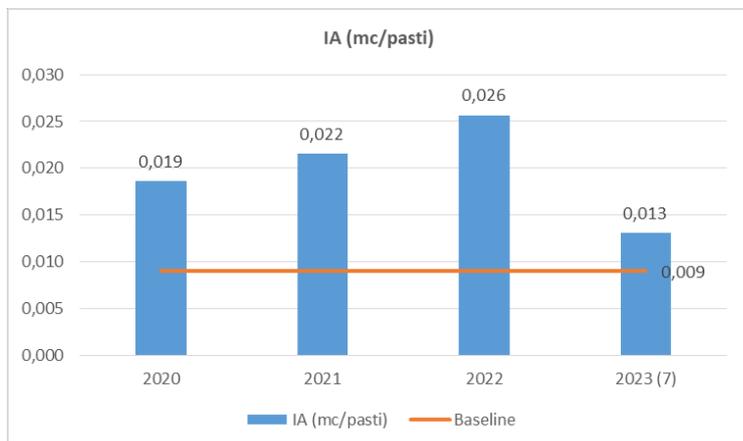


Figura 60 - Indicatore del consumo di acqua

L'indicatore di consumo di acqua risulta al di sopra della Baseline.

23.5 Consumi di Gas Metano

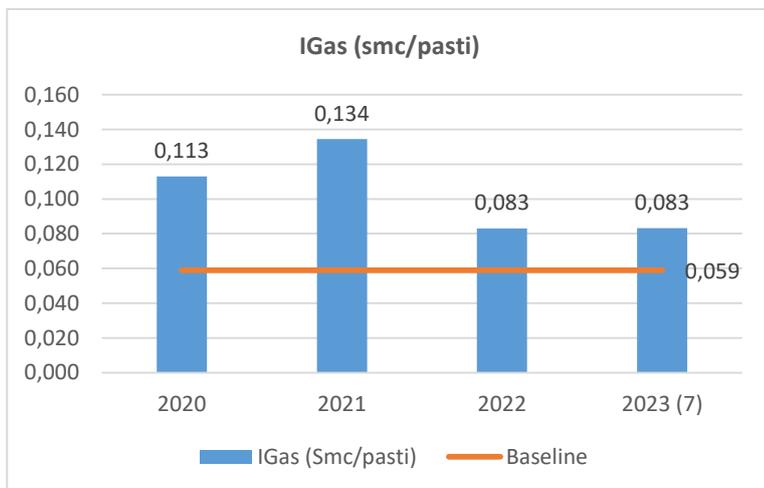


Figura 61 - Indicatore del consumo di gas metano

L'indicatore risulta sempre al di sopra della Baseline di gruppo.

23.6 Consumi di Energia elettrica

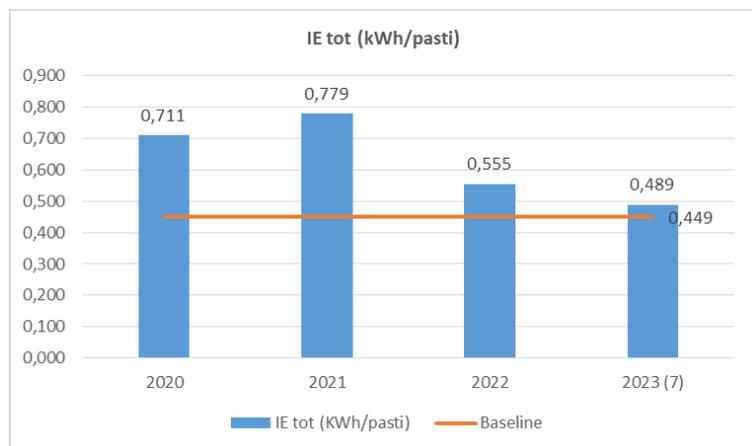


Figura 62 – Indicatore consumo energia elettrica

L'indicatore risulta in costante aumento tra il 2020 e il 2021 rispetto alla nuova Baseline ma diminuisce dal 2022 in poi grazie ad un aumento dei pasti prodotti.

Dal 2021 il consumo di energia elettrica totale è ottenuto dalla somma del prelievo di energia elettrica dalla rete e dell'energia autoprodotta dall'impianto di cogenerazione, pari a: **13,655 MWh**

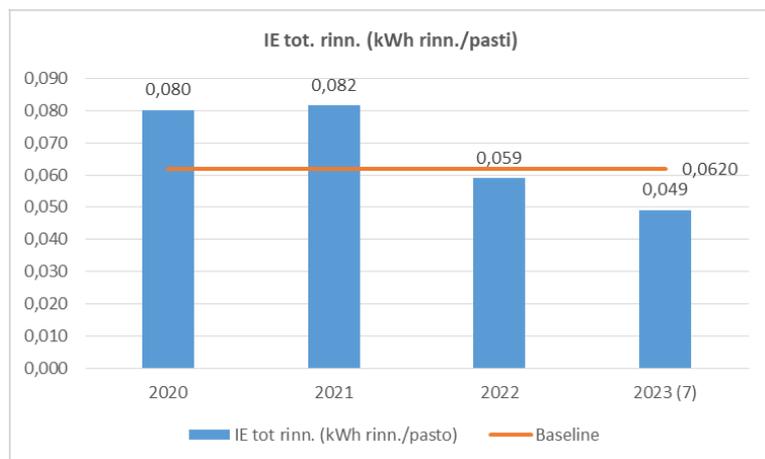


Figura 63 – Grafico indicatore consumi energia rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore registra nel periodo di riferimento un andamento crescente fino al 2021 per poi attestarsi sotto la baseline.

23.7 Consumo di Gasolio

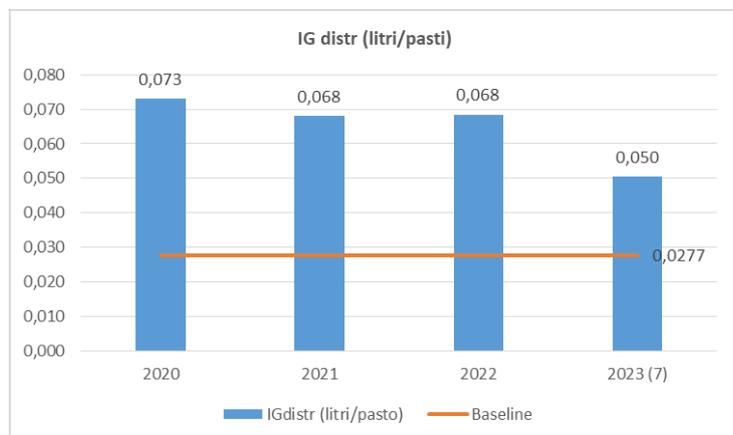


Figura 64 - Indicatore consumo gasolio CC Torino

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gasolio si rileva che il valore risulta sì sopra la Baseline ma grossomodo costante nel periodo di riferimento.

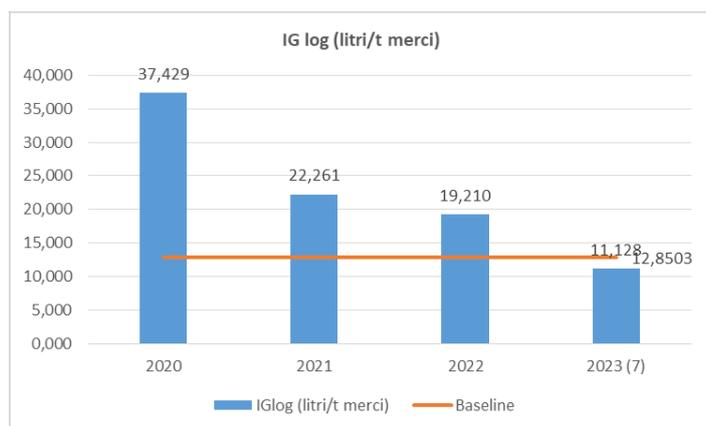


Figura 65 - Indicatore consumo gasolio piattaforma logistica Torino

L'indicatore nel periodo di riferimento è sempre superiore alla Baseline. Ha subito una forte crescita nel 2020 a causa di una gestione non ottimale della piattaforma logistica, in quanto i mezzi adibiti alla logistica a causa dallo stato di emergenza covid-19 non viaggiavano con fattore di carico al 100%.

Successivamente si registra una decrescita del biennio 2021-22.

23.8 Emissioni atmosferiche

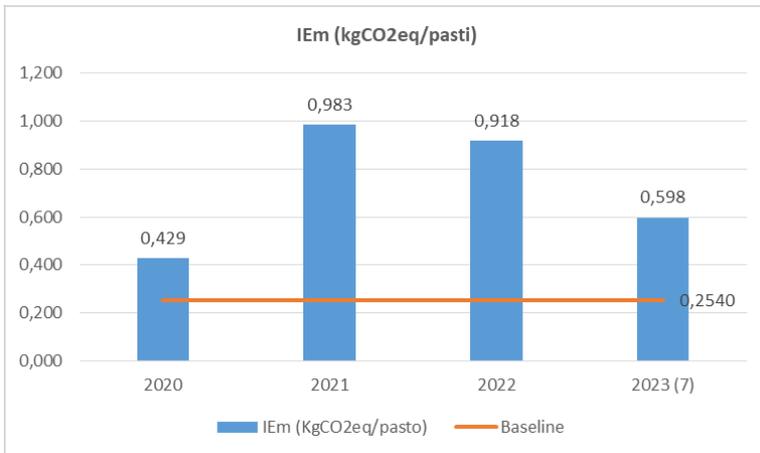


Figura 66 - Indicatore emissioni CO2eq

Le emissioni di CO2eq in atmosfera sono cresciute nel periodo di riferimento, a causa della drastica diminuzione dei pasti prodotti.

23.9 Biodiversità

Il centro cottura della Ladisa S.r.l. occupa un'area complessiva di circa 5.000 m² e sorge in un quartiere della periferia di Torino di cui:

- 2.000 m² di superficie coperta;
- 3.000 m² di superficie scoperta pavimentata condominiale.

Pertanto come anticipato, si tiene conto dei soli 2.000 metri quadri di pertinenza e si calcola il solo indicatore di uso del suolo totale che in questo caso coincide con quello di superficie impermeabilizzata.

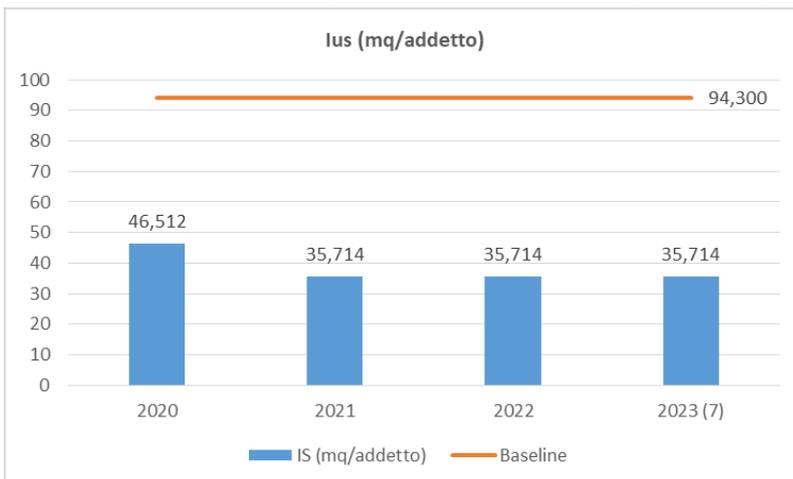


Figura 67 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore di superficie per addetto risulta crescente nel 2020 a causa della riduzione del numero degli addetti a causa emergenza Covid-19.

24. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONE, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Torino:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Autorizzazione alla scarico in rete fognaria di acque reflue industriali rilasciata da SMAT S.p.A. (Società Metropolitana Acque Torino) Prot. 43112 del 03/07/2013 codice autorizzazione 6823. Autorizzazione Unica Ambientale rilasciata in data 10/10/2019 con prot. n. 636/10843/19
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto con SMAT S.p.A. servizio idrico codice contratto 0010139227 Contratto con SMAT S.p.A. servizio depurazione e fognatura codice contratto 9000020572
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT020E00085292
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 09951208746598
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2021-TO-001395 trasmessa il 16/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Piano di classificazione acustica "Norme tecniche di Attuazione" di Maggio 2010. Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 il 12/01/2018
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature FGAS aggiornato al 24/05/2022
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione Incendi rif.to Pratica numero 73809 valida fino al 18/12/2023
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – DM 10 febbraio 2014 aggiornato al 21/09/2020

Tabella 25 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Torino.

CENTRO DI COTTURA DI CORATO (BA)



25. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Corato si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Viale dei Ginepri, 16 Corato (BA)	2	080/8728974	56.29.10	Francesco De Benedictis Cell. 337/1577333
N.PASTI/Anno					
2020	2021	2022	2023 (7)		
55.064	30.667	89.969	65.677		
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020	2021 (7)	2022	2023 (7)		
13	12	12	12		
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	352,820	389,250	946,500	701,945	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	21.000,000	10.500,000	25.000,000	10.000,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	381,000	203,000	853,000	608,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	3.041,000	2.210,000	4.966,000	1.361,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	10,362	7,768	27,112	25,128	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	3.166,490	594,610	487,460	520,310	

26. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

26.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 16/02/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

27. INDICATORI DI PRESTAZIONI

27.1 Indicatore pasti

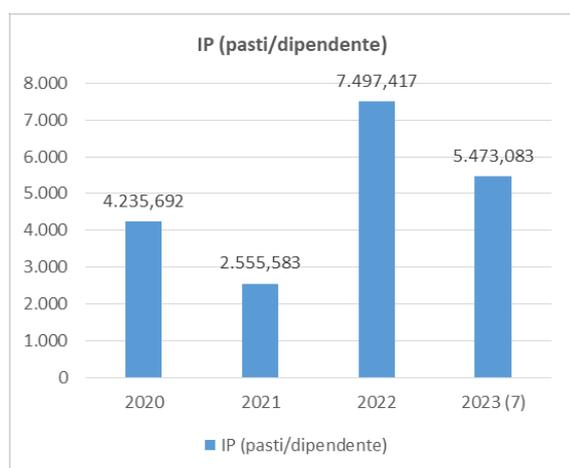


Figura 68 – Indicatore produttività

La capacità produttiva di ogni dipendente, negli anni, è aumentata considerevolmente.

27.2 Sostanze Pericolose

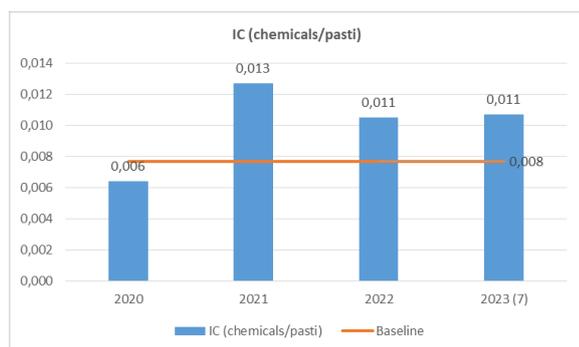


Figura 69 – Indicatore consumi *chemicals*

L'indicatore si attesta nel periodo di riferimento al di sotto della baseline di gruppo solo nel 2020.

27.3 Rifiuti

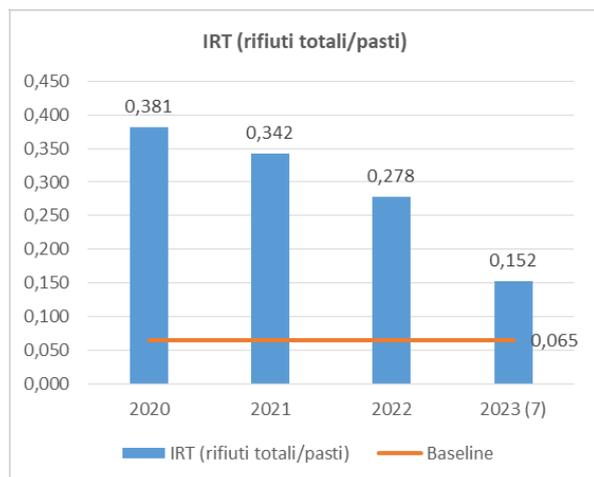


Figura 70 – Indicatore rifiuti

L'indicatore è sempre al di sopra della Baseline a seguito della decisione aziendale di incrementare gli interventi di manutenzione e pulizia sugli impianti di trattamento reflui al fine di prevenire potenziali impatti ambientali negativi della propria attività.

27.4 Consumo idrico

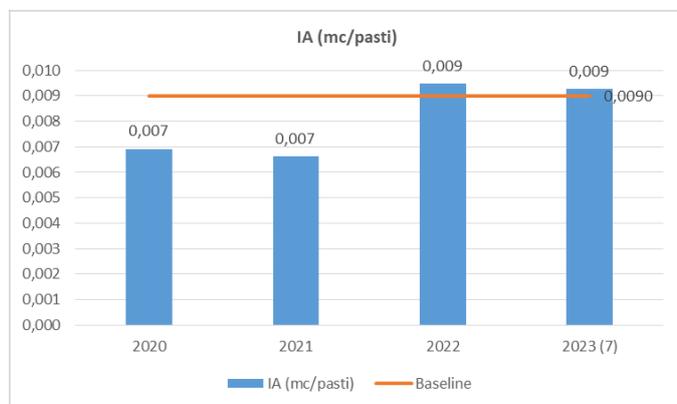


Figura 71 - Indicatore consumo idrico

L'indicatore è al di sotto della Baseline nel 2020 e nel 2021 e prossimo alla stessa negli anni successivi.

27.5 Consumi di Gas Metano

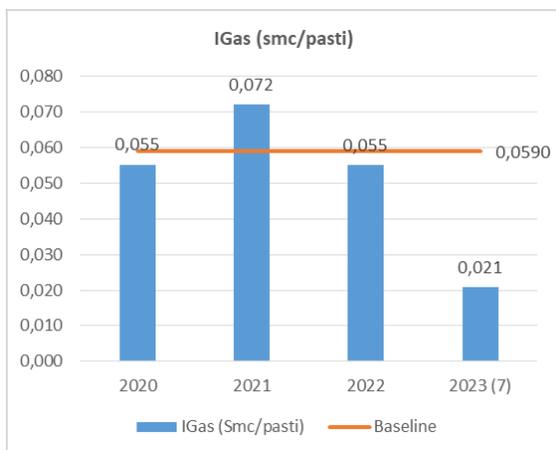


Figura 72 – Indicatore consumi gas metano

L'indicatore del consumo di gas metano rileva un andamento altalenante nel periodo di riferimento, mantenendosi prevalentemente entro la Baseline.

27.6 Consumi di Energia elettrica

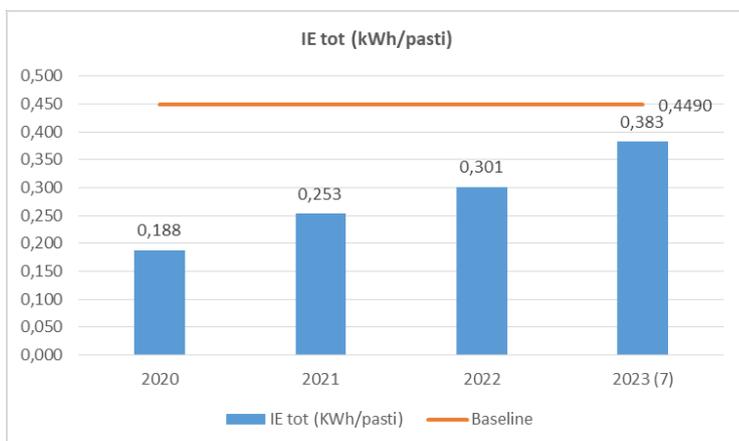


Figura 73 – Indicatore consumi energia elettrica

L'indicatore di consumo di energia elettrica è sempre al di sotto della Baseline nel periodo di riferimento.

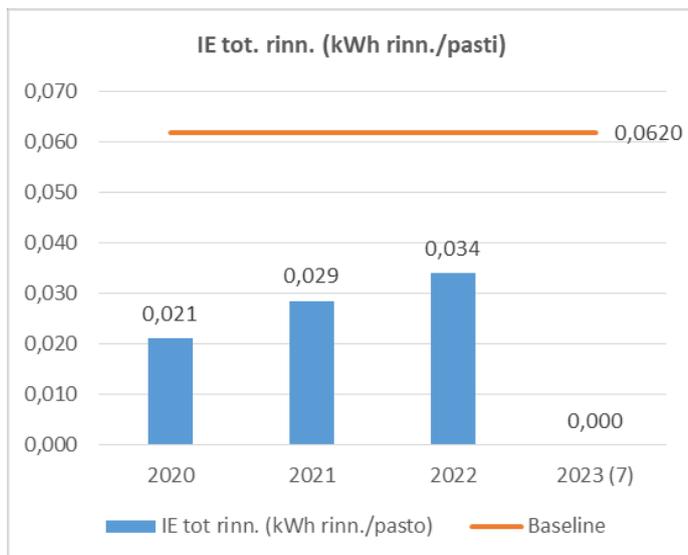


Figura 74 – Grafico indicatore consumi energia rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta sostanzialmente costante e al di sotto della Baseline nel periodo di riferimento.

27.7 Consumo di Gasolio

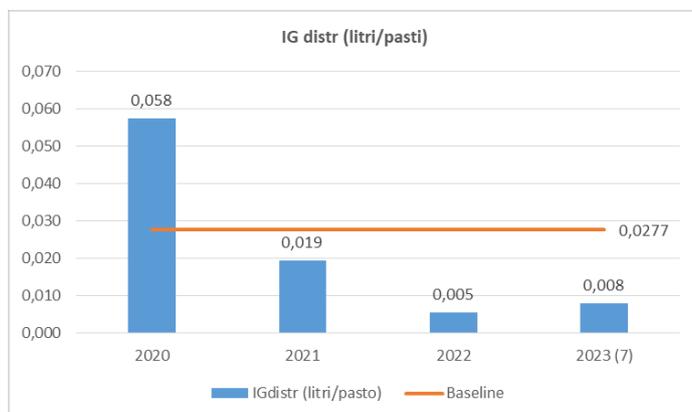


Figura 75 – Indicatore consumi gasolio

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gasolio si rileva che vi è stato un incremento notevole nel 2020 in quanto i pasti da consegnare sono stati distribuiti in n. 2 turni e di conseguenza raddoppiati i km da percorrere. Successivamente si registra un andamento decrescente nel periodo 2021 – 2022 al contrario del (7) in cui si registra un aumento.

27.8 Emissioni atmosferiche

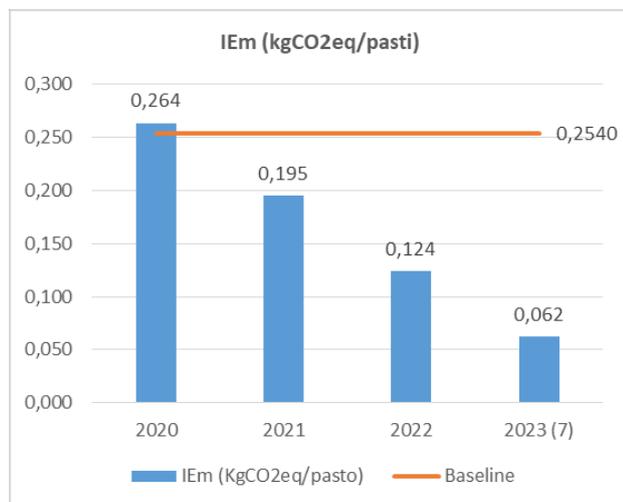


Figura 76 – Indicatore emissioni CO₂

Le emissioni in atmosfera sono aumentate nell'anno 2020 e diminuiscono nel periodo 2021-2023 (7) a seguito di quanto esplicitato per l'indicatore di consumi di gasolio.

27.9 Biodiversità

Il centro cottura di Corato occupa un'area complessiva di circa 1.057 m²:

- 370 m² di superficie costruita;
- 687 m² di superficie scoperta pavimentata.

Pertanto come anticipato, si tiene conto del totale dei metri quadri di pertinenza e si calcola il solo indicatore di uso del suolo totale che in questo caso coincide con quello di superficie impermeabilizzata.

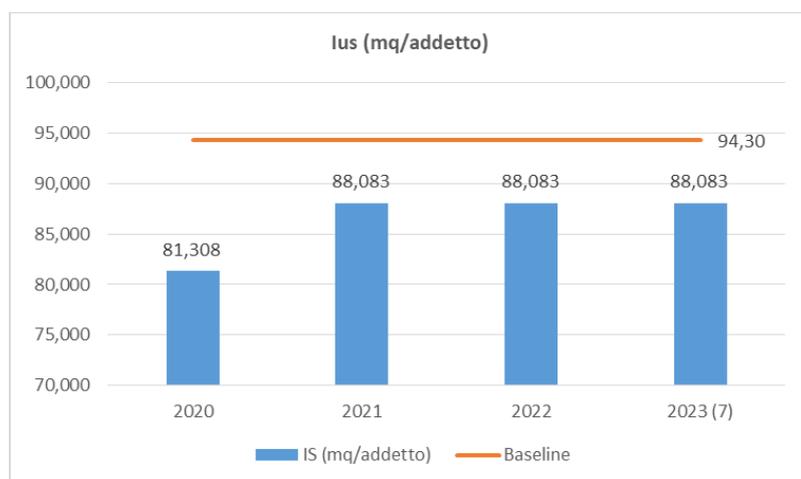


Figura 77 – Indicatore uso del suolo totale

Il Centro Cottura di Corato ha una superficie complessiva costante nel periodo di riferimento ma ha riscontrato una diminuzione di una unità per quanto riguarda il numero di addetti nel 2021, comportando un aumento del

valore del parametro che si è mantenuto costante nel periodo 2021-2023.

28. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Corato:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Scarichi idrici assimilabili al domestico. Richiesta Istanza AUA inviata in data 23/05/2017 con ulteriori integrazioni aggiornate al 03/05/2018. Avvio Lavori di ampliamento impianto propedeutici al rilascio AUA
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto con AQP n° 3000149293
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 23/09/2022 POD IT001E71919843
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 00880000915860
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-BA-001037 del 16/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Il Comune di Corato non ha adottato un Piano di Zonizzazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/1991 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 datata 16/02/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂ .
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione Incendi rif.to Pratica numero 27034 valida fino al 27/11/2024
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 28/09/2020

Tabella 28 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Corato.

CENTRO DI COTTURA DI TARANTO (TA)



29. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Taranto si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Loiacono, 3 Taranto (TA)	2	337/1594918 – 010/0960427	49.41 56.29.10	Domenico Curci Cell. 342/6878997
N.PASTI/Anno					
	2020	2021	2022	2023 (7)	
	85.985	160.981	265.315	228.170	
N.DIPENDENTI/Anno					
	2020	2021	2022	2023 (7)	
	19	10	10	10	
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	477,300	1.190,000	2.436,250	2.095,175	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	142.823,00	269.653,00	3.000,000	5.000,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	23.386,000	23.975,000	0,000	0,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	3.284,000	6.773,000	10.095,000	6.667,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	10,844	24,876	20,764	18,121	
CONSUMO METANO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Kg	821,36	5.277,180	10.095,000	6.667,000	

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura dell'attività scolastica per emergenza Covid-19 l'attività produttiva del centro cottura ha lavorato in maniera altalenante.

30 PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI / INDIRETTI

30.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 23/03/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

31. INDICATORI DI PRESTAZIONE

31.1 Indicatore di prestazione pasti

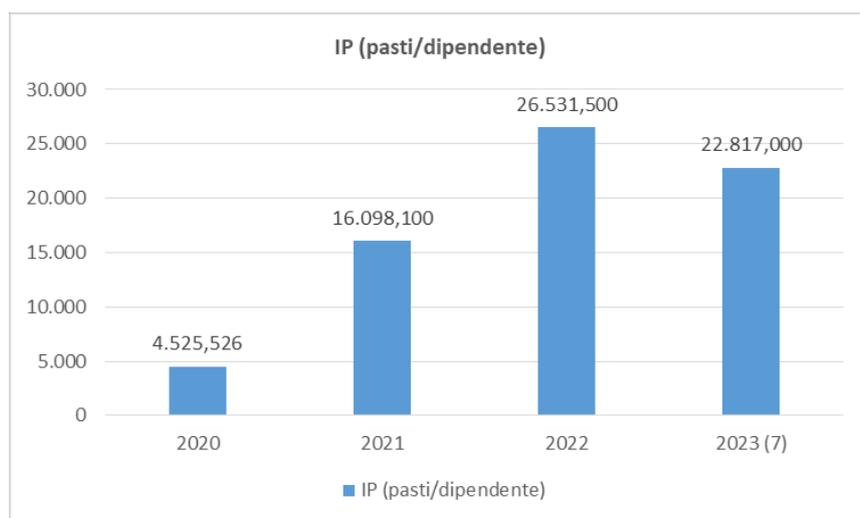


Figura 78 – Indicatore produttività

La capacità produttiva per addetto ha un andamento crescente nel periodo di riferimento.

31.2 Sostanze Pericolose

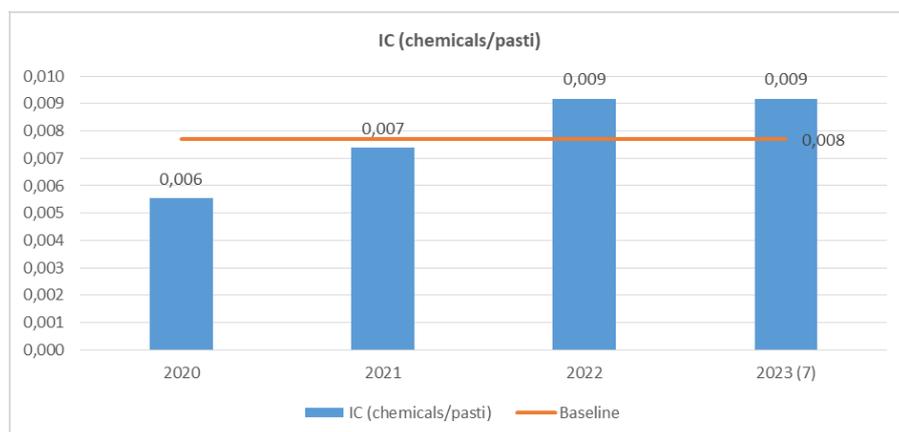


Figura 79– Indicatore consumo *chemicals*

L'indicatore rimane al di sotto della Baseline nel periodo 2020 - 2021, riduzione connessa ad una gestione ottimale dei prodotti di detergenza, per poi avere un lieve aumento nel 2022-2023 (7).

31.3 Rifiuti

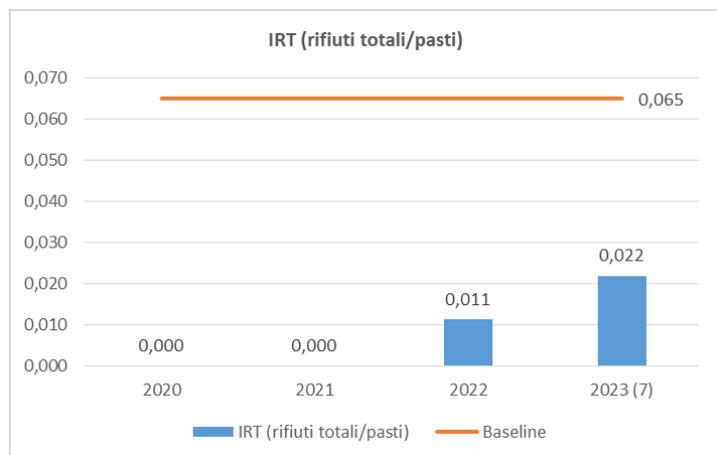


Figura 80 – Indicatore rifiuti

La produzione di rifiuti risulta essere esigua per il centro cottura in oggetto.

31.4 Consumo idrico

Il consumo idrico del centro cottura non potrà essere analizzato tramite dati relativi al triennio di riferimento poiché la struttura è situata all'interno di un condominio dotato di un unico contatore condominiale. Di conseguenza viene pagata da parte della Ladisa una somma forfettaria relativa ai consumi idrici.

31.5 Consumi di Energia elettrica

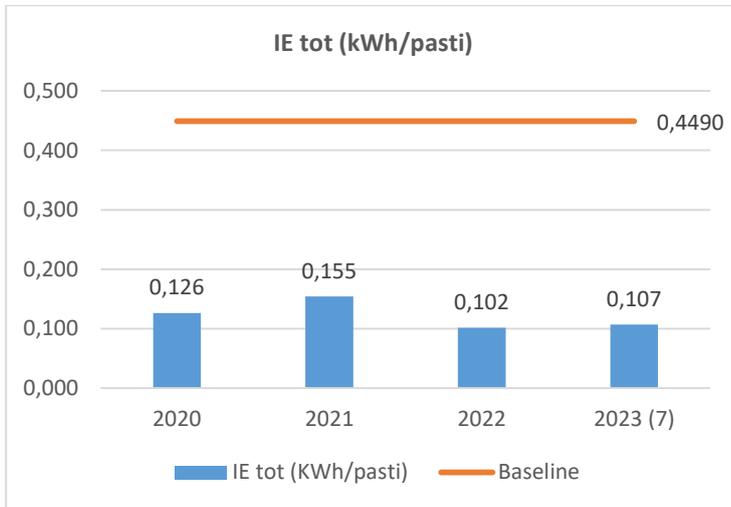


Figura 81 – Indicatore consumi energia elettrica

L'indicatore di consumo di energia elettrica registra un andamento crescente nel 2021 e una diminuzione dal 2022, attestandosi sempre ampiamente al di sotto della Baseline.

Per il 2021 il consumo di energia elettrica totale è ottenuto dalla somma del prelievo di energia elettrica dalla rete e dell'energia autoprodotta dall'impianto di cogenerazione, pari a: 6,605 MWh.

31.6 Consumi di Energia Rinnovabile acquistata e consumata

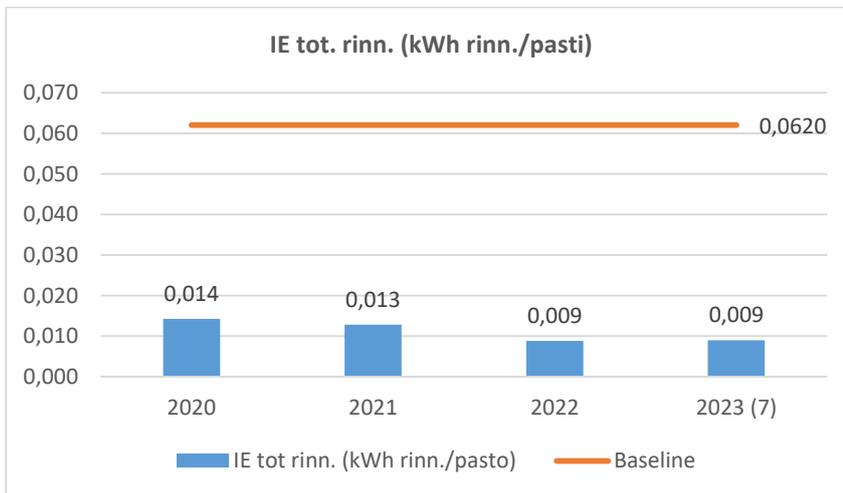


Figura 82 – Grafico indicatore consumi energia rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta sempre al di sotto della Baseline.

31.7 Consumi Gasolio

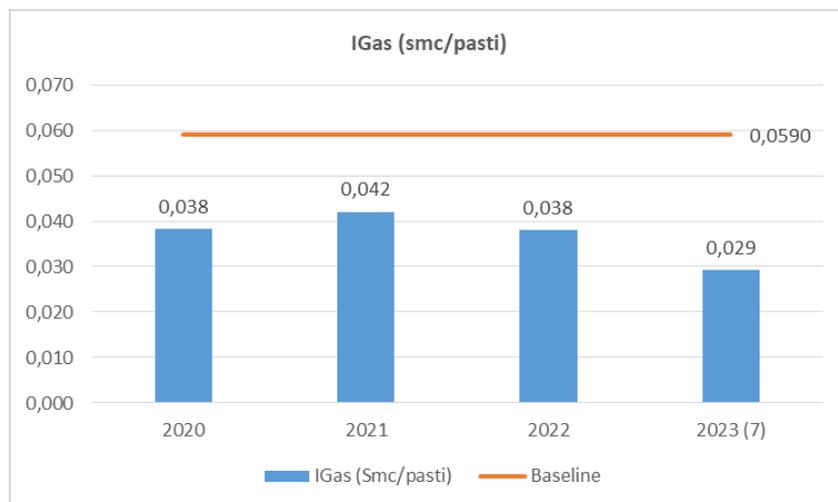


Figura 83 – Indicatore consumi di gasolio

L'indicatore del consumo di gasolio si mantiene al di sotto della Baseline di Gruppo.

31.8 Consumi Gas Metano per autotrazione

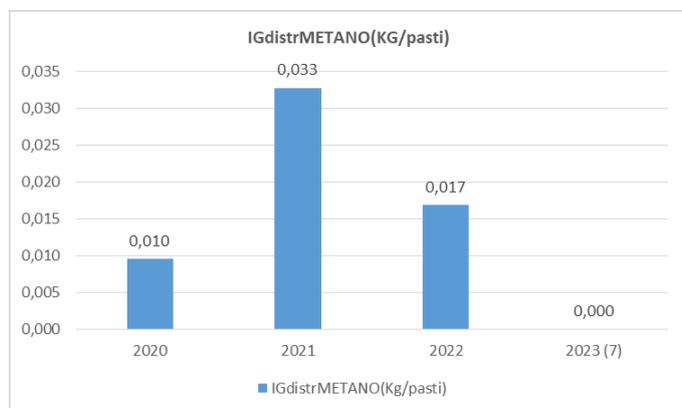


Figura 84 – Indicatore emissioni IGdistrMetano

L'indicatore ha un andamento crescente nel 2021 a seguito dell'incremento sia dell'attività produttiva sia dei relativi consumi di riferimento.

Per l'indicatore gas metano per autotrazione, visto il recente utilizzo di mezzi alimentati a gas, verrà definito un valore di Baseline in occasione della aggiornamento della D.A. per il prossimo triennio.

31.9 Emissioni atmosferiche

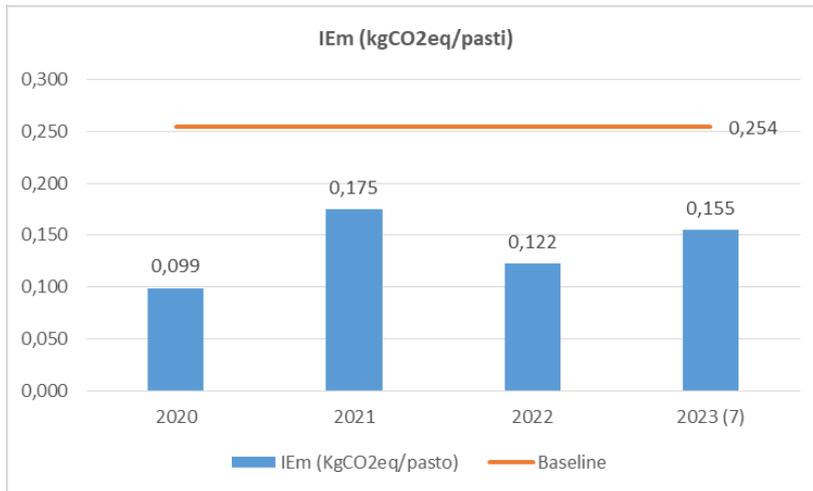


Figura 85– Indicatore emissioni CO₂

L'indicatore nel periodo di riferimento è sempre al di sotto sotto della Baseline di gruppo.

31.10 Biodiversità

Il centro cottura di Taranto è collocato al piano terra di un immobile condominiale pluripiano e ha una superficie complessiva di 203 m² di cui:

- Circa 163 m² di superficie coperta;
- Circa 40 m² di superficie scoperta condominiale asfaltata.

Pertanto come anticipato, si tiene conto dei soli 163 metri quadri di pertinenza e si calcola il solo indicatore di uso del suolo totale che in questo caso coincide con quello di superficie impermeabilizzata.

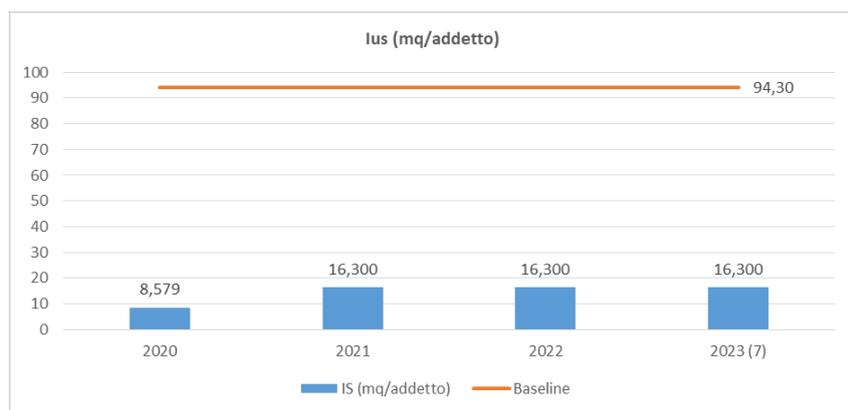


Figura 86 – Indicatore di uso totale del suolo

L'indicatore risulta al di sotto della Baseline. L'indice dall'anno 2021 aumenta a seguito della riduzione del numero di addetti

32. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Taranto:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Scarichi civili (condominiale in fogna comunale - rif. Contratto idrico integrato condominiale)
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Condominiale senza dati di consumo
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E74340119
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 61493870099785
EMISSIONI ACUSTICHE	Il Comune di Taranto non ha provveduto ad effettuare un "Piano di Zonizzazione Acustica" ai sensi del DPCM del 01/03/1991 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 05 in data 23/03/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD 2022 TA 000590 del 07/07/2023
PREVENZIONE INCENDI	L'attività non è soggetta al rilascio del prescritto documento autorizzativo di prevenzione incendi perché la potenzialità dell'impianto risulta inferiore a 116 kW ai sensi del DPR n. 151 del 2011.
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 06/10/2020

Tabella 30 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Taranto.

CENTRO DI COTTURA DI FASANO (BR)



33. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Fasano si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via dell'Industria, 95 Fasano (BR)	2	080/4422288	49.41 56.29.2	Maria Pinto Cell. 342/8630420
N.PASTI/Anno					
	2020	2021	2022	2023 (7)	
	55.275	44.641	130.381	117.343	
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
	2020	2021	2022	2023 (7)	
	15	6	6	6	
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	1.092,025	1.057,000	2.113,050		
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	0,000	0,000	4.000,000	4.000,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	197,000	277,890	587,000	320,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	2.576,000	3.715,000	4.900,000	3.596,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	10,900	23,061	25,296	13,215	
CONSUMO GASOLIO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	2.245,400	1.966,850	1.551,910	857,280	

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura dell'attività scolastica per emergenza Covid-19 l'attività produttiva del centro cottura ha lavorato in maniera altalenante ricorrendo alla CIG per il 50% del personale

34. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

34.1 Rumore Esterno



Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 16/03/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale

35. INDICATORI DI PRESTAZIONE

35.1 Indicatore pasti

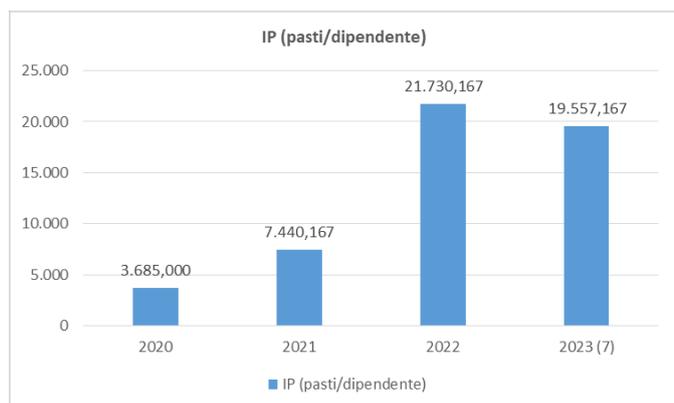


Figura 87 – Indicatore produttività

35.2 Sostanze Pericolose

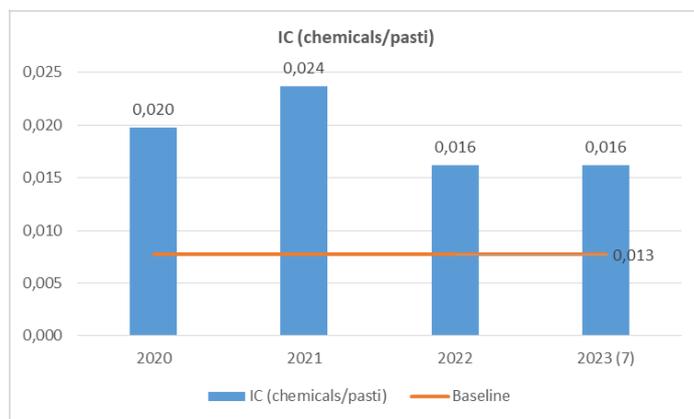


Figura 88 – Indicatore consumi *chemicals*

L'indicatore, a causa della drastica riduzione del numero di pasti nell'anno 2020-2021 registra un andamento crescente.

35.3 Rifiuti

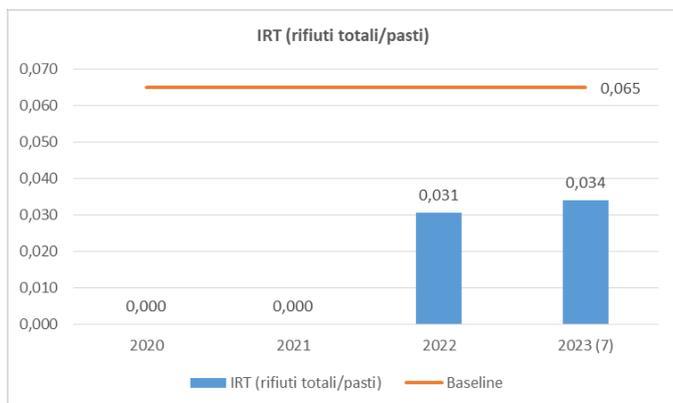


Figura 89 - Indicatore rifiuti

La quantità di rifiuti prodotta presso il Centro Cottura di Fasano risulta essere esigua.

35.4 Consumo idrico

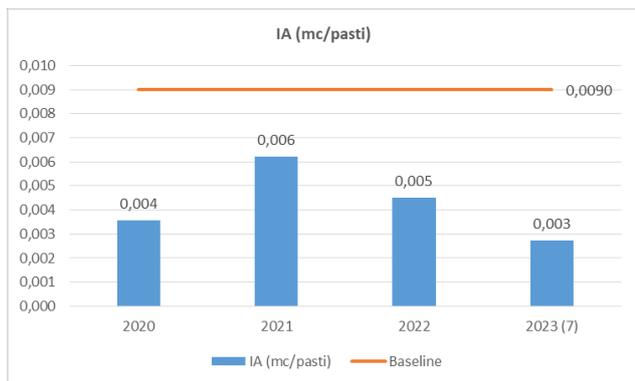


Figura 90 – Indicatore di consumo idrico

L'indicatore registra un andamento crescente nel 2021 rispetto al 2020 a seguito della riduzione pasti, per poi stabilizzarsi a seguito dell'incremento dell'attività produttiva del 2022.

35.5 Consumi di Gas Metano

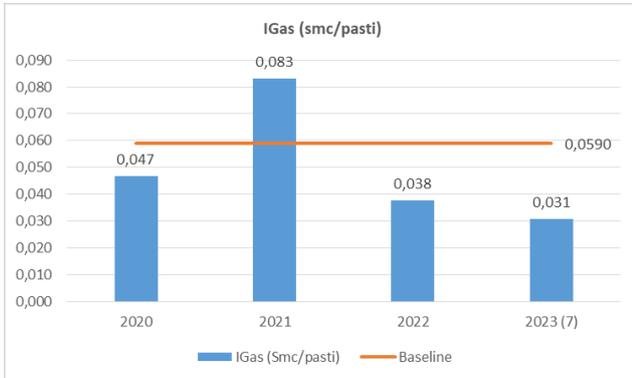


Figura 91 – Indicatore consumi gas metano

L'indicatore del consumo di gas metano risulta al di sotto della Baseline nel 2020, 2022 e 2023 (7). Solo nell'anno 2021 si registra un aumento dei consumi con superamento della Baseline.

35.6 Consumi di Energia elettrica

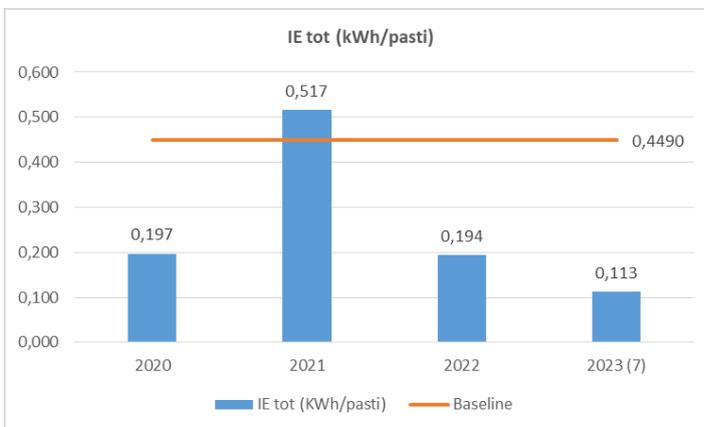


Figura 92 – Indicatore consumi di energia elettrica

L'indicatore di consumo di energia elettrica nel periodo di riferimento resta prevalentemente al di sotto della Baseline anche se vi è un leggero superamento nell'anno 2021.

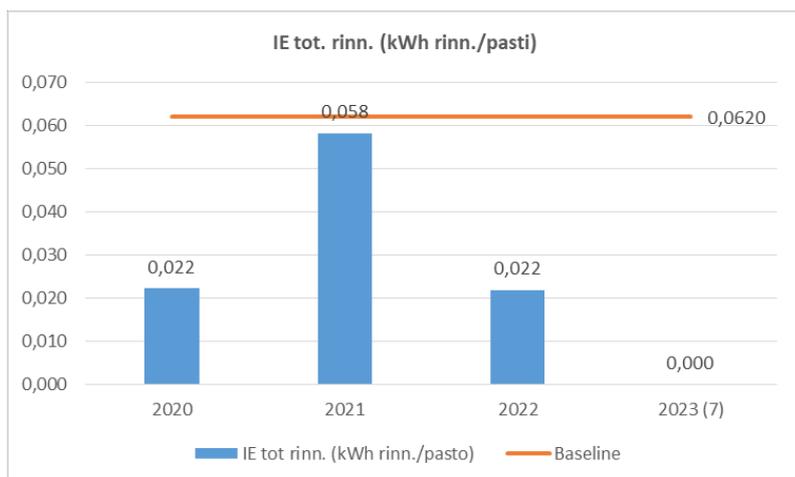


Figura 93 – Indicatore consumi di energia elettrica da fonte rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore segue l'andamento di quello dell'energia elettrica del grafico precedente con l'unica differenza che in questo caso i consumi nel 2021 si attestano al di sotto della Baseline.

35.7 Consumo di Gasolio

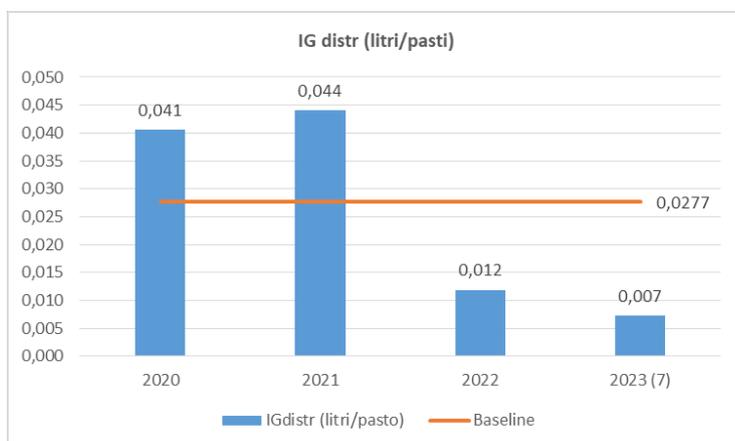


Figura 94 – Indicatore consumi gasolio

Nel biennio 2020/2021 il dato risulta in aumento a causa della drastica riduzione dei pasti a fronte di percorsi fissi.

35.8 Emissioni atmosferiche

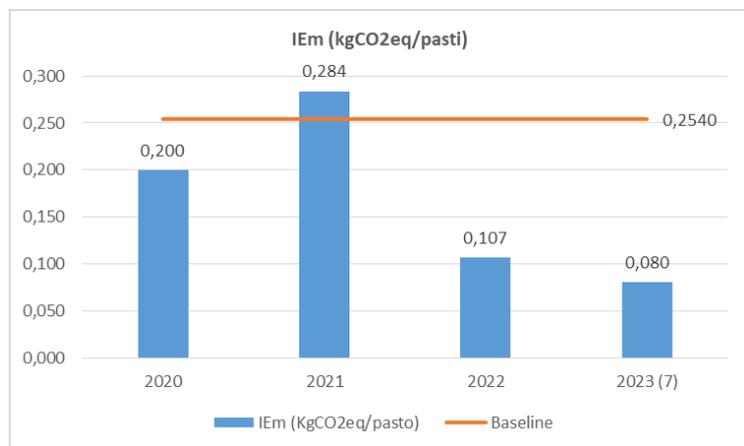


Figura 95 – Indicatore emissioni CO₂

L'indicatore delle emissioni per pasto in atmosfera risulta al di sotto della Baseline ad eccezione del 2021 dove lo supera di poco.

35.9 Biodiversità

Il centro cottura è sito nella zona industriale del Comune di Fasano e si estende per una superficie complessiva di circa 350 m².

Essendo localizzato in una zona industriale, tale zona è trascurabile da un punto di vista naturalistico. È costituita da:

- 280 m² di superficie coperta;
- 70 m² di superficie scoperta pavimentata di pertinenza per parcheggio automezzi per carico e scarico.

Pertanto il calcolo dell'uso totale del suolo e della superficie impermeabilizzata coincidono. Si riporta di seguito il solo grafico relativo all'indicatore di uso totale del suolo.

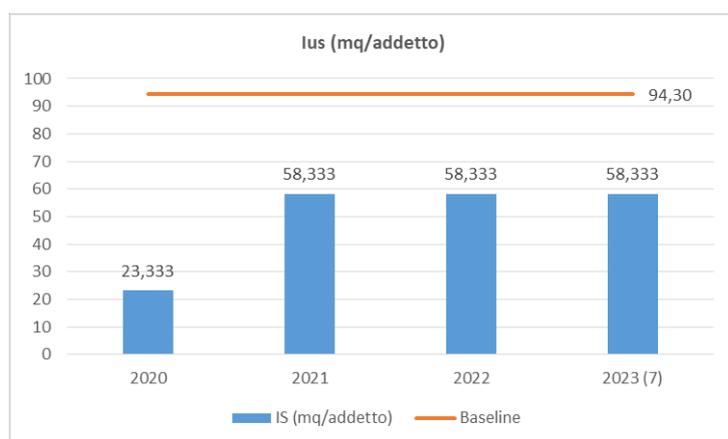


Figura 96 – Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore di superficie è sempre inferiore alla Baseline di gruppo.

36. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Fasano:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Contratto con AQP, Acquedotto Pugliese, n° OC-0000007561963 controfirmato in data 09/09/2020
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto AQP n° 3000269354 fino al 16/09/2020 Contratto AQP n° 3000559561 a decorrere dal 17/09/2020
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E89021487
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 09570622000749
EMISSIONI ACUSTICHE	Esiste ordinanza del 31/05/2017 di Zonizzazione acustica da parte del Comune di Fasano. Inoltre è stata realizzata la relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 il 16/03/2018
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD 2022 BR 000461 del 07/07/2023
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione Incendi rif.to Pratica numero 05282230720-30092022-1419 del 30/09/2022
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 05/10/2020

Tavola 31 - Elenco Autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Fasano.

CENTRO DI COTTURA DI MESAGNE (BR)



37. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Mesagne si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Piazza Caduti di Via Fani, 1 Mesagne (BR)	2	0831/092565	56.29.2	Claudia Mola Cell. 338/3045380
N.PASTI/Anno					
	2020	2021	2022	2023 (7)	
	133.568	116.712	131.879	125.285	
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
	2020	2021	2022	2023 (7)	
	4	7	7	7	
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	317,020	178,000	774,750	736,013	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	845,000	554,520	708,000	469,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	6.706,000	5.985,000	5.892,000	3.787,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	51,915	54,342	44,936	20,790	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	6.225,640	7.602,010	14.252,840	4.689,070	

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura delle attività scolastiche per emergenza Covid-19 si è ridotta drasticamente l'attività di produzione, restando in vita la preparazione di pasti per gli anziani bisognosi di n. 2 comuni e per i dipendenti della questura di Brindisi. Si è dovuto ridurre il personale ricorrendo alla CIG.

38. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

38.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 20/03/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

39. INDICATORI DI PRESTAZIONE

39.1 Indicatore pasti

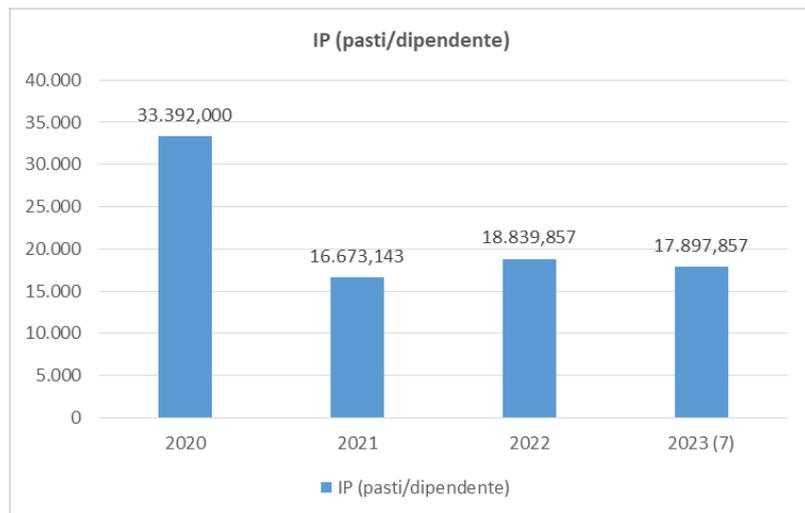


Figura 97 – Indicatore produttività

39.2 Sostanze Pericolose

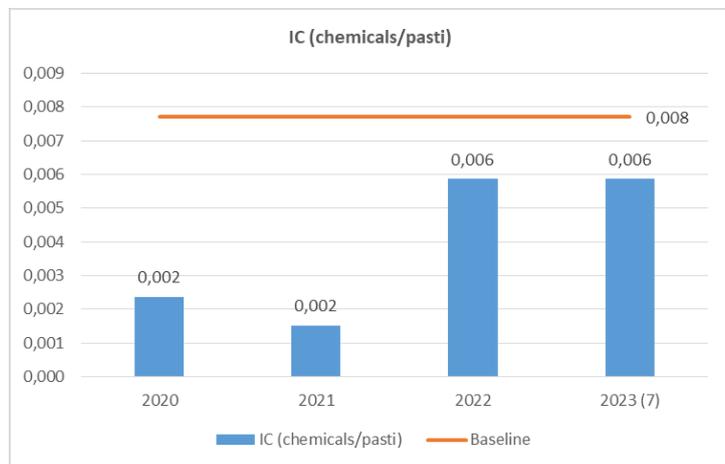


Figura 98 – Indicatore consumo di *chemicals*

L'indicatore è sempre al di sotto della Baseline a seguito della gestione ottimale dei prodotti di detergenza a fronte del forte calo di produzione.

39.3 Rifiuti

Nel periodo 2020-2023 (7) non c'è stata produzione di rifiuti speciali presso il centro cottura.

39.4 Consumo idrico

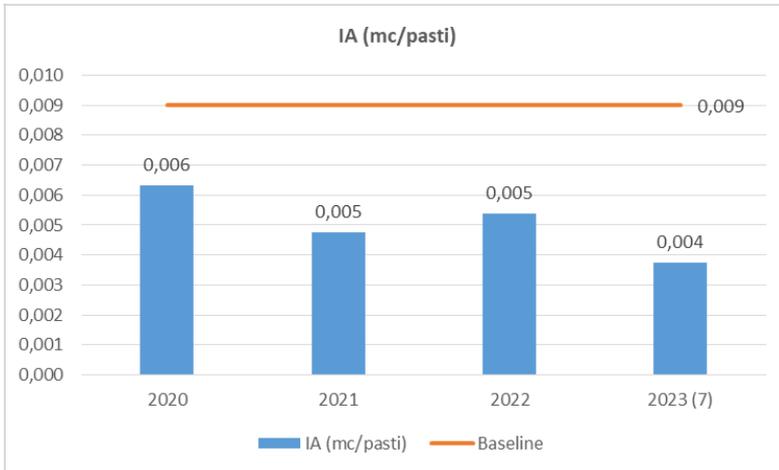


Figura 99 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore nel periodo di riferimento è sempre al di sotto della Baseline di gruppo a seguito della gestione ottimale dei consumi idrici.

39.5 Consumi di Gas Metano



Figura 100 – Indicatore consumi gas metano

L'indicatore del gas metano si mantiene sempre al di sotto della baseline e registra una riduzione continua fino al periodo parziale del 2023.

39.6 Consumi di Energia elettrica

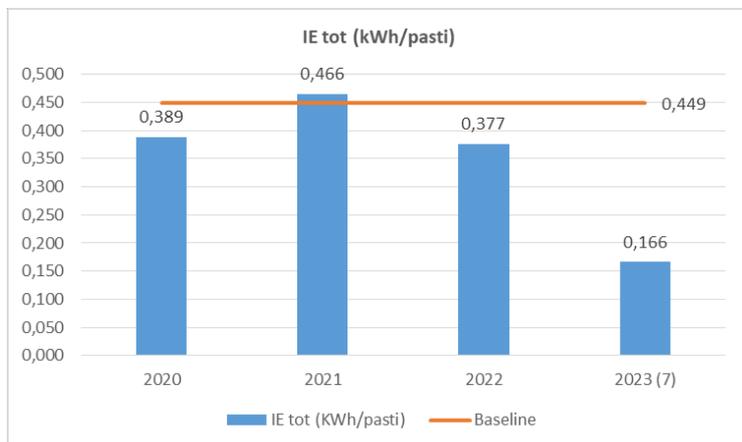


Figura 101 – Indicatore consumi energia elettrica

L'andamento dell'indicatore di consumo di energia elettrica raggiunta il picco nel 2021. Nel 2022 l'indicatore decresce a seguito della riduzione dei consumi di energia elettrica.

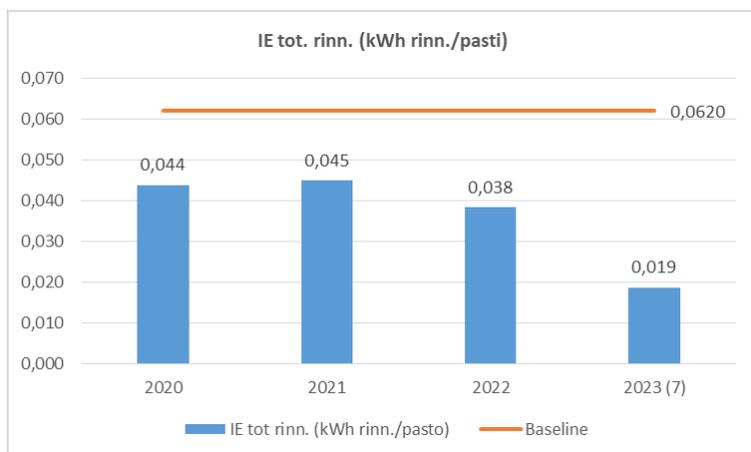


Figura 102 – Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore non supera mai la Baseline di Gruppo.

39.7 Consumo di Gasolio

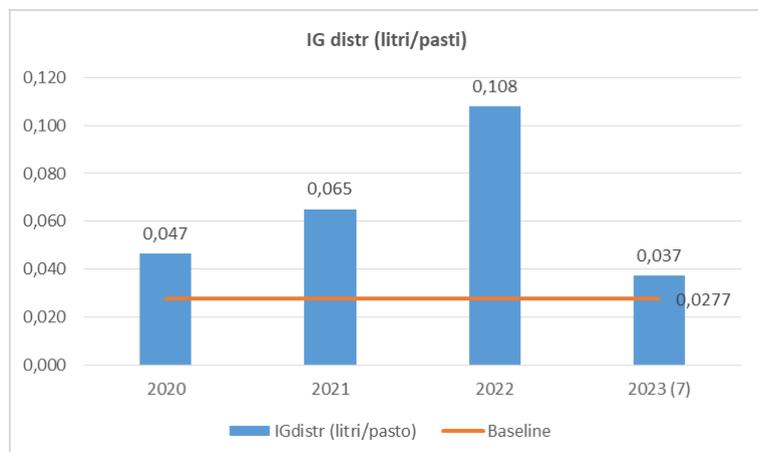


Figura 103 – Indicatore consumi di gasolio

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gasolio si rileva un incremento notevole fino al 2022, per poi avere una diminuzione nei primi mesi del 2023 (7).

39.8 Emissioni atmosferiche

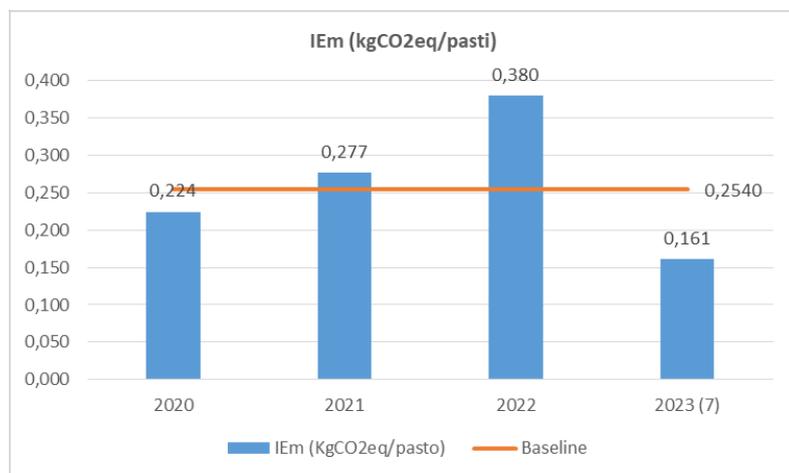


Figura 104 – Indicatore emissioni atmosferiche CO2

L'indicatore ha un andamento crescente superando la Baseline dal 2021 in poi.

39.9 Biodiversità

Il centro cottura di Mesagne ha una superficie complessiva disposta su due piani di circa 350 m²:

- 200 m² di superficie costruita;
- 100 m² di superficie scoperta pavimentata;
- 50 m² di superficie scoperta a verde.

Di seguito si riportano pertanto i tre grafici relativi all'uso del suolo totale, alla superficie impermeabilizzata e alla superficie orientata alla natura.

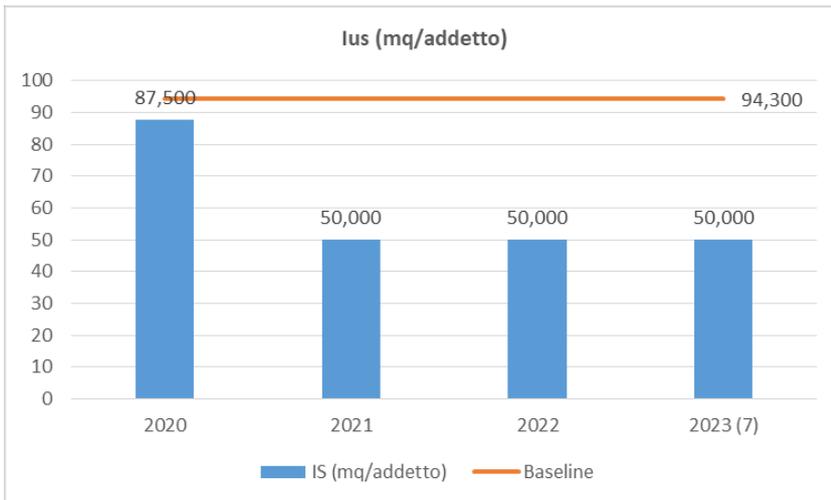


Figura 105 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore varia in relazione al numero di addetti rimanendo sempre al di sotto della Baseline.

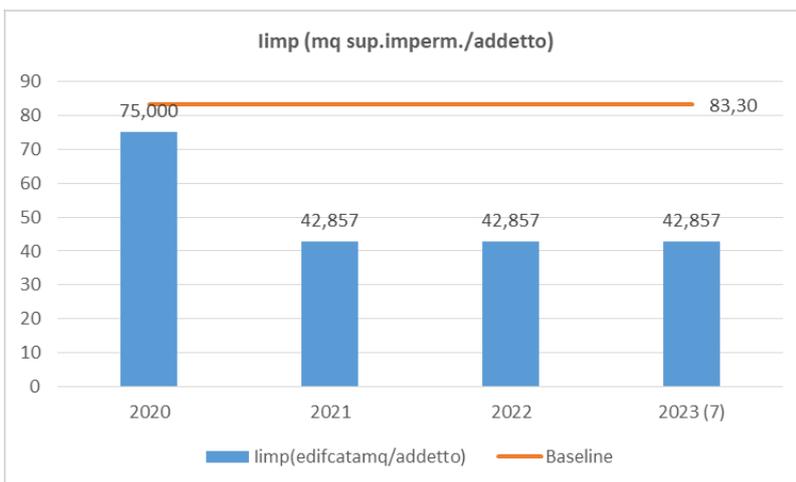


Figura 106 – Indicatore superficie impermeabilizzata

L'indicatore varia in relazione al numero di addetti rimanendo sempre al di sotto della Baseline.

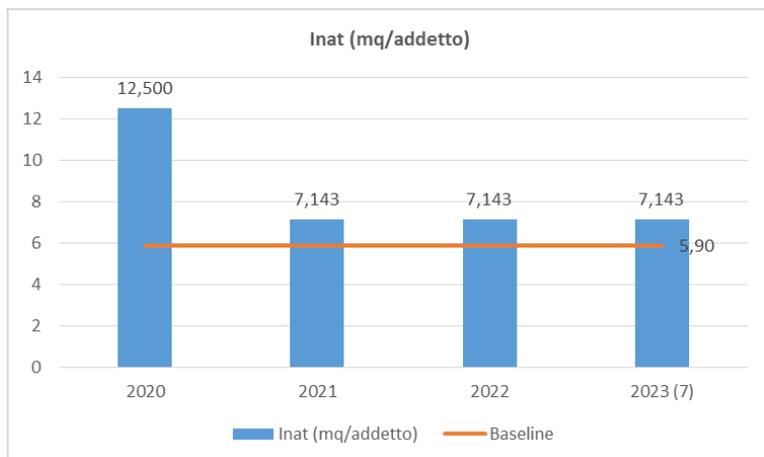


Figura 107 – Indicatore superficie orientata alla natura di sito

L'indicatore è al di sopra della Baseline nel periodo 2020-2023(7) a causa della riduzione del numero di addetti.

40. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Mesagne:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Scarichi civili assimilabili al domestico – rif. Contratto Idrico Integrato del 30/09/2014 n. 3000290637 con AQP
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	AQP contratto del 30/09/2014 n. 3000290637
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E74777124
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 01613893009378
EMISSIONI ACUSTICHE	Il Comune di Mesagne non ha adottato un “Piano di Zonizzazione acustica” ai sensi del DPCM 01/03/1991 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 20/03/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione Incendi rif.to Pratica numero 16756 valida fino al 10/05/2024
IMPIANTI TERMICI	Libretto d’impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 05/10/2020

Tabella 33 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Mesagne.

CENTRO DI COTTURA DI VENOSA (PZ)



41. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Venosa si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Appia, 129 Venosa (PZ)	2	097/2374616	56.29.2	IVANO CARBONE cell. 3207540630
N.PASTI/Anno					
2020		2021	2022	2023 (7)	
19.092		41.551	56.182	43.866	
N.DIPENDENTI/Anno					
2020		2021	2022	2023 (7)	
9		4	7	7	
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	168,040	615,250	521,500	406,770	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	64,000	94,000	73,000	63,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	937,000	1.818,000	2.915,000	2.227,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	5,515	11,487	10,936	7,429	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Kg	361,790	999,890	0,000	2.143,480	

42. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

42.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 13/03/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

43. INDICATORI DI PRESTAZIONE

43.1 Indicatore pasti

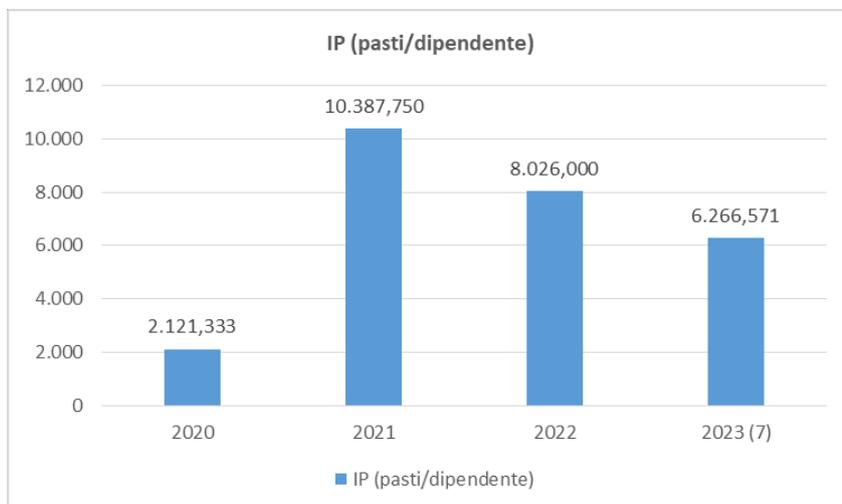


Figura 108 – Indicatore produttività

43.2 Sostanze Pericolose

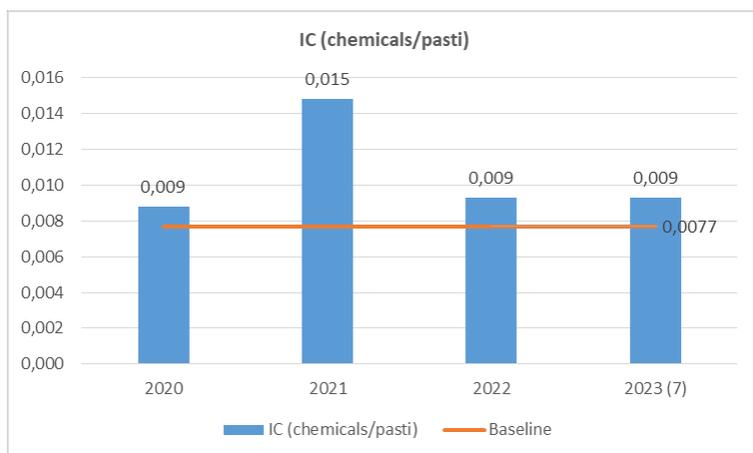


Figura 109 – Indicatore consumi *chemicals*

L'indicatore in esame risulta costante nel periodo di riferimento ad eccezione del 2021. In entrambi i casi si supera la Baseline di Gruppo.

43.3 Rifiuti

Nel periodo 2020-2023 (7) non c'è stata produzione di rifiuti speciali presso il centro cottura.

43.4 Consumo idrico

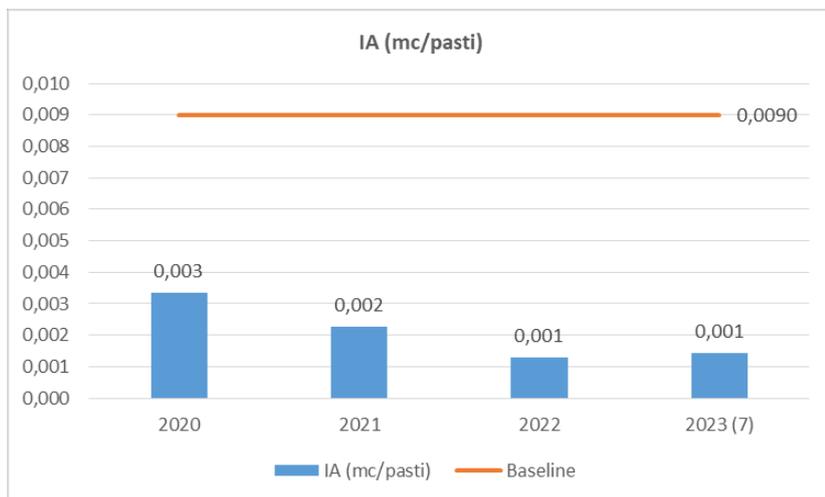


Figura 110 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta pressoché costante a seguito di una gestione ottimale dei consumi idrici ed è sempre al di sotto della Baseline

43.5 Consumi di Gas Metano

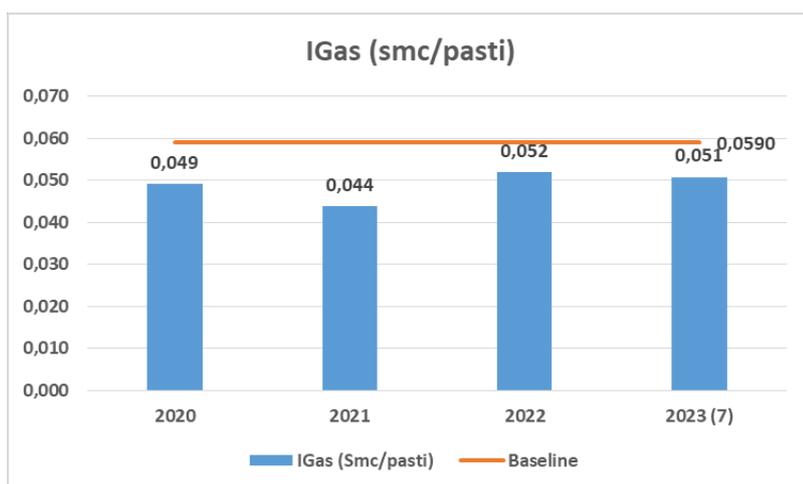


Figura 111 – Indicatore consumo gas metano

L'indicatore nel periodo di riferimento registra un andamento grossomodo costante e inferiore alla Baseline.

43.6 Consumi di Energia elettrica

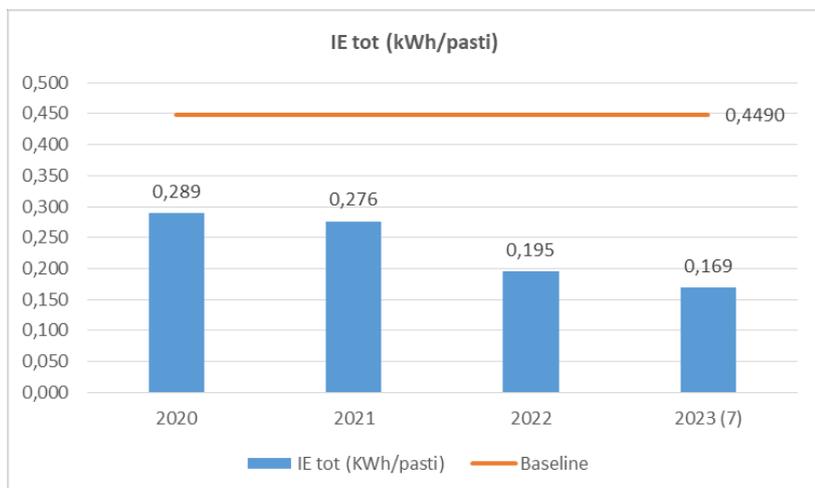


Figura 112 – Indicatore consumo energia elettrica

L'indicatore segna un decremento nel periodo di riferimento attestandosi sempre al di sotto della Baseline.

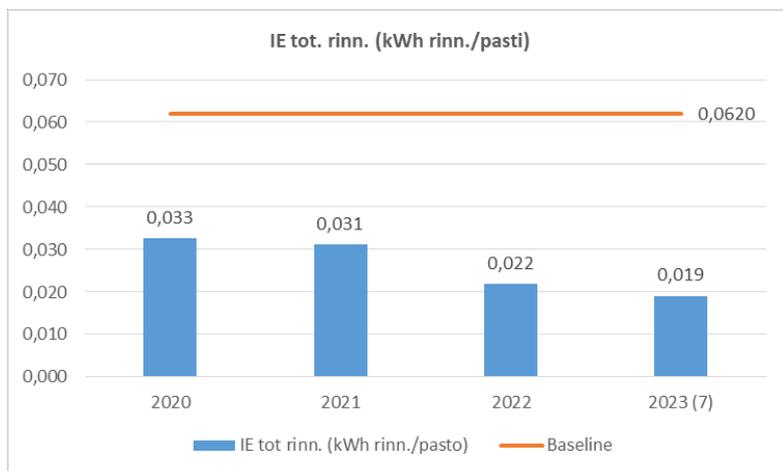


Figura 113 – Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta in diminuzione rispetto al 2020, sempre al di sotto della Baseline.

43.7 Consumo di Gasolio

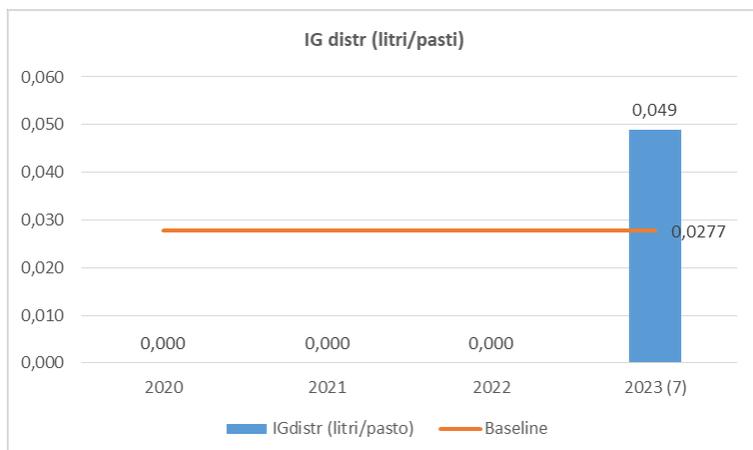


Figura 114 – Indicatore consumo di gasolio

43.8 Consumi Gas Metano per autotrazione

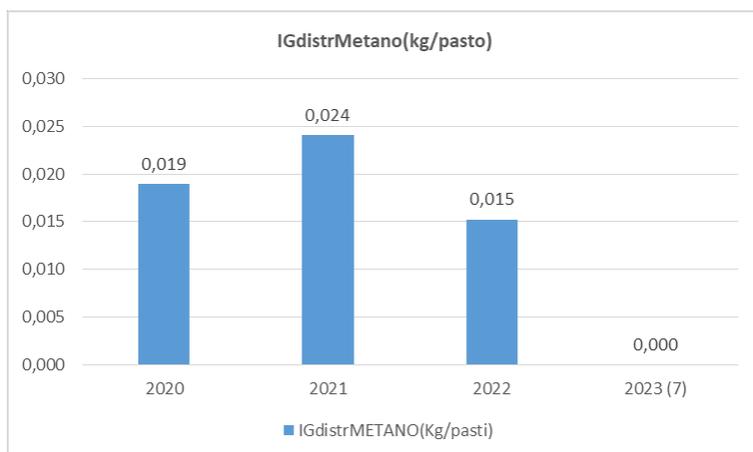


Figura 115 – Indicatore consumi di gas Metano Autotrazione

Per l'indicatore gas metano per autotrazione, visto il recente utilizzo di mezzi alimentati a gas, si definirà un valore di Baseline in occasione della aggiornamento della D.A. per il prossimo triennio.

Si specifica che nel 2023 (7) non c'è stato consumo di gas metano.

43.9 Emissioni atmosferiche

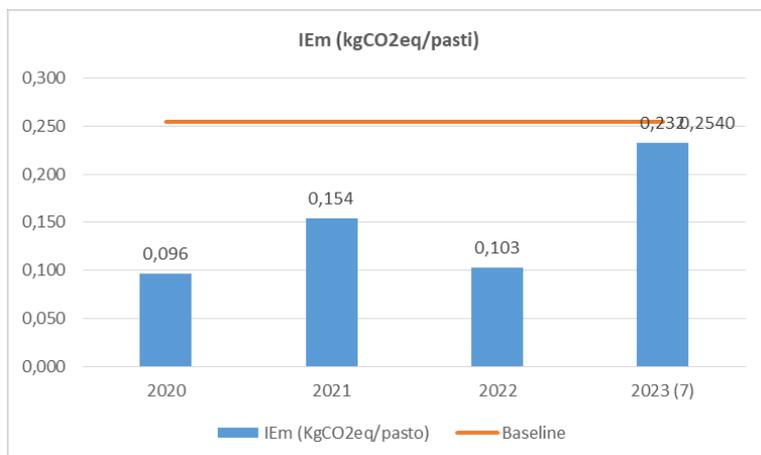


Figura 116 – Indicatore emissioni di CO₂

L'indicatore risulta sempre al di sotto della Baseline nel periodo di riferimento.

43.10 Biodiversità

Il centro cottura di Venosa sorge in un locale di 105 m² ed è ubicato al piano terra di un edificio di civile abitazione a più piani. Anche in questo caso non essendoci aree verdi l'indicatore di uso del suolo totale e di superficie impermeabilizzata coincidono pertanto si riporta il grafico solo del primo.

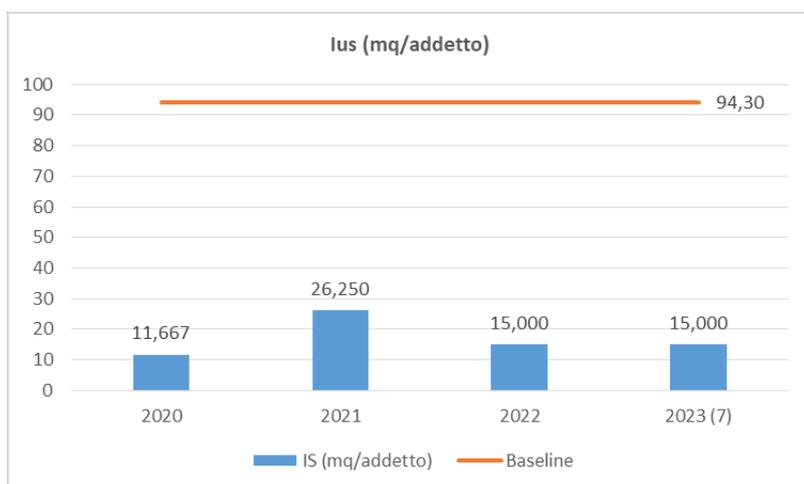


Figura 117 – Indicatore di uso totale del suolo

L'indicatore di uso totale del suolo per addetto è sempre inferiore alla Baseline di Gruppo, nonostante la variazioni del numero di addetti.

44. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Venosa:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	SCARICHI CIVILI IN FOGNA COMUNALE - RIF. CONTRATTO IDRICO INTEGRATO ULM 412700
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto con Acquedotto Lucano ULM 412700
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E89223033
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 08180000006200
EMISSIONI ACUSTICHE	Il Comune di Venosa non ha redatto Piano di Zonizzazione Acustica ai sensi del DPCM 01/03/1991 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 13/03/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂
CERTIFICATO PREVENZIONI INCENDI	Autodichiarazione di attività non soggetta a CPI in quanto le apparecchiature alimentate a gas esistenti raggiungono una potenza massima complessiva non superiore ai 116 kW
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 28/09/2020

Tabella 35 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Venosa.

CENTRO DI COTTURA DI MATERA (MT)



45. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Matera si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2021-2023 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Primo Maggio, 47 Matera (MT)	2	0835/261832	49.41 56.29.2	LUCA PIPINO Cell 333/6724466
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
282.855		421.098		445.990	334.492
N.DIPENDENTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
6		20		22	22
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	3.198,979	3.210,500	3.360,250	2.641,790	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	10.000,000	26.000,000	30.000,000	30.000,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	2.152,000	2.519,000	4.738,000	1.617,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	19.129,000	20.921,000	21.237,000	9.190,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWh	121,988	126,591	102,848	52,192	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	7.761,178	4.551,960	9.100,730	2.225,690	

46. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

46.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 09/03/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

47 INDICATORI DI PRESTAZIONI

Il centro cottura in esame è stato chiuso da giugno 2019 sino a metà ottobre 2019 per lavori di ristrutturazione, nonostante ciò la rappresentazione grafica è comunque rapportata per il 2019, i cui dati sono relativi a tutti i mesi di effettivo esercizio del centro.

47.1 Indicatore pasti

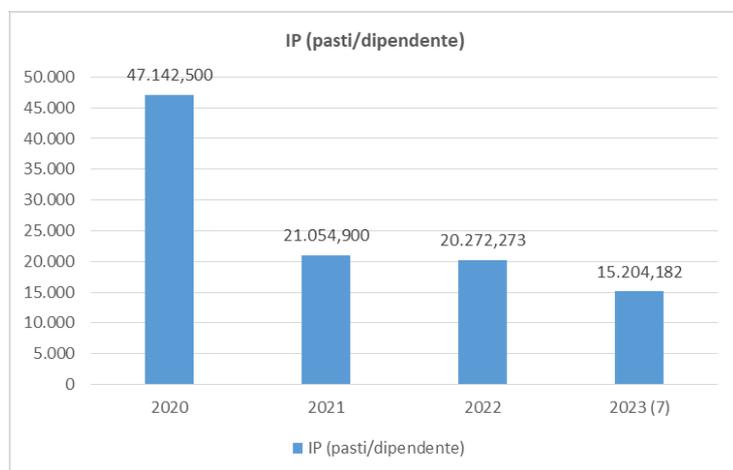


Figura 118 – Indicatore produttività

47.2 Sostanze Pericolose

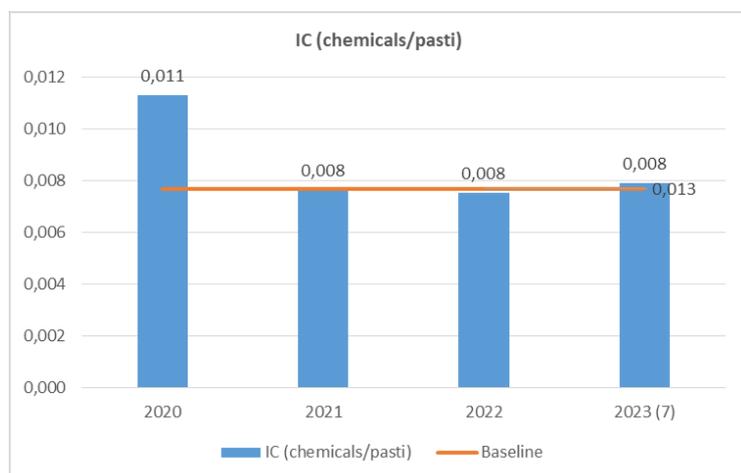


Figura 119 – Indicatore consumo *chemicals*

Nel periodo di riferimento si registra un notevole incremento dell'indicatore nell'anno 2020, a seguito dell'instaurarsi dello stato di emergenza. Negli anni successivi l'indicatore è pressoché costante.

47.3 Rifiuti

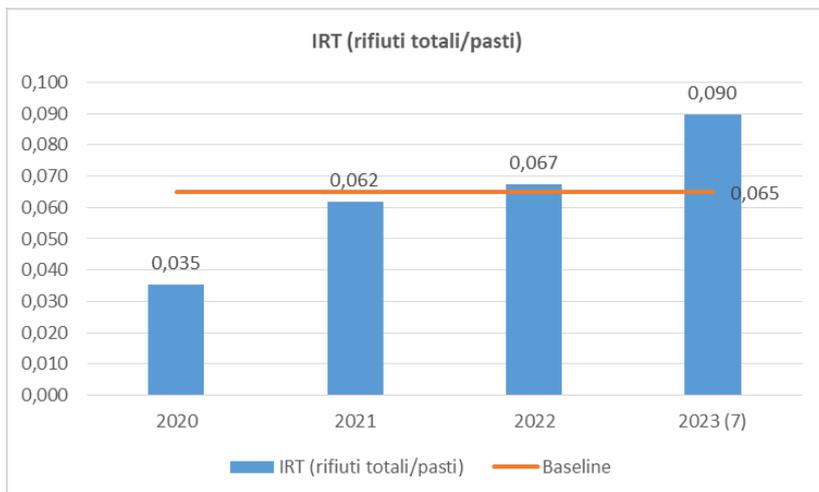


Figura 120 – Indicatore produzione rifiuti

Nel periodo di riferimento si registra un andamento crescente dell'indice IRT.

47.4 Consumo idrico

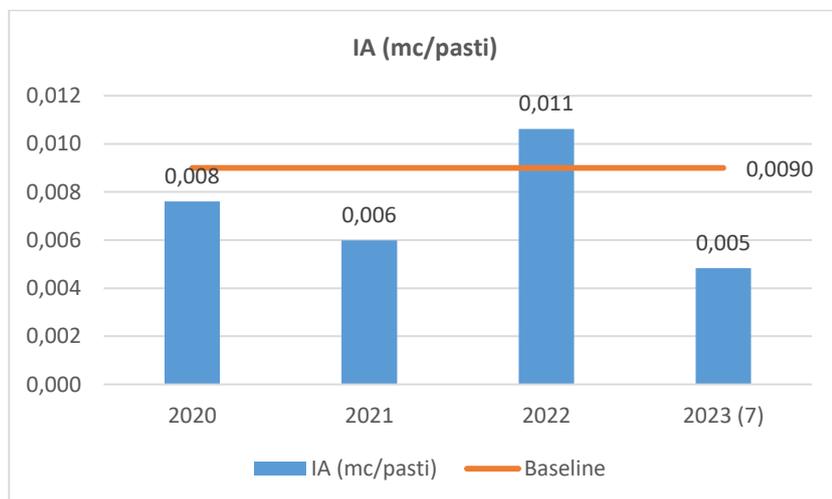


Figura 121 – Indicatore di consumo idrico

L'indicatore risulta al di sotto della Baseline nel 2020 e 2021, per poi crescere negli anni successivi.

47.5 Consumi di Gas Metano

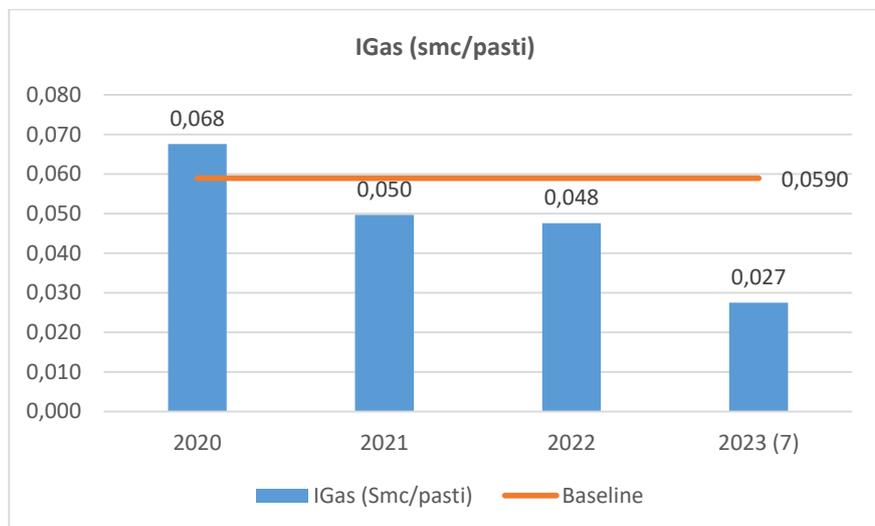


Figura 122 – Indicatore consumo di gas metano

L'indicatore nel 2020 risulta al di sopra della baseline a fronte della riduzione del numero di pasti. Nel periodo 2021 – 2023 (7) si registra una riduzione dell'indicatore fino a stabilizzarsi al di sotto della baseline.

47.6 Consumi di Energia elettrica

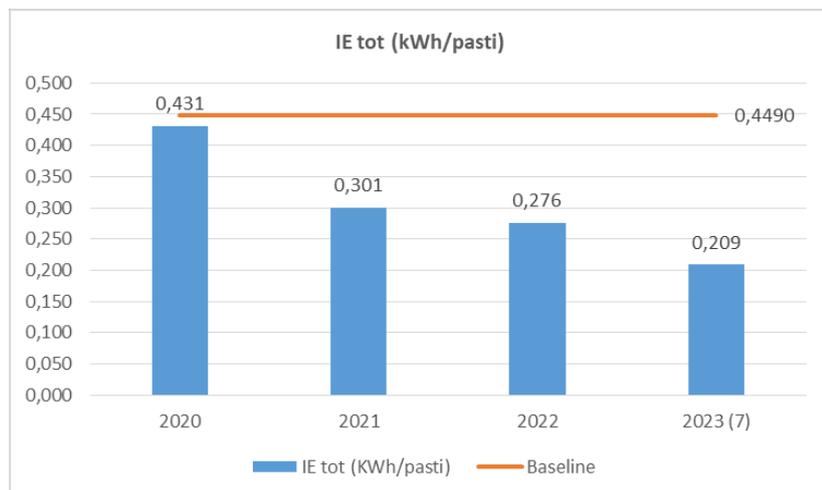


Figura 123 – Indicatore consumo energia elettrica

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta sempre inferiore alla Baseline. In particolare nel 2021 si registra un importante decremento rispetto all'anno 2020, anno in cui si registra valore più alto a causa di consumi elettrici fissi a fronte della riduzione dei pasti.

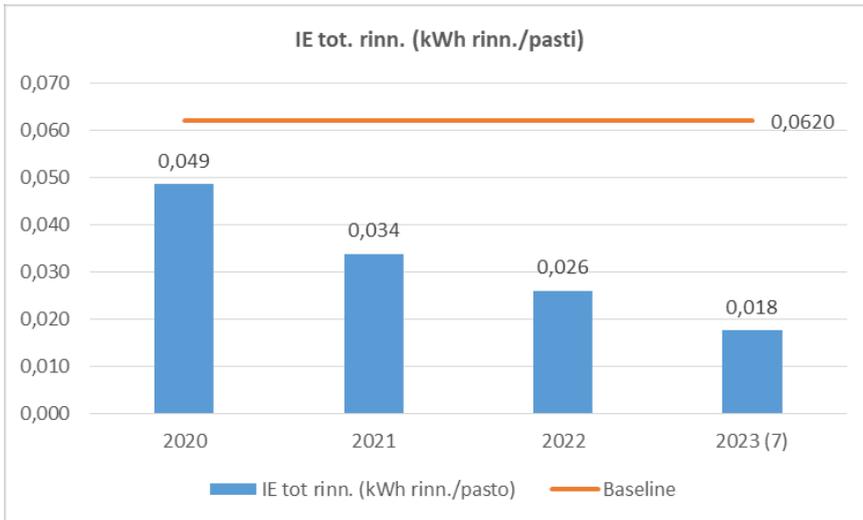


Figura 124 - Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta essere sempre al di sotto della Baseline di Gruppo.

47.7 Consumo di Gasolio

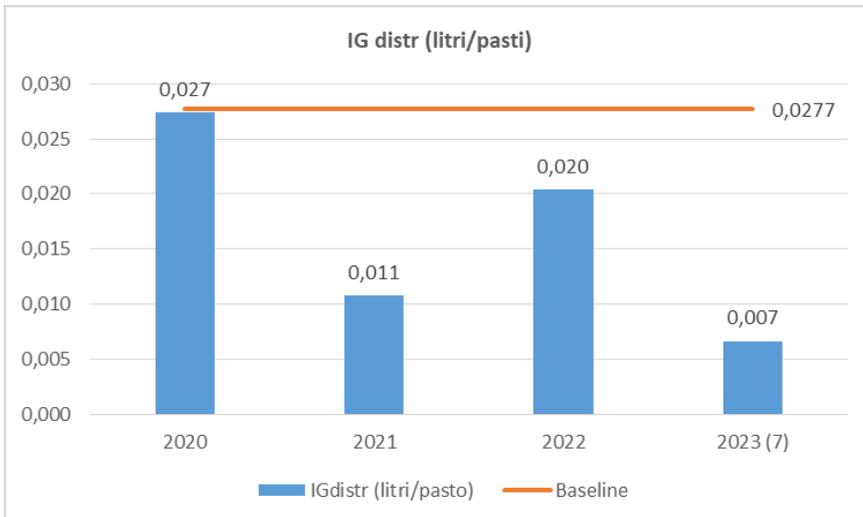


Figura 125 – Indicatore consumi gasolio

L'indicatore risulta essere sempre al di sotto della Baseline di Gruppo.

47.8 Emissioni atmosferiche

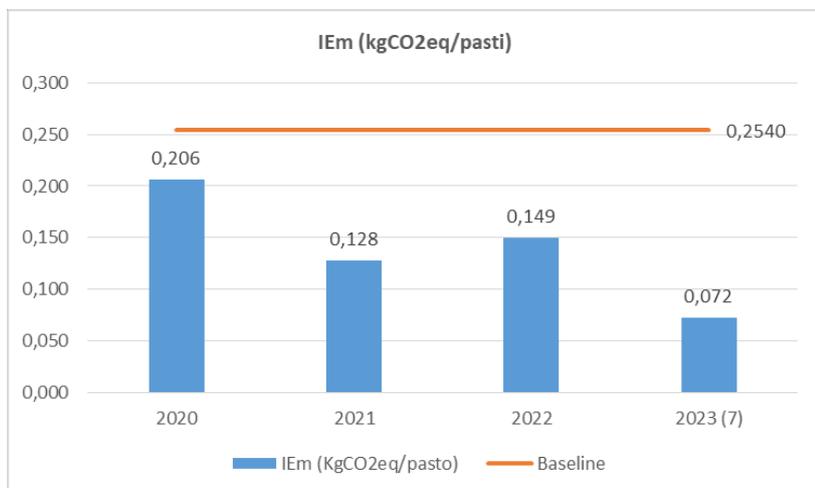


Figura 126 – Indicatore emissioni CO₂

L'indicatore risulta sempre sotto la Baseline, con un andamento crescente nel 2020 a causa della riduzione del numero di pasti

47.9 Biodiversità

Il centro cottura di Matera occupa un'area complessiva di circa 980 m²:

- 500 m² di superficie costruita, costituiti da un capannone grande, a un unico livello, dove si svolge l'attività produttiva;
- 480 m² di superficie scoperta pavimentata sono adibiti ad area scoperta con parcheggio, area di carico e scarico per gli automezzi.

Il sito di Matera non ha aree verdi, pertanto l'indicatore di uso totale del suolo e di superficie impermeabilizzata coincidono. Si riporta di seguito il grafico dell'indicatore di uso del suolo totale.

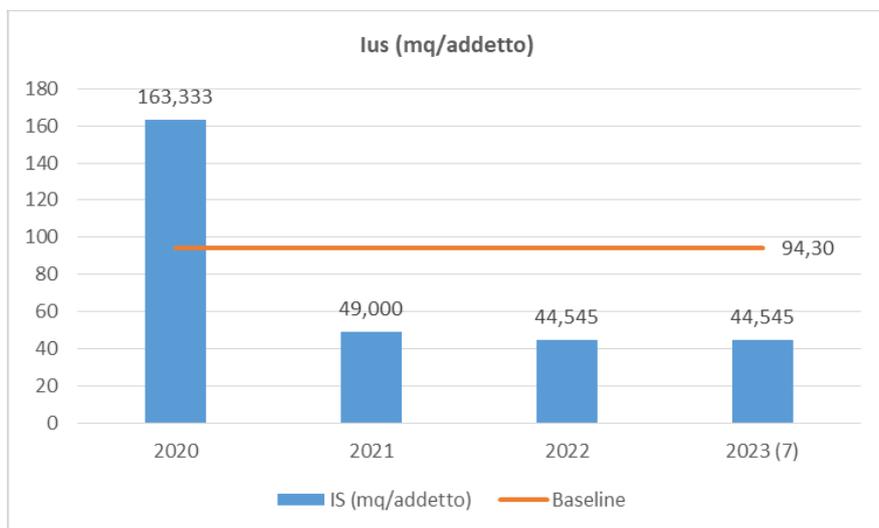


Figura 127 – Indicatore di uso totale del suolo

L'indicatore registra un superamento della Baseline nel 2020 a causa della riduzione di personale, per poi porsi al di sotto con l'aumento dello stesso.

48. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Matera:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Scarichi civili in fogna comunale mediante autorizzazione da parte dell'Acquedotto Lucano Spa del 18/06/2014 N.2014C00003475 Autorizzazione Unica Ambientale - PROT. 05282230720-10072019-1839 prot. 62741/2021 DEL 06/08/2021
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto con Acquedotto Lucano – ULM codice 266997
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E89979156
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 00880001605042
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-MT- 000134 del 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Il Comune di Matera non ha provveduto ad adottare “Piano di Zonizzazione acustica” ai sensi del DPCM 01/03/1991 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 il 09/03/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione incendi VV.F. ai sensi del DPR n. 151 del 2011 Nr. Prot. 0006365 del 07/10/2020.
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 AGGIORNATO AL 28/09/2020

Tabella 38 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Matera.

CENTRO DI COTTURA DI CERIGNOLA (FG)



49. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Cerignola si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019-2021 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Santuario Madonna di Ripalta, 156 Cerignola (FG)	2	0885/091010	56.29.2	Giuseppe Gentile Cell. 347/2650520
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
57.578		12.365		44.468	35.574
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
16		7		13	13
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	119,595	93,500	1.754,400	1.403,520	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	30.000,000	20.000,000	56.000,000	28.500,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	439,000	340,000	869,000	187,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	230.134,000	296.106,000	5.218,000	3.900,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	29,995	29,032	49,333	33,100	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	1.873,330	783,880	2.467,440	1.531,680	

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura dell'attività scolastica per emergenza Covid-19 l'attività produttiva del centro cottura ha lavorato in maniera altalenante. Nei primi 5 mesi del 2021 il centro cottura è rimasto chiuso.

50. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

50.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 20/02/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

51. INDICATORI DI PRESTAZIONE

51.1 Indicatore pasti

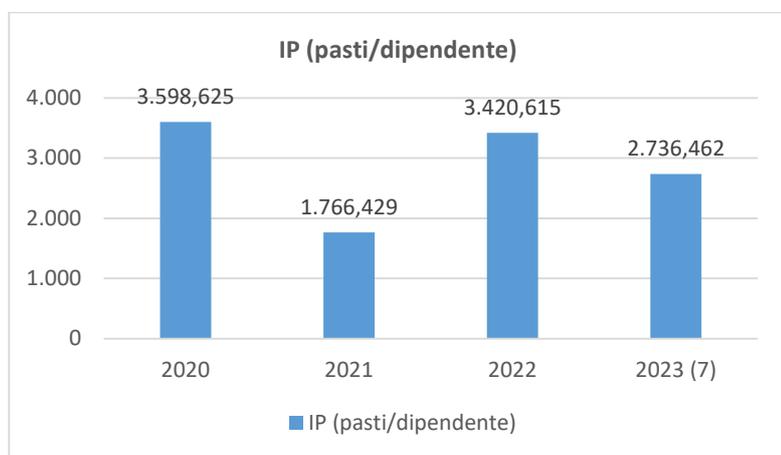


Figura 128 – Indicatore produttività

52.2 Sostanze Pericolose

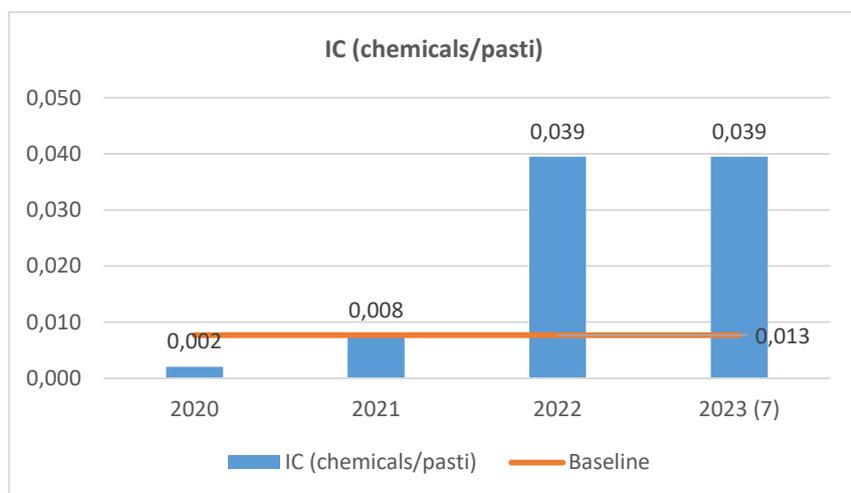


Figura 129 – Indicatore consumo di *chemicals*

L'indicatore resta al di sotto della Baseline negli anni 2020 e 2021, per poi avere un incremento crescente superando la Baseline negli anni successivi.

52.3 Rifiuti

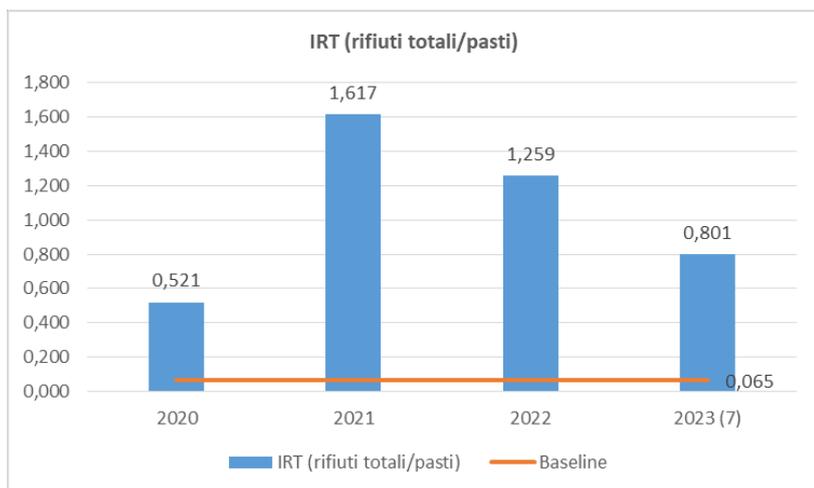


Figura 130 – Indicatore produzione rifiuti

Con riferimento all'indicatore rifiuti, nell'anno 2020 si è registrato un valore elevato al di sopra della Baseline a causa di interventi programmati di spurgo del degrassatore.

Successivamente l'indicatore risulta ampiamente superiore alla baseline in quanto il numero di pasti è drasticamente diminuito ma gli interventi di manutenzione e pulizia sono continuati regolarmente.

52.4 Consumo idrico

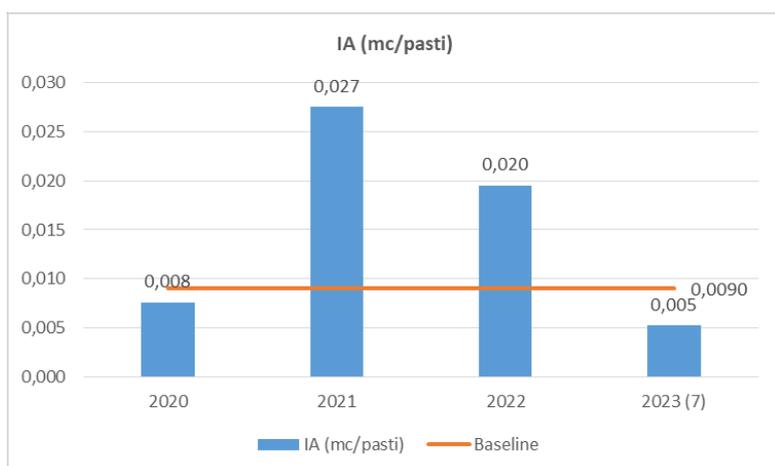


Figura 131 – Indicatore di consumo idrico

L'indicatore nel 2020 si attesta in prossimità della Baseline. Per gli anni successivi il dato risulta in notevole aumento a causa della riduzione del numero di pasti.

52.5 Consumi di Gas Metano

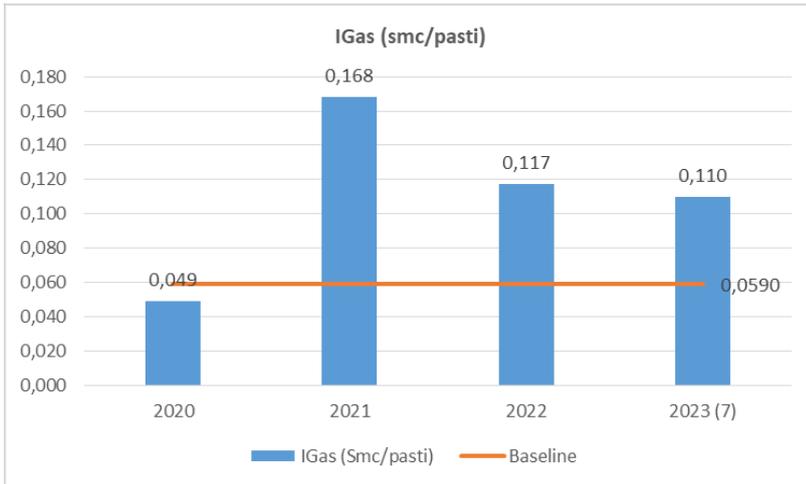


Figura 132 – Indicatore di consumo di gas metano

L'indicatore del consumo di gas metano nel 2020 risulta al di sotto della baseline. Negli anni successivi si è registrato un incremento notevole a seguito della drastica riduzione del numero di pasti.

52.6 Consumi di Energia elettrica

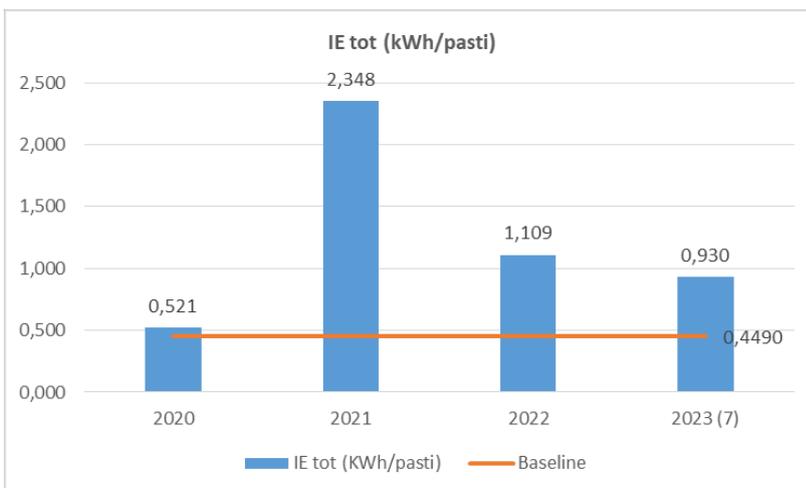


Figura 133 – Indicatore di consumo di energia elettrica

Il consumo di energia elettrica aumenta notevolmente a partire dal 2021, a causa della drastica riduzione dei pasti rispetto a consumi elettrici fissi.

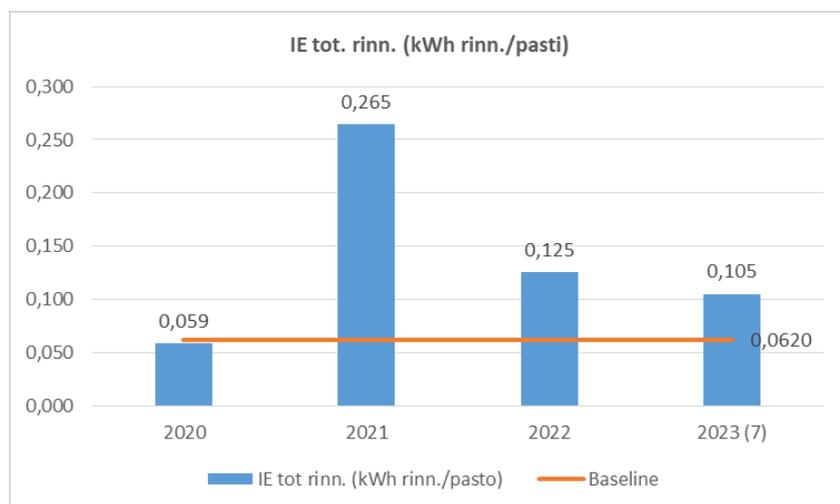


Figura 134 - Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore dei consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata segue l'andamento del precedente grafico

52.7 Consumo di Gasolio

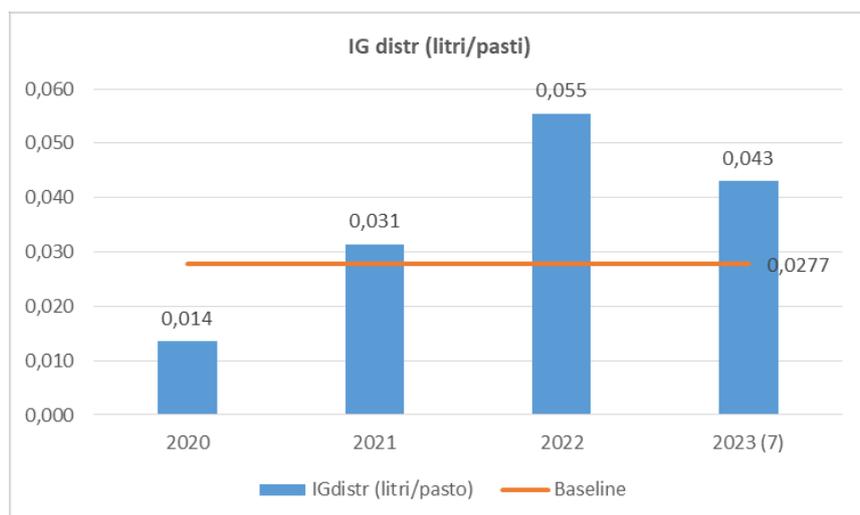


Figura 135 – Indicatore consumo di gasolio

Il consumo di gasolio nel 2020 si attesta ampiamente al di sotto della Baseline. Nel 2021 l'indicatore dei consumi supera di poco la Baseline a causa della riduzione dei pasti, ma negli anni successivi aumenta considerevolmente.

52.8 Emissioni atmosferiche

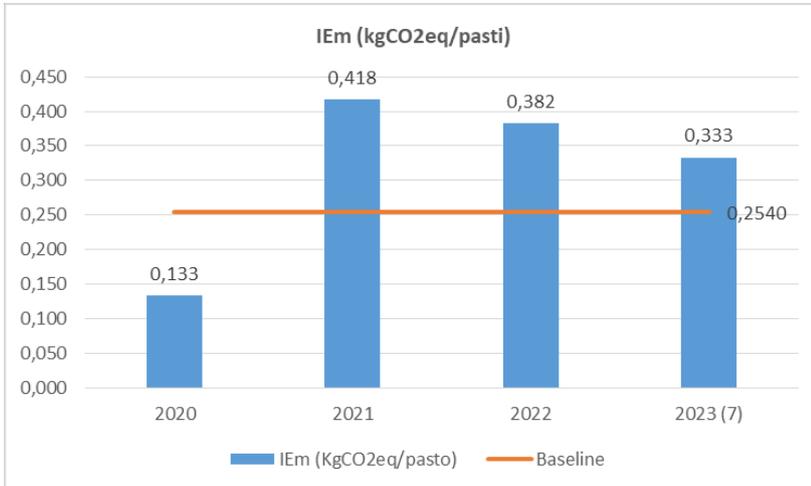


Figura 136 – Indicatore emissioni CO₂

L'indicatore è al di sotto della Baseline nel 2020 ma subisce un aumento significativo e oltre la Baseline negli anni successivi.

52.9 Biodiversità

Il centro cottura di Cerignola, sito in via Santuario Madonna di Ripalta, 156, si estende per una superficie complessiva di 1.936 m²:

- 1.034 m² di superficie costruita;
- 800 m² di superficie scoperta asfaltata;
- 102 m² di superficie scoperta verde.

Pertanto di seguito si riportano i grafici relativi ai tre indicatori.

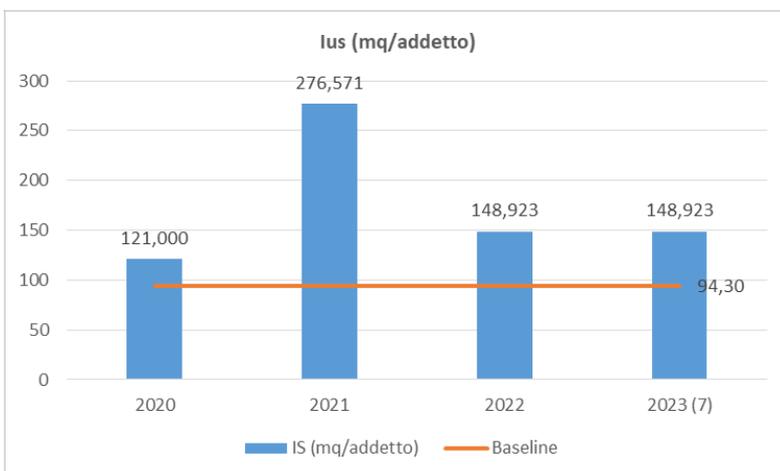


Figura 137 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore risulta oltre la Baseline nel 2020 con aumento significativo nell'anno 2021 a seguito della riduzione del personale

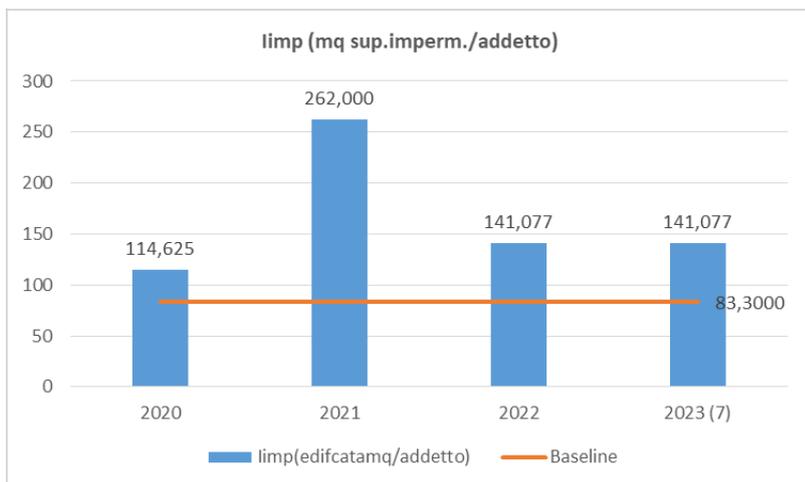


Figura 138 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore risulta oltre la Baseline e nel 2020 con unico aumento significativo nell'anno 2021 a seguito della riduzione del personale

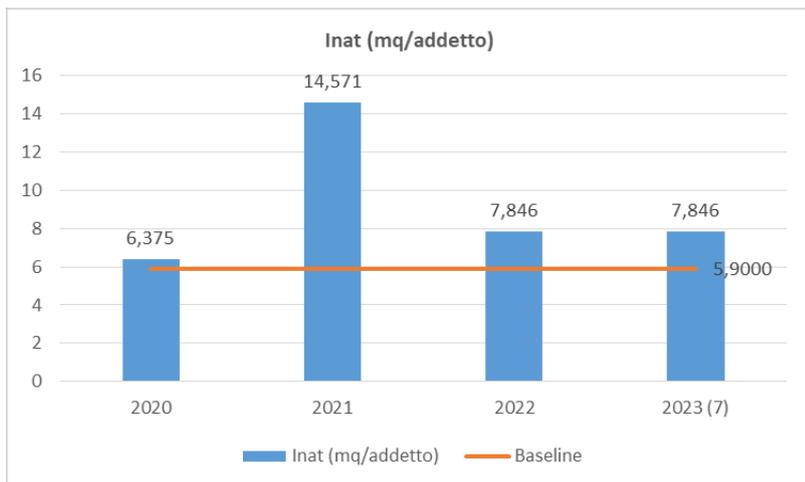


Figura 139 – Indicatore di superficie orientata al verde

L'indicatore risulta oltre la Baseline nel periodo di riferimento, soprattutto nell'anno 2021 a seguito della riduzione del personale

53. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Cerignola:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Acquedotto Pugliese S.p.a.- Servizio Idrico Integrato Contratto Nr. 30003919. Istanza di AUA scarico acque reflue in pubblica fognatura prot.n 05282230720-17052019-1259 del 17/05/2019 prot. SUAP FG-SUPRO/0021121 DEL 20/05/2019
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	AQP contratto n° 3000391919
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E04699766
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 61498098000678
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-FG-000484 del 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Il Comune di Cerignola non ha redatto Piano di Zonizzazione acustica ai sensi del SPCM 01/03/1991 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 20/02/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti frigoriferi aventi carica < 5 ton CO2 eq con gas serra R404A
PREVENZIONE INCENDI	SCIA per attività 74.1.A di cui al DPR 01/08/2011 n.151 n.31310 del 17/06/2022 con validità fino al 16/06/2027
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 FEBBRAIO 2014 AGGIORNATO AL 29/09/2020

Tabella 44 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Cerignola.

CENTRO DI COTTURA DI GIOIA DEL COLLE (BA)



54. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Gioia del Colle si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019 – 2021 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Sandro Pertini, 27 Gioia del Colle (BA)	2	080/3486221 – 347/3428887	56.29.2	Silvia Mastromarino Cell. 348/8822190
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
18.378		14.837		57.726	39.840
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
7		5		5	5
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	64,392	184,750	392,350	274,645	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	3.000,000	5.000,000	10.000,000	12.000,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	212,000	96,000	524,000	202,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	1.001,000	878,000	3.437,000	2.464,000	
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA DA RETE	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	7,132	7,064	13,837	10,701	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	3.225,880	3.547,610	2.758,000	1.962,480	

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura dell'attività scolastica per emergenza Covid-19 l'attività produttiva del centro cottura è stata interrotta. Anche nei primi 5 mesi del 2021 il centro cottura è rimasto chiuso.

55. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

55.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 05/03/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

56. INDICATORI DI PRESTAZIONI

56.1 Indicatore pasti

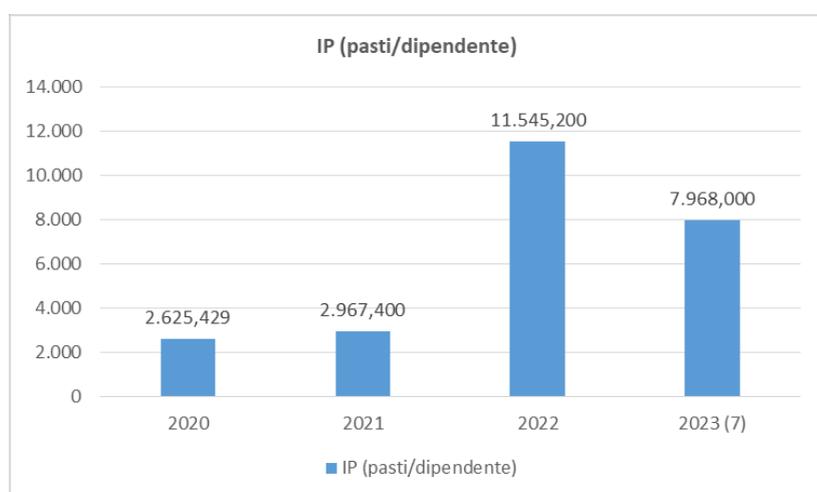


Figura 140 – Indicatore produttività

56.2 Sostanze Pericolose

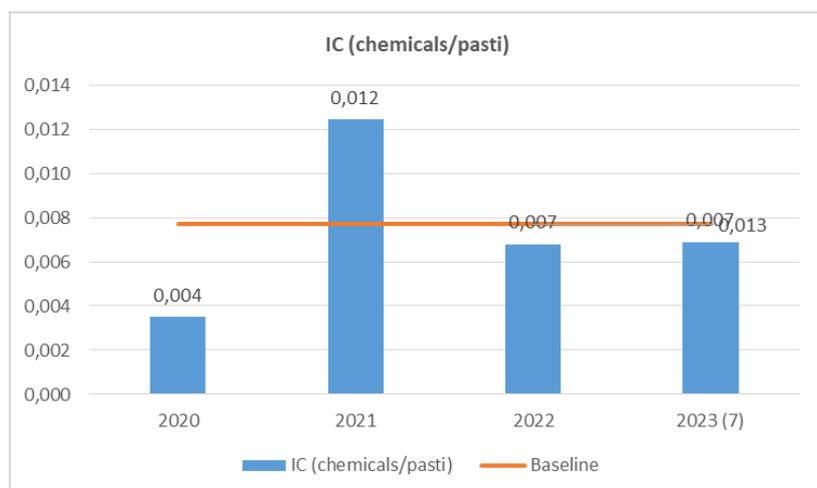


Figura 141 – Indicatore consumo *chemicals*

L'indicatore presenta un andamento altalenante nel periodo di riferimento a causa di consumi fissi di prodotti di detergenza a fronte di incrementi e riduzioni dell'attività produttiva.

56.3 Rifiuti

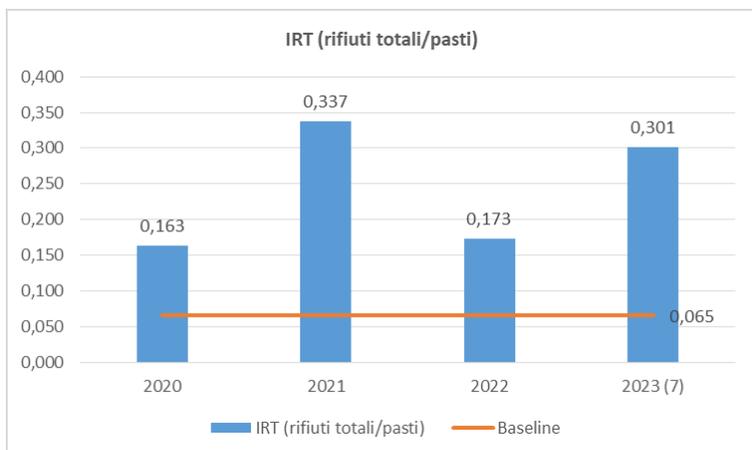


Figura 142 – Indicatore produzione rifiuti

L'indicatore è oltre la Baseline nel periodo di riferimento a seguito della decisione aziendale di incrementare gli interventi di manutenzione e pulizia sugli impianti di trattamento reflui.

56.4 Consumo Idrico

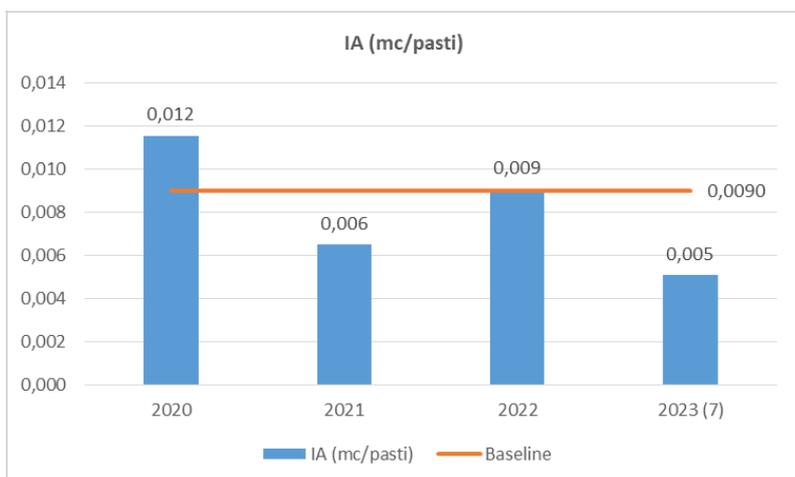


Figura 143 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore registra un andamento decrescente nel periodo di riferimento stabilizzandosi al di sotto della baseline.

56.5 Consumi di Gas Metano

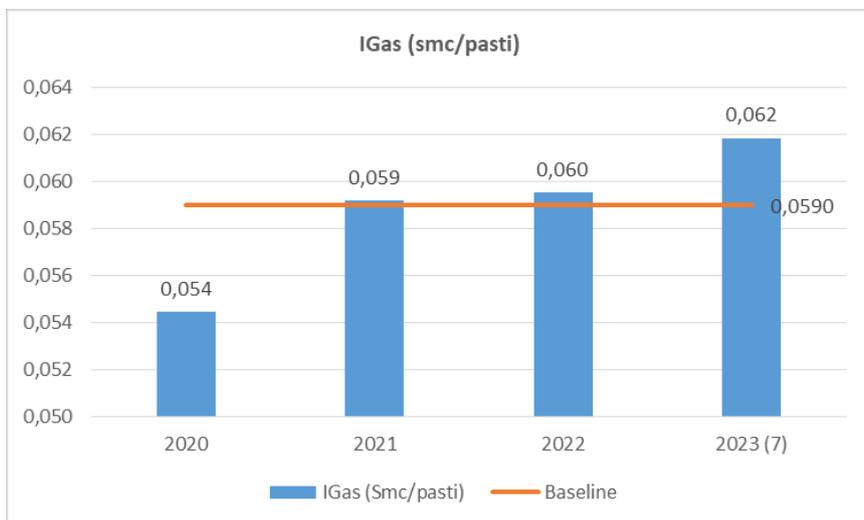


Figura 144 – Indicatore consumo gas metano

L'indicatore risulta al di sotto della Baseline solo nel 2020, tuttavia negli anni successivi si attesta attorno al valore della stessa.

56.6 Consumi di Energia elettrica

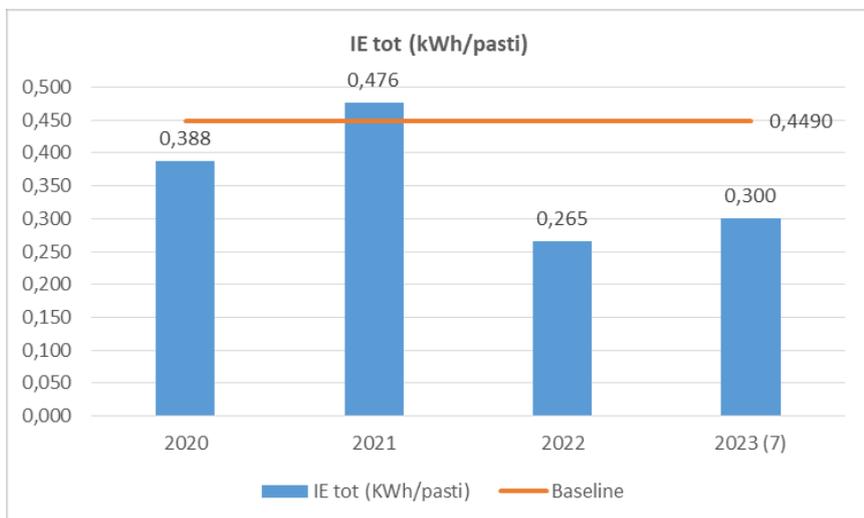


Figura 145 – Indicatore consumi di energia elettrica

L'indicatore risulta al di sotto della Baseline, con un picco nel 2021 a seguito della riduzione dell'attività produttiva.

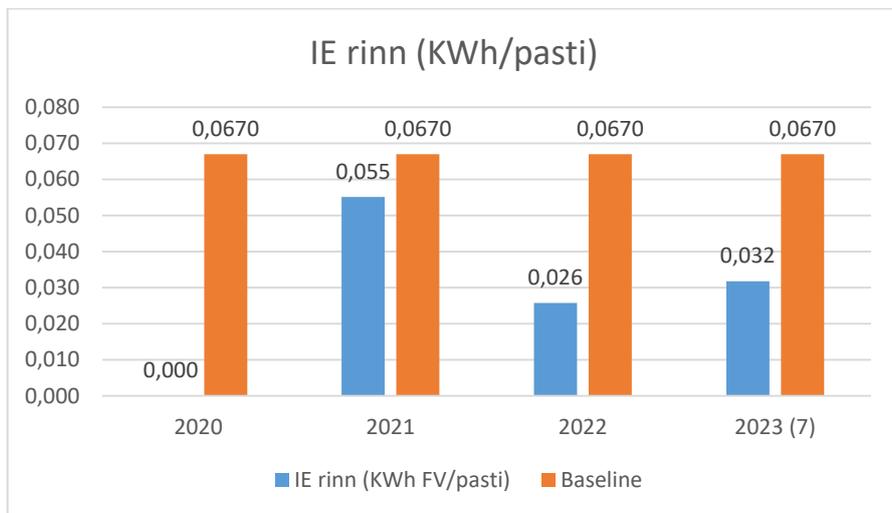


Figura 146' – Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile prodotta

L'indicatore si attesta sotto la Baseline di Gruppo.

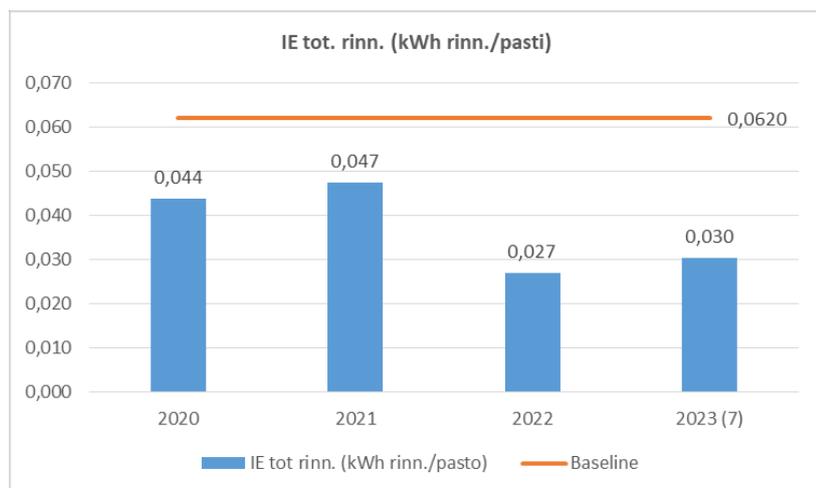


Figura 146'' – Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore si attesta sotto la Baseline di Gruppo.

56.7 Consumo di Gasolio

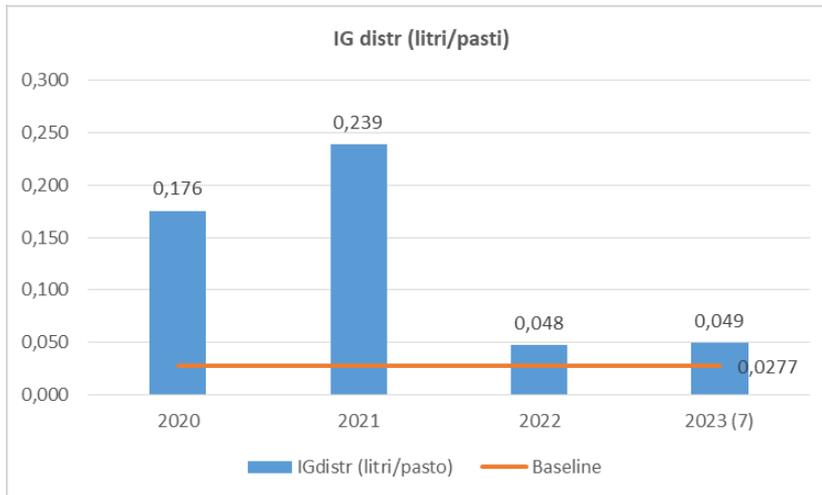


Figura 147 – Indicatore consumi di gasolio

L'indicatore ha subito un notevole incremento a partire dal 2020, superando la Baseline di gruppo, poiché a causa del Covid-19 è cambiata la dislocazione delle sedi di somministrazione e sono raddoppiati i turni di somministrazione con la stessa utenza.

56.8 Emissioni atmosferiche

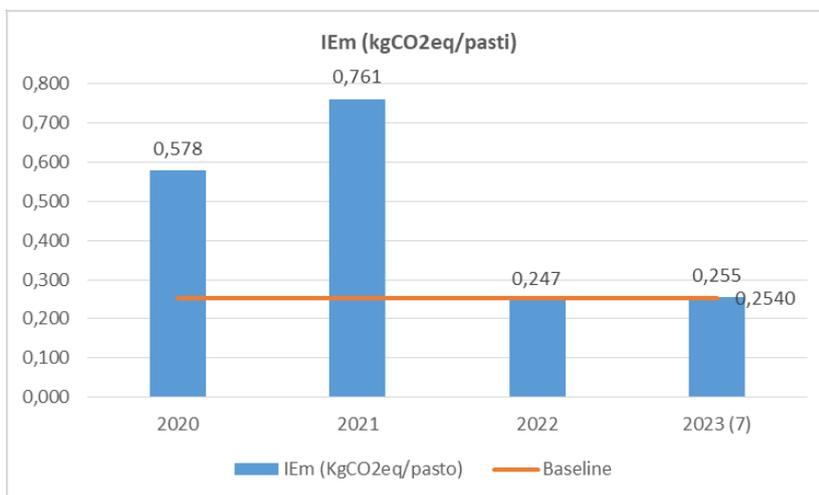


Figura 148 – Indicatore emissioni CO₂

L'indicatore si incrementa nel 2020-2021 attestandosi al di sopra della Baseline a causa della drastica riduzione del numero di pasti e a seguito dell'incremento dei consumi di gasolio.

56.9 Biodiversità

Il centro cottura di Gioia del Colle occupa un'area complessiva di circa 1.425 m² di cui:

- 370 m² di superficie costruita;
- 816 m² di superficie esterna asfaltata;
- 239 m² di superficie verde.

Pertanto si riportano di seguito i grafici relativi ai tre indicatori.

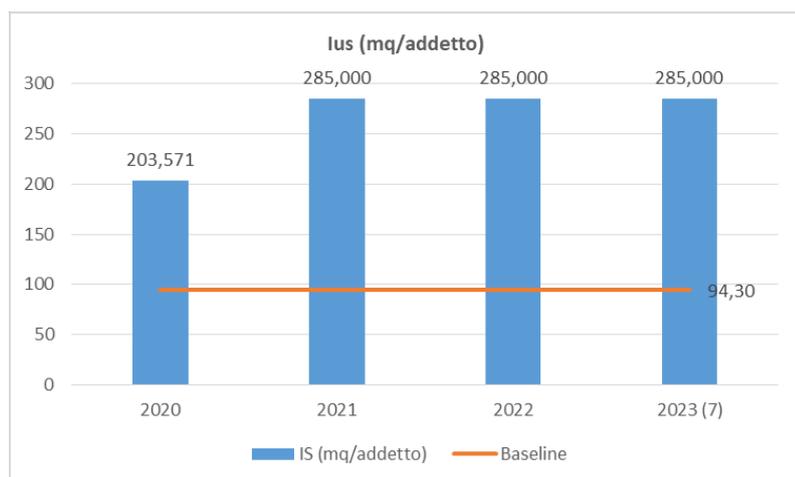


Figura 149 – Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore risulta essere al di sopra della Baseline per tutto il periodo di riferimento.

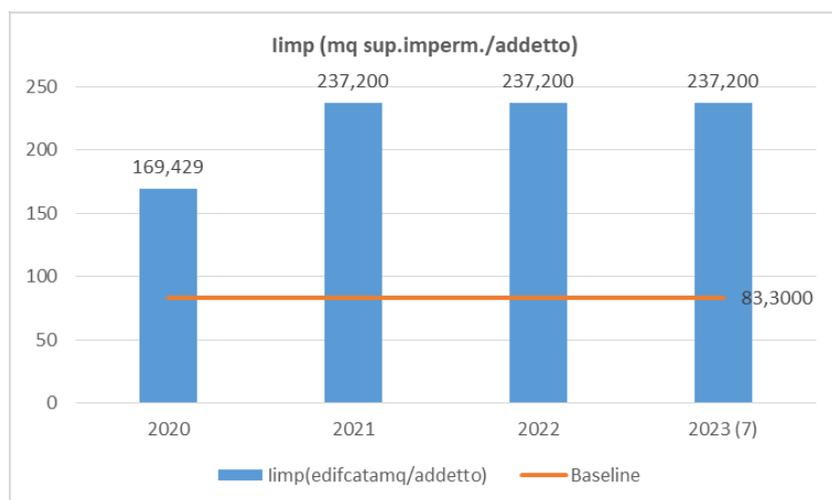


Figura 150 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore risulta essere al di sopra della Baseline per tutto il periodo di riferimento.

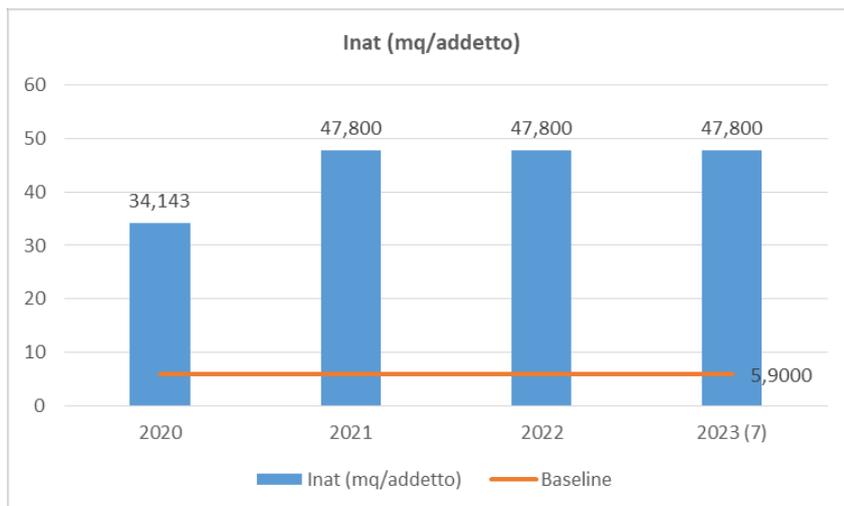


Figura 151 – Indicatore di superficie orientata alla natura di sito

L'indicatore risulta essere al di sopra della Baseline per tutto il periodo di riferimento.

57. ELENCO AUTORIZZAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Gioia del Colle:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	SCARICHI CIVILI IN FOGNA COMUNALE – RIF. CONTRATTO IDRICO INTEGRATO Nr. 3000153483
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	AQP contratto idrico integrato n. 3000153483
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E74569819
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 00880001420874
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD 2022 BA 001789-1 del 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 datata 05/03/2018
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO ₂
PREVENZIONE INCENDI	SCIA per attività 74.1.A di cui al DPR 01/08/2011 n.151 n.45731 con validità fino al 26/01/2027
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 06/10/2020

Tabella 47 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Gioia del Colle.

CENTRO DI COTTURA E PIATTAFORMA LOGISTICA ROMA (RM)



61. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Roma si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019-2021 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via di Cervara, 14 Roma (RM)	2	080/8682111 (sede di Bari)	49.41 56.29.2	Gabriella Calvo Cell. 348/8590732
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
661.281		488.388		543.461	233.688
T. MERCI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
3.920,864		4.623,126		6.679,120	4.719,600
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
26		37		37	37
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	3.766,230	11.549,750	7.500,780	3750,950	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	7.260,000	60.460,000	105.320,000	67.410,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	5.810,000	6.391,940	8.706,000	3.731,000	
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	59.327,000	76.424,000	86.537,000	40.426,000	
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWh	486,043	507,628	628,625	266,061	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	10.722,070	14.149,210	27.579,250	20.967,320	



CONSUMO GASOLIO LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	9.397,110	17.151,770	100.605,270	16.872,590
EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE CO ₂ eq		0,000	195,000	0,000

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura di alcune sedi del Ministero della Difesa l'attività di produzione pasti e di piattaforma si è ridotto del 20% e conseguentemente si è ricorso, per la stessa percentuale alla CIG per il personale. Pertanto il dato indicato è un valore medio nel periodo di riferimento.

62. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

62.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 30/09/2019 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

63. INDICATORI DI PRESTAZIONE

63.1 Indicatore pasti

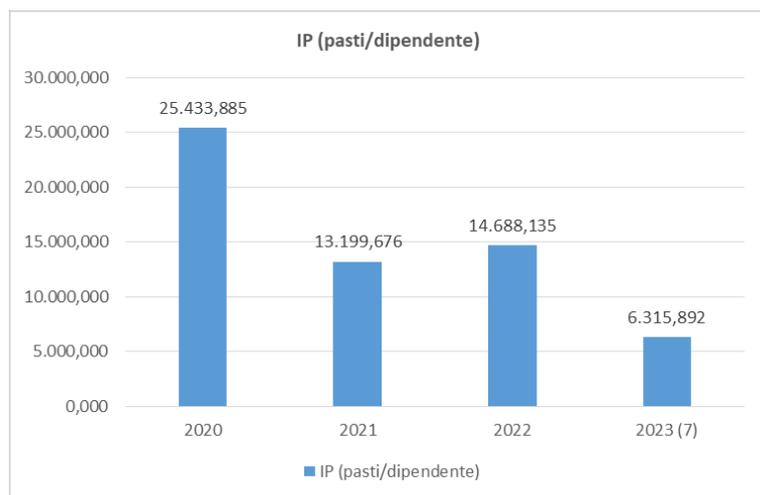


Figura 152 – Indicatore consumi pasti

63.2 Sostanze Pericolose

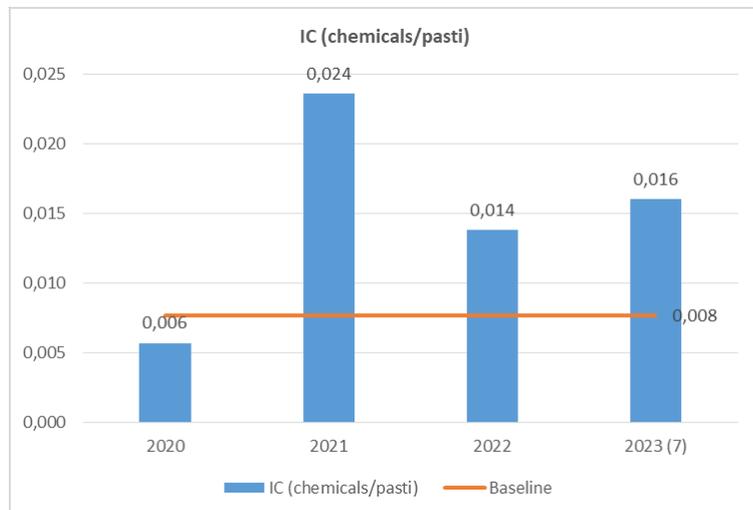


Figura 153 – Indicatore consumi *chemicals*

L'indicatore risulta sotto la Baseline per il 2020, al di sopra per gli anni successivi.

63.3 Rifiuti

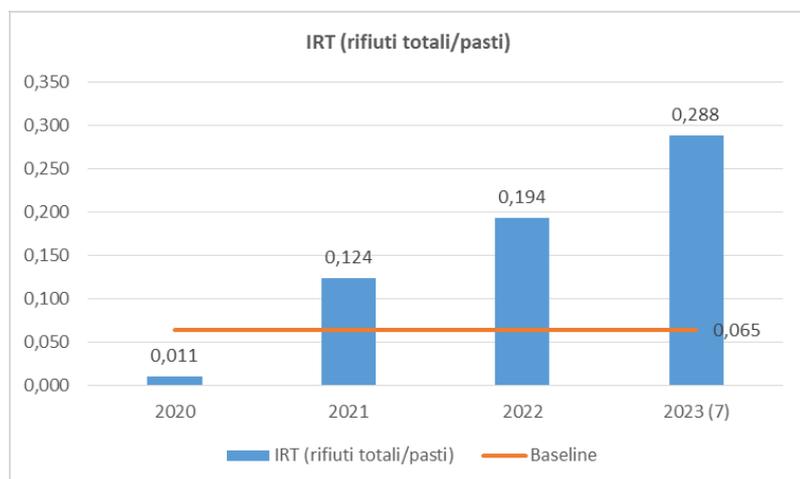


Figura 154 – Indicatore produzione rifiuti

L'indicatore risulta al di sopra della Baseline nel periodo di riferimento, dopo il 2020, a seguito dei lavori straordinari ampliamento della struttura e manutenzione dell'impianto di trattamento reflui.

63.4 Consumo Idrico

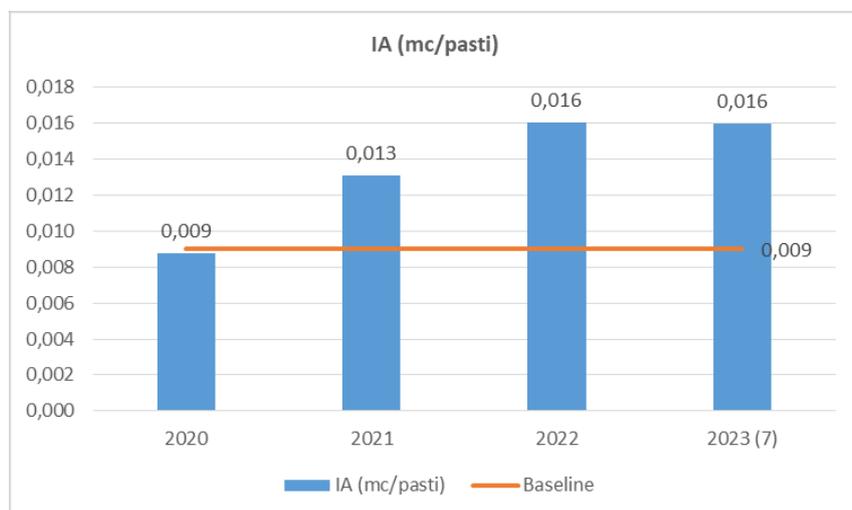


Figura 155 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore registra un andamento crescente al di sopra della Baseline, a fronte della riduzione del numero di pasti.

63.5 Consumi di Gas Metano



Figura 156 – Indicatore consumo gas metano

L'indicatore registra un andamento crescente al di sopra della Baseline, a fronte della riduzione del numero di pasti.

63.6 Consumi di Energia elettrica

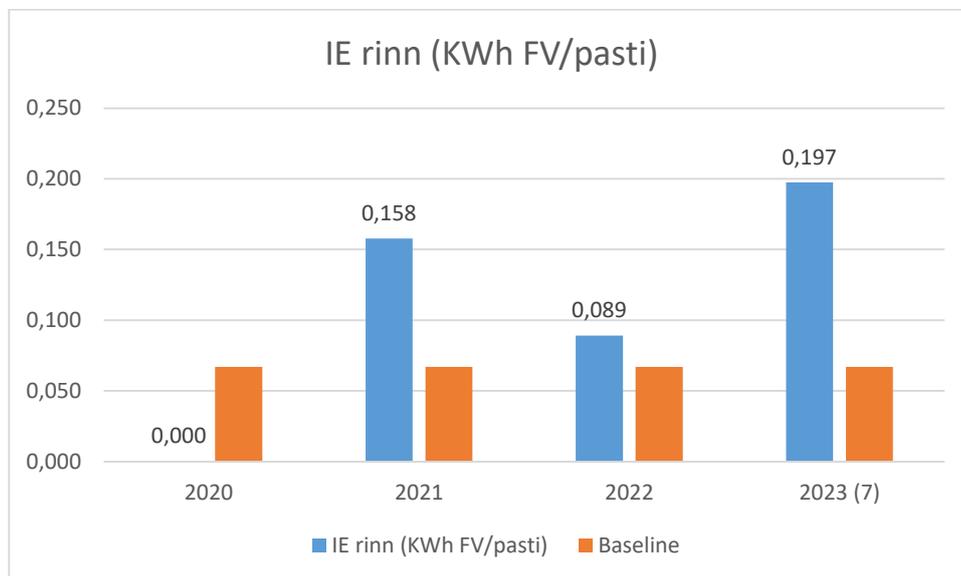


Figura 157' – Indicatore produzione energia elettrica

L'indicatore risulta al di sopra della Baseline.

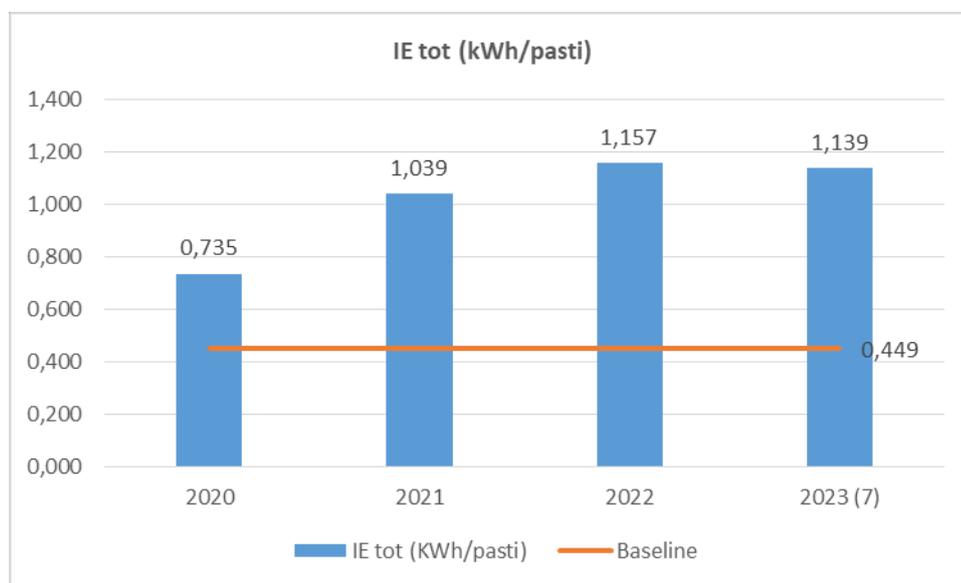


Figura 157'' – Indicatore consumo energia elettrica

L'indicatore risulta al di sopra della Baseline come negli anni passati.

Il consumo di energia elettrica totale è ottenuto dalla somma del prelievo di energia elettrica dalla rete, dell'energia autoprodotta dall'impianto di cogenerazione e dall'impianto fotovoltaico

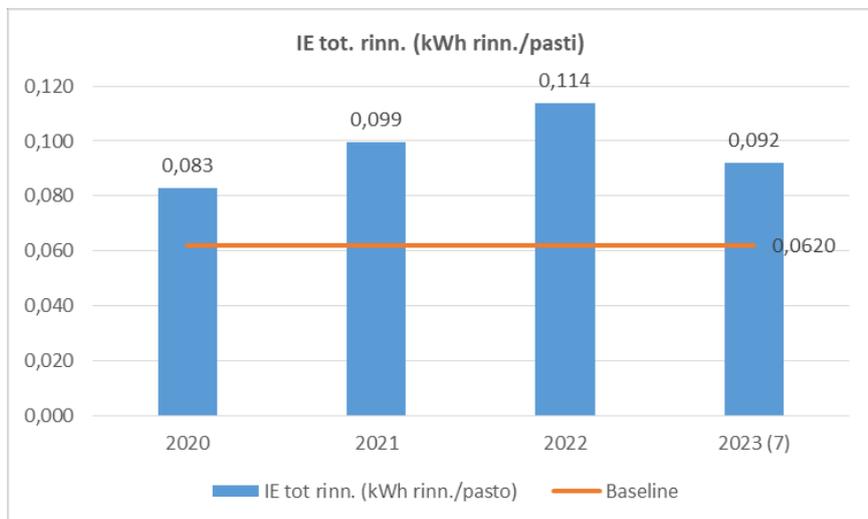


Figura 158 – Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta al di sopra della Baseline.

63.7 Consumo di Gasolio

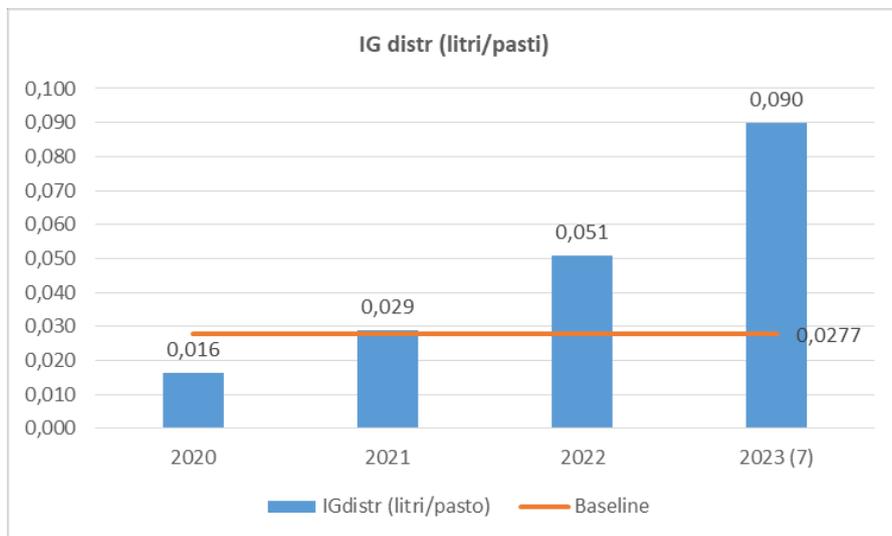


Figura 159 - Indicatore consumi di gasolio per distribuzione pasti

L'indicatore registra un andamento crescente superando la baseline dal 2021 in poi.

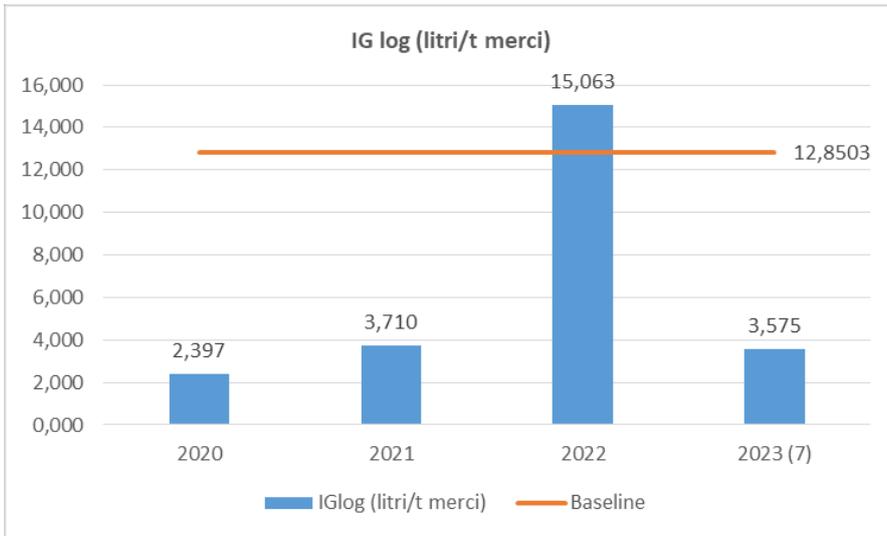


Figura 160- Indicatore consumi di gasolio per piattaforma logistica

L'indicatore risulta al di sotto della Baseline, ad eccezione del 2022.

63.8 Emissioni atmosferiche

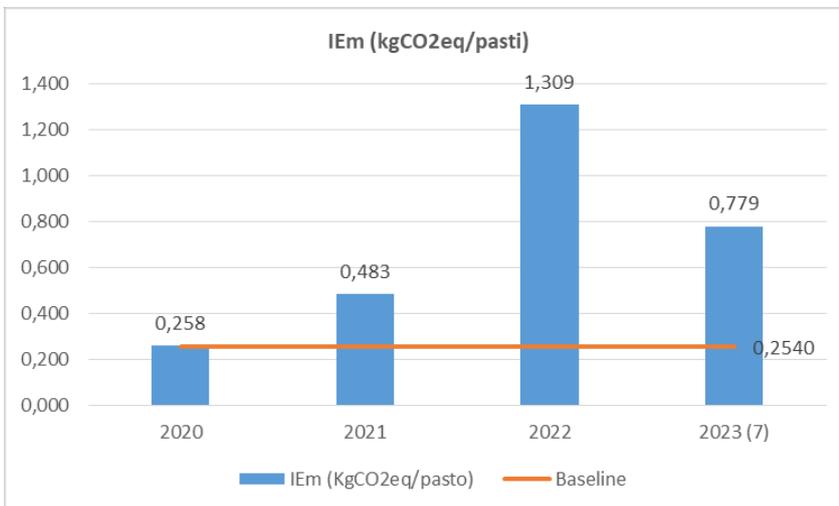


Figura 161 – Indicatore emissioni di CO₂

L'indicatore registra un andamento crescente al di sopra della Baseline

63.9 Biodiversità

La sede operativa ha una superficie totale di circa 4.470 m², non ha superfici verdi, pertanto coincidendo l'uso del suolo con la superficie impermeabilizzata si riporta un unico grafico.

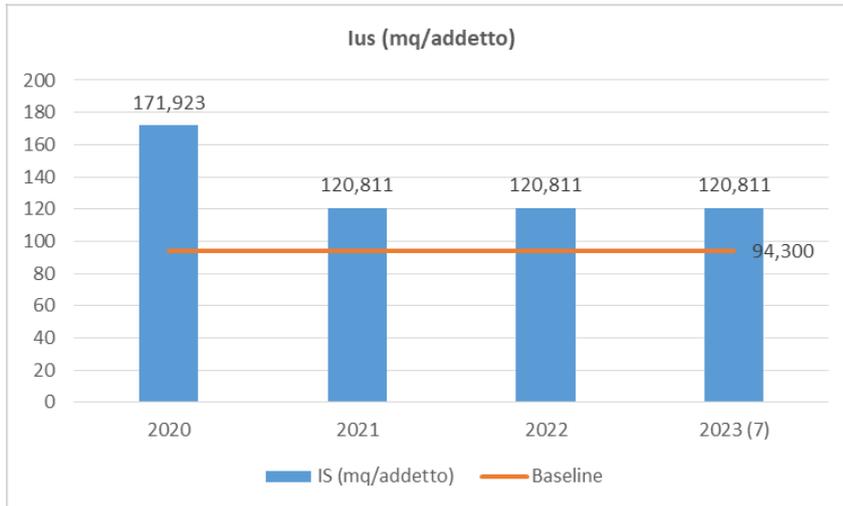


Figura 162 – Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore diminuisce nel 2021 a seguito dell'assunzione di 11 dipendenti.

64. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Roma:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Istanza Autorizzazione allo scarico Acque Reflue industriali 10/01/2022 effettuata nuovamente a seguito di nota della Città Metropolitana di Roma del 25/11/2021 prot. N. CMRC20210176990 che rinvia la competenza per il rilascio al Municipio 4, già interessato in passato dall'istanza e dichiarata la sua incompetenza.
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto con Acea Acqua - codice utenza 250000512326
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT002E9074967A
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 00880001589317
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-RM-002160 trasmessa il 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Delibera Comunale n. 60 del 23/05/2002 e Delibera C.C. n.12 del 29/01/2004. Norme tecniche di attuazione Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 30/09/2019
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 14/06/2023
PREVENZIONE INCENDI	SCIA - Pratica n. 70490 valida fino al 26/09/2024
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 12/10/2020

Tabella 54 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Roma.

CENTRO DI COTTURA E PIATTAFORMA LOGISTICA BRUGNERA (PN)



65. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali, cottura e veicolazione pasti e piattaforma logistica, presso la sede di Brugnera si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019-2021 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Viale Europa, 28/32 Brugnera (PN)	2	080/8682111 (sede di Bari)	49.41 56.29.2	Giovanni Spinola Cell. 348/4622877
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
441.600		476.296		180.537	156.432
T. MERCI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
		1.020,120		921,390	505,628
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
12		11		11	11
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	2.200,478	4.375,350	525,500	451,930	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	43.010,000	44.470,000	20.840,000	21.590,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	2.934,000	3.878,330	2.960,000	2.516,000	
CONSUMO GPL	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	59.069,000	75.246,000	26.466,000	9.761,000	
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	321,377	322,630	221,186	88,237	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	26.448,770	10.616,830	13.279,000	7.747,000	
CONSUMO GASOLIO LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	13.685,900	30.815,570	4.888,800	3.473,980	



EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE CO ₂ eq	0,000	0,000	0,000	0,000

*A partire dal 04/03/2020 con la chiusura dell'attività scolastica per emergenza Covid 19 si è ridotta l'attività di produzione e di piattaforma del 35%, restando attiva la preparazione dei pasti per le strutture del Ministero della Difesa. Pertanto per la stessa percentuale del 35% si è ridotta la forza lavoro ricorrendo la CIG. Il valore indicato è la media del periodo di riferimento.

66. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

66.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 20/01/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

67. INDICATORI DI PRESTAZIONE

67.1 Indicatore pasti

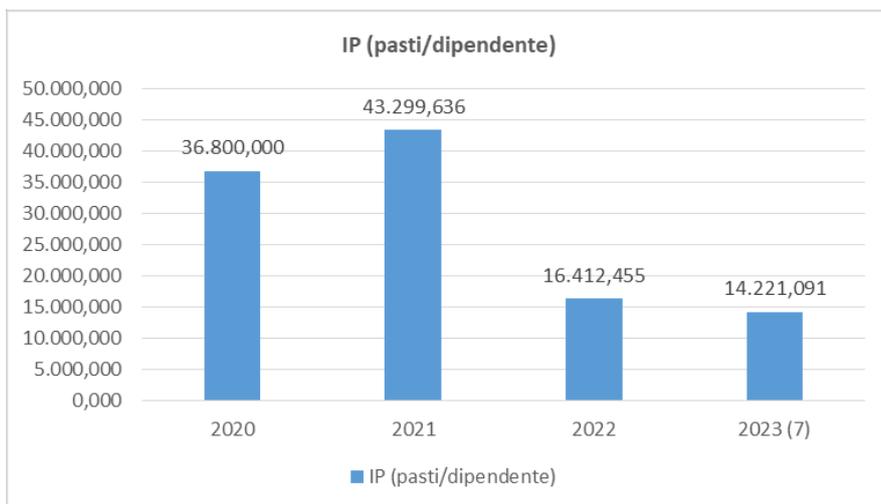


Figura 163 – Indicatore consumi pasti

67.2 Sostanze Pericolose

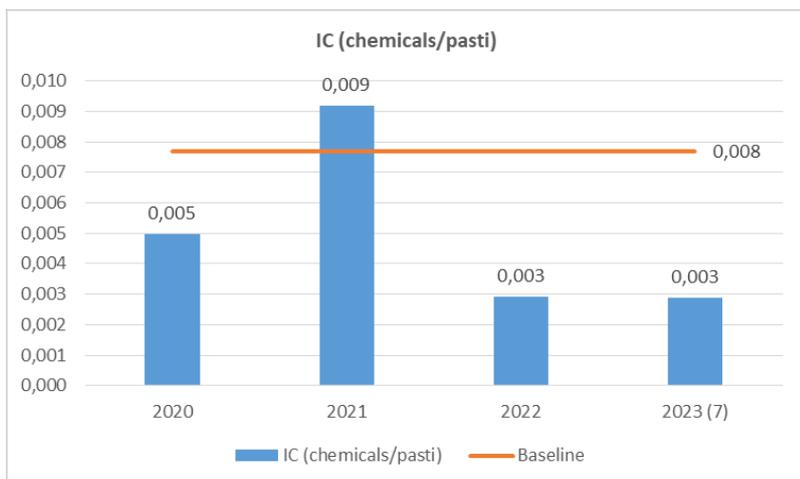


Figura 164 – Indicatore consumo *chemicals*

Nel 2021-2022 si registra un incremento e decrescita in quanto i kg chemicals rendicontati sono i prodotti spediti presso il centro cottura e non quelli effettivamente utilizzati.

67.3 Rifiuti

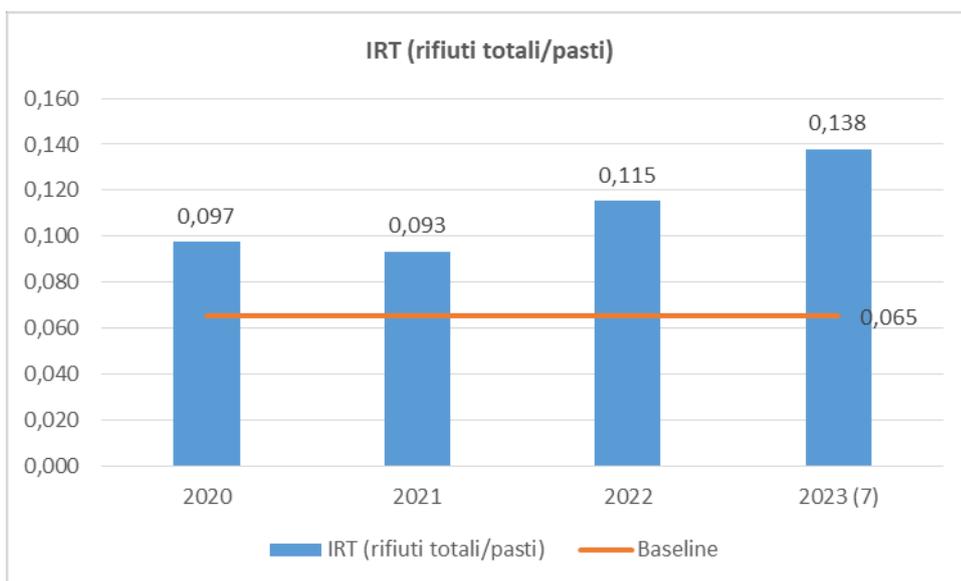


Figura 165 – Indicatore produzione rifiuti

L'indicatore è oltre la Baseline nel triennio a seguito della decisione aziendale di incrementare gli interventi di manutenzione e pulizia sugli impianti di trattamento reflui al fine di prevenire potenziali impatti ambientali negativi della propria attività. Non si rileva produzione di rifiuti per i primi mesi del 2023.

67.4 Consumo idrico

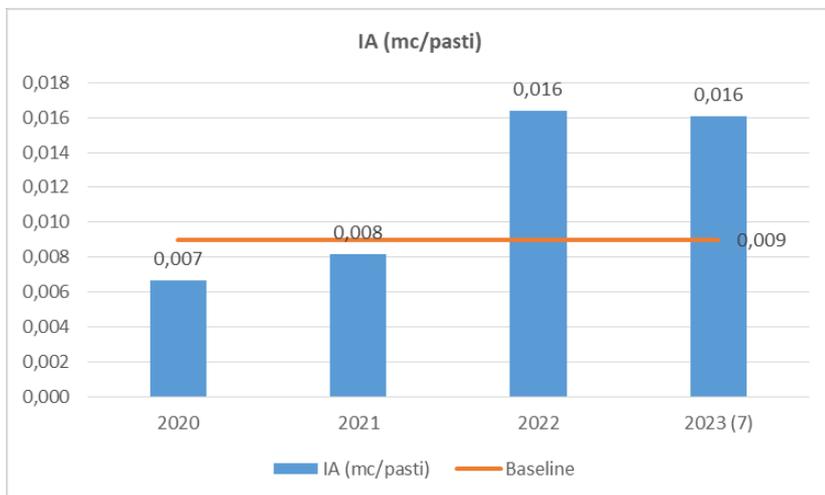


Figura 166 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore risulta al di sotto della Baseline fino al 2021, al di sopra dal 2021 in poi.

67.5 Consumi di Energia elettrica

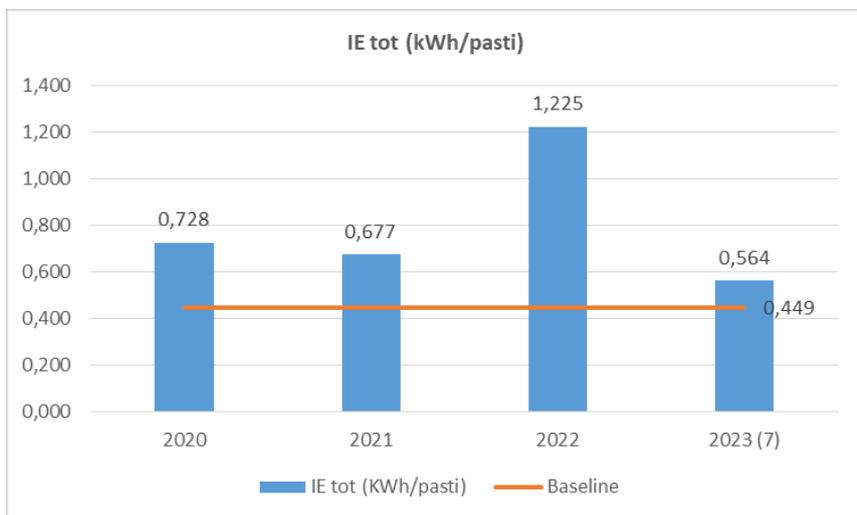


Figura 167 – Indicatore consumo di energia elettrica

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta sempre oltre la Baseline.

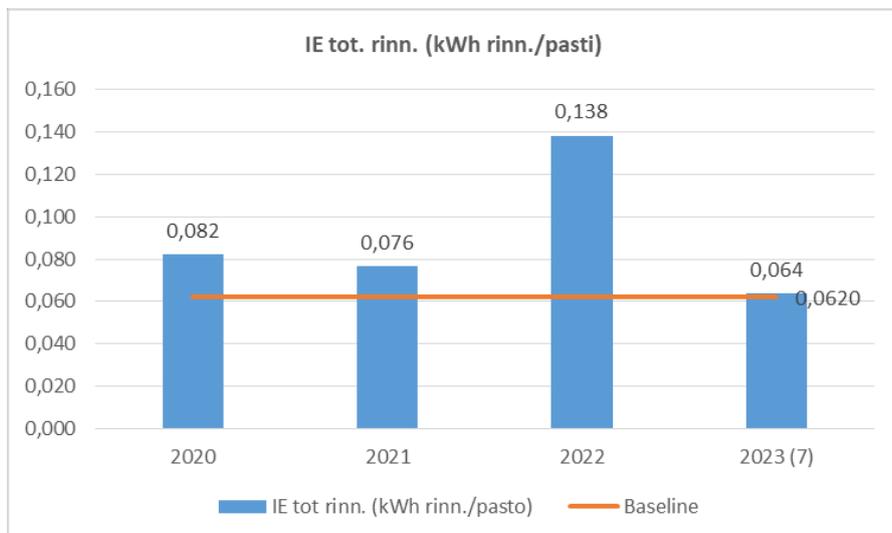


Figura 168 - Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta sempre oltre la Baseline.

67.6 Consumo di GPL

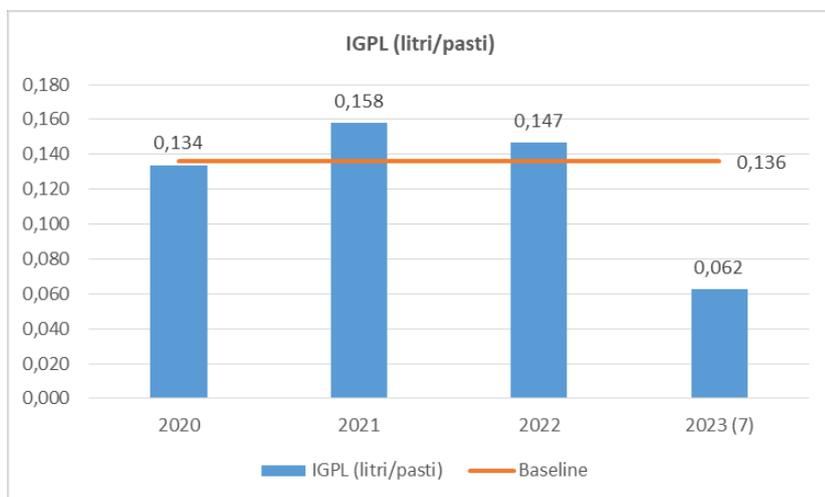


Figura 169 – Indicatore consumo GPL

L'indicatore risulta al di sotto della baseline ad eccezione del 2021 e del 2022.

67.7 Consumo di Gasolio

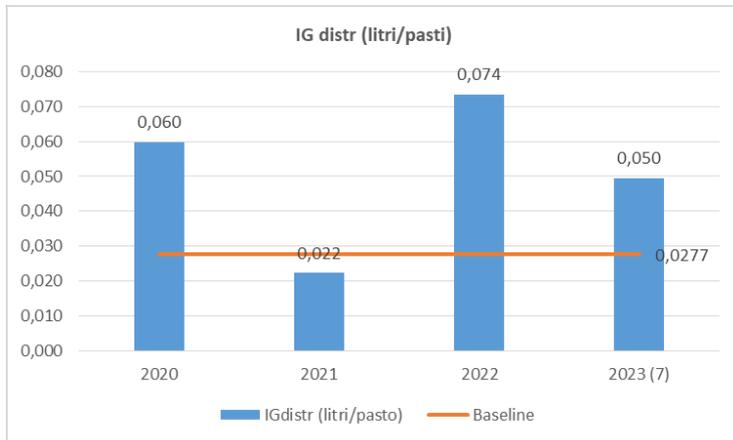


Figura 170 – Indicatore consumi gasolio

L'indicatore registra un andamento altalenante, con incrementi oltre la baseline nel 2020,2022,2023, a seguito della riduzione dell'attività produttiva

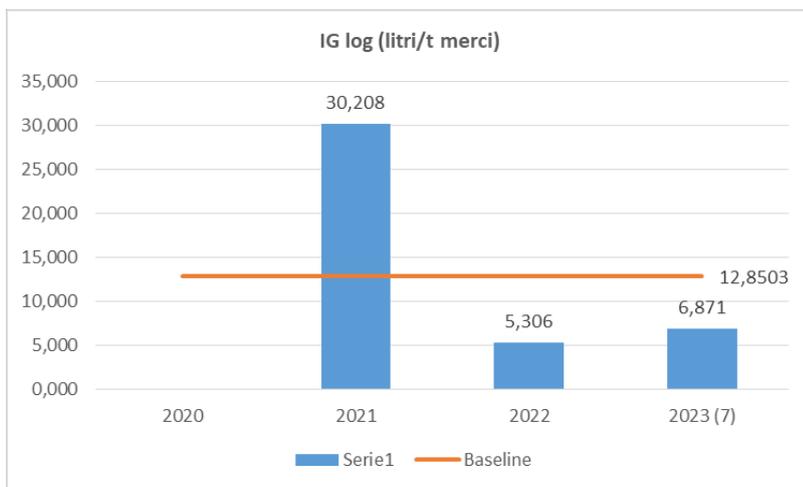


Figura 171 – Indicatore consumi gasolio

L'indicatore registra un andamento decrescente dal 2021 in poi a seguito della riduzione dell'attività logistica presso il centro.

67.8 Emissioni atmosferiche

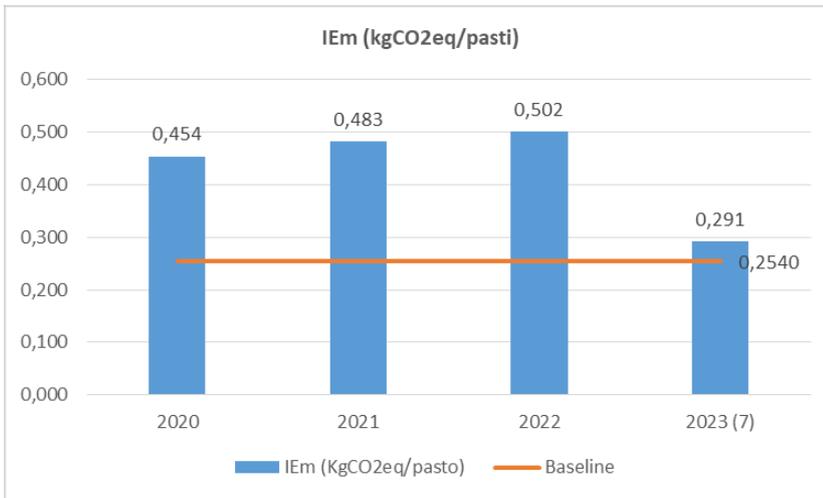


Figura 172 – Indicatore emissioni di CO₂

L'indicatore registra un andamento crescente oltre la baseline a seguito della riduzione del numero di pasti prodotti.

67.9 Biodiversità

Il centro cottura di Brugnera occupa un'area complessiva di circa 2.563 m² di cui:

- 1.072 m² di superficie costruita;
- 1.491 m² di superficie scoperta asfaltata.

Pertanto, si riporta di seguito il solo grafico dell'indicatore di uso del suolo totale.

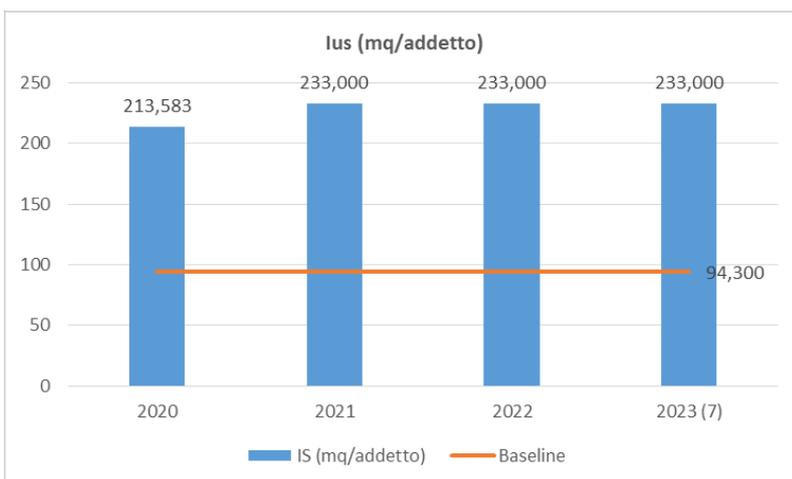


Figura 173 – Indicatore di uso totale del suolo

L'indicatore risulta sempre essere oltre la Baseline, nel periodo di riferimento.

68. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Brugnera:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Prat. AUA n. 15/0707 - 26665 SUAP 2015/373 SCARICHI IDRICI ASSIMILABILI AL DOMESTICO - A.R.P.A. F.V.G. Dipartimento di Pordenone
APPROVVIGONAMENTO IDRICO	Contratto con LTA codice cliente 5002831
APPROVVIGONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A del 01/03/2022 POD IT001E04200298
APPROVVIGONAMENTO GPL	Rifornimenti periodici Liquigas – codice cliente CH6115
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-PN-000349 del 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione AD.01 del 09/12/2015. Piano Comunale di Classificazione Acustica del territorio di Brugnera del 27/09/2016 delibera C.C. n.221/2016 Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 20/01/2018
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature FGAS aggiornato al 22/05/2023
PREVENZIONE INCENDI	CPI pratica n. 97247 valida fino 25/11/2026
IMPIANTI TERMICI	Libretto d’impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 15/09/2020

Tabella 57 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Brugnera.

CENTRO COTTURA E PIATTAFORMA LOGISTICA DI AGRATE BRIANZA (MB)



Ortofoto Stabilimento Agrate Brianza

69. ANALISI DEL CONTESTO

Lo stabilimento, adibito a Centro Cottura e Piattaforma Logistica, è situato nella zona industriale di Agrate Brianza (MB) in via della Tecnica, 6 al foglio di mappa 47, p.lle 15, sub. 1-2, categoria D/8.

L'immobile occupa una porzione di un capannone industriale situato nella zona industriale sud est di Agrate Brianza in una struttura isolata.

Il compendio edilizio oggetto della presente relazione consiste in un immobile esteso su una superficie totale pari a circa 3250 mq.

Valutazione della vulnerabilità dell'ambiente circostante l'organizzazione

Per la valutazione della vulnerabilità ambientale si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019-2021, in quanto il Centro Cottura è stato realizzato a seguito dell'acquisizione del un capannone adiacente alla piattaforma logistica, con le medesime criticità ambientali.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile piattaforma
LADISA S.r.l.	Via della Tecnica, 6	1	080/8682111 (sede di Bari)	56.29.10	Rocco Ruggiero Tel. 347/8107421
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
0		702.237		678.095	384.987
T. MERCI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
1.730,993		3.630,061		2.926,200	1.476,250
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
2		41		41	41
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg		2.908,500	6.969,000	3.456,659	



TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)
RIFIUTI NON PERICOLOSI	71.040,000	36.260,000	75.360,000	5.660,000
CONSUMO IDRICO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE mc	11.497,000	2.087,400	6.232,000	3.635,000
CONSUMO IDRICO PIATTAFORMA LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE mc	106,000	130,000	37,000	22,000
CONSUMO GAS METANO	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE SMC	77.427,000	53.583,600	70.858,000	37.583,000
CONSUMO EN.ELETTRICA CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	294,087	292,915	512,424	332,387
CONSUMO EN.ELTTRICA PIATT. LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	192,490	184,622	217,437	12,953
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	8.700,250	8.700,250	30.909,680	10.218,710
CONSUMO GASOLIO LOGISTICA	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	42.491,490	36.906,050	31.179,870	12.556,310
EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)
TOTALE CO ₂ eq		251,68	128,70	0,00

70. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

70.1 Rumore esterno

Verifica dei livelli di rumorosità negli ambienti di lavoro (D. Lgs. 81/2008) da tecnico abilitato in acustica. Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 16/01/2018.

71. INDICATORI DI PRESTAZIONE

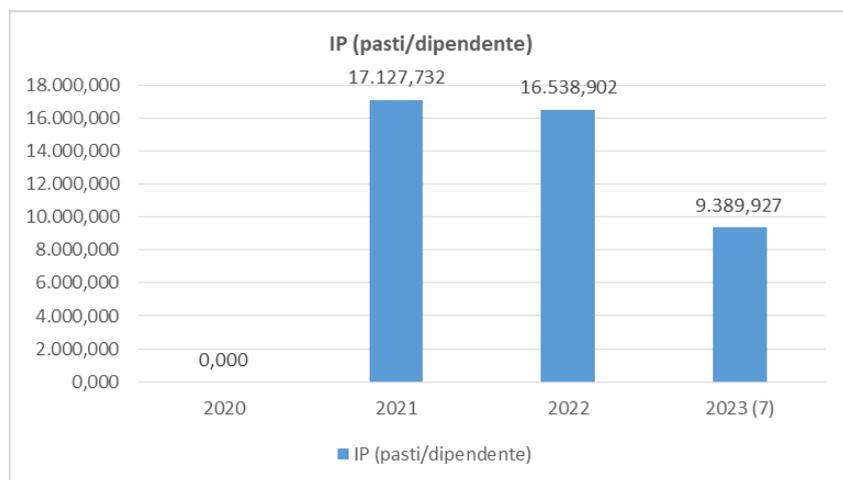


Figura 174 – Indicatore consumi pasti

71.1 Sostanze Pericolose



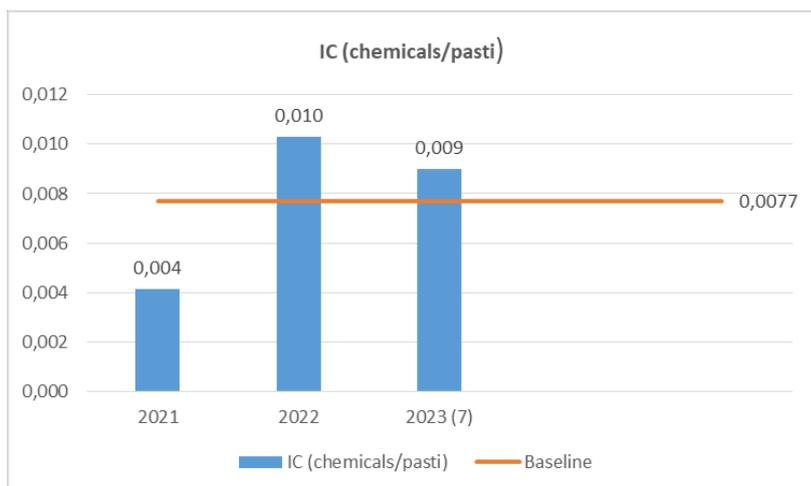


Figura 175 – Indicatore consumo Chemicals (kg/pasto)

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta crescente, con superamento della Baseline dopo il 2021.

71.2 Rifiuti

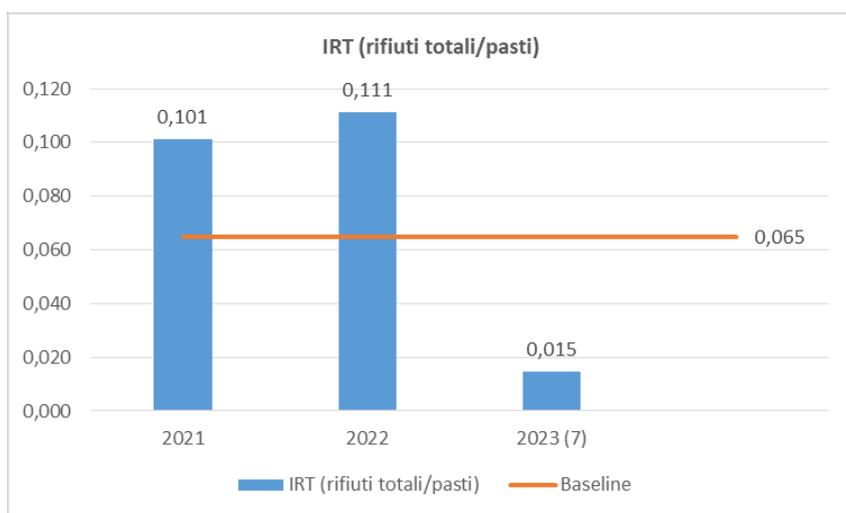


Figura 176 – Indicatore consumo Rifiuti Totali (kg/pasto)

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta al di sopra della baseline a seguito delle operazioni di manutenzione e pulizia ordinare mensili dell'impianto di trattamento reflui industriali.

71.3 Consumo di Gasolio

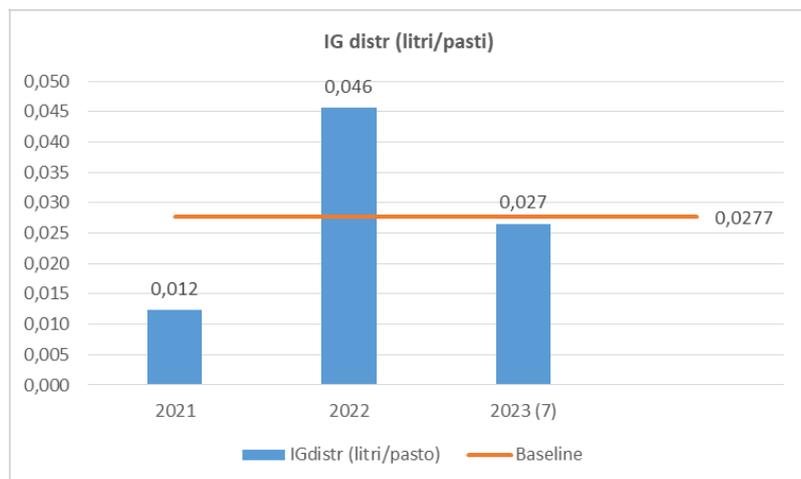


Figura 177 – Indicatore consumo gasolio (litri/pasto)

L'indicatore risulta al di sotto della baseline, ad eccezione del 2022.

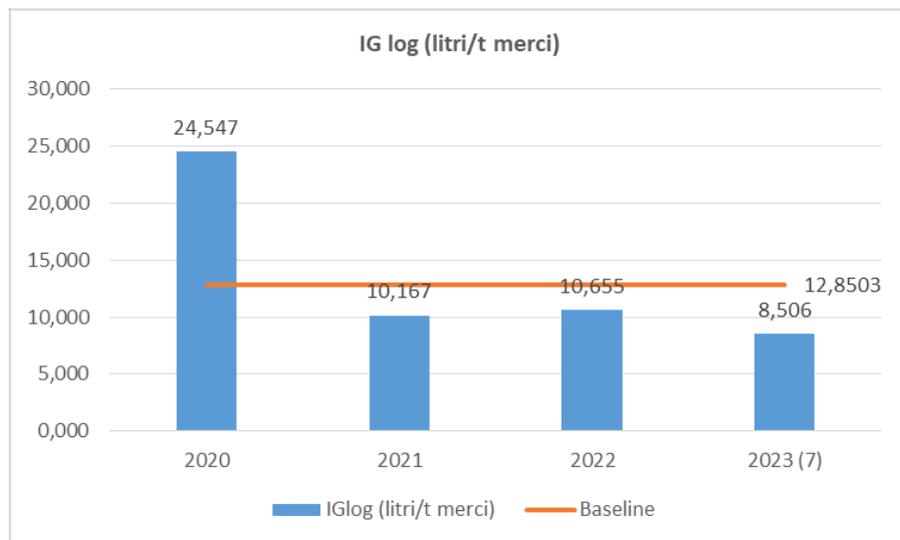


Figura 178 – Indicatore consumo gasolio (litri/merci)

L'indicatore nel 2020 risulta ampiamente al di sopra della baseline a seguito dell'instaurarsi dello stato di emergenza il quale ha costretto a trasporti logistici con capienza all'80%. Nel periodo successivo risulta in forte decremento, al di sotto della Baseline, per una gestione ottimizzata dei trasporti.

71.4 Consumo idrico

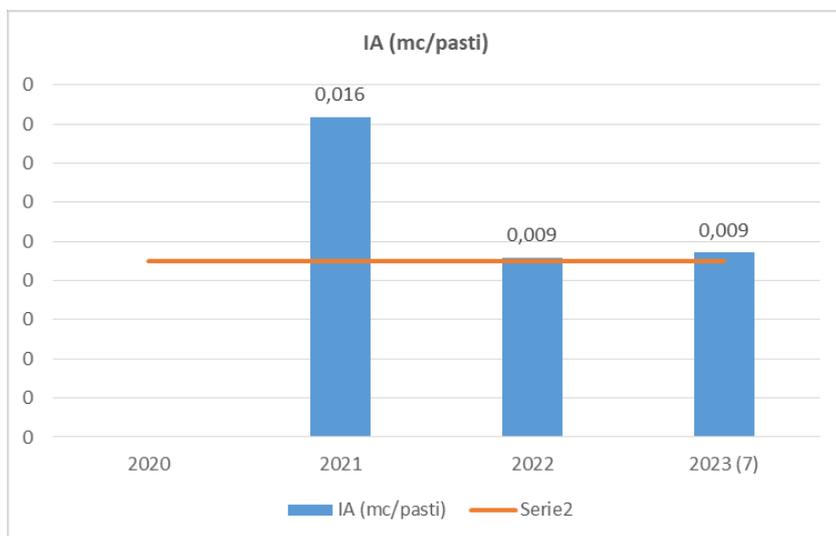


Figura 179 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore risulta essere superiore alla Baseline.

71.5 Consumi di Energia elettrica

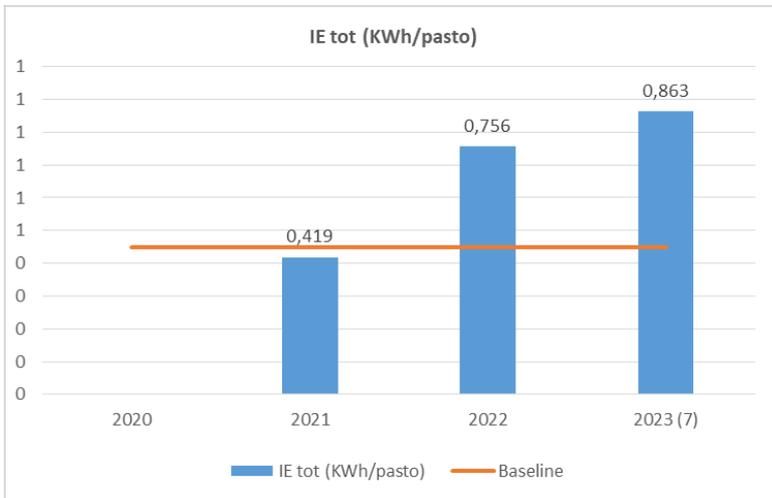


Figura 180 – Indicatore consumo energia elettrica Centro Cottura

L'indicatore risulta al di sotto della baseline nel primo anno di attività e in forte crescita periodo parziale del 2022 a seguito della riduzione del numero di pasti.

71.7 Emissioni atmosferiche

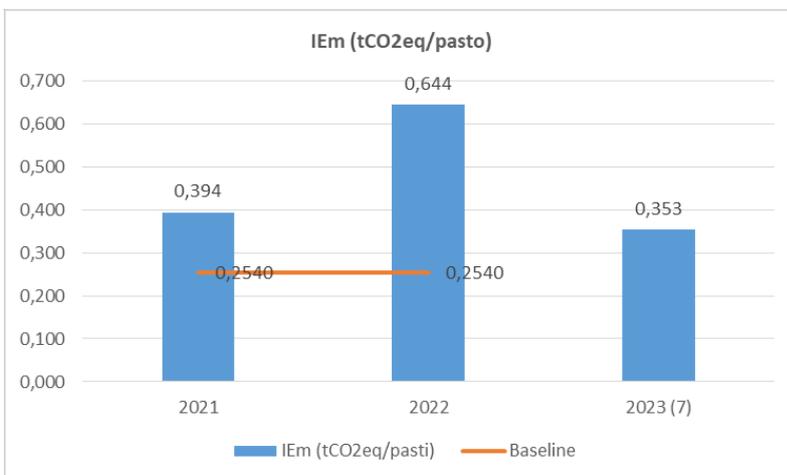


Figura 181– Indicatore emissioni CO₂ eq Complessive Centro Cottura e Piattaforma Logistica

Il calcolo delle emissioni atmosferiche del Centro Cottura di Agrate viene effettuato facendo il rapporto tra le tonnellate di CO₂ eq derivanti dalle emissioni generate dai processi aziendali sia del Centro Cottura sia Piattaforma Logistica.

Il dato risulta al di sopra della baseline e presenta un incremento a partire dal 2022.

71.8 Biodiversità

La piattaforma logistica di Agrate occupa una superficie complessiva di 3.250 m² di cui:

- 1.548 m² di superficie coperta;
- 2.859 m² di superficie asfaltata;
- 391 m² di superficie verde.

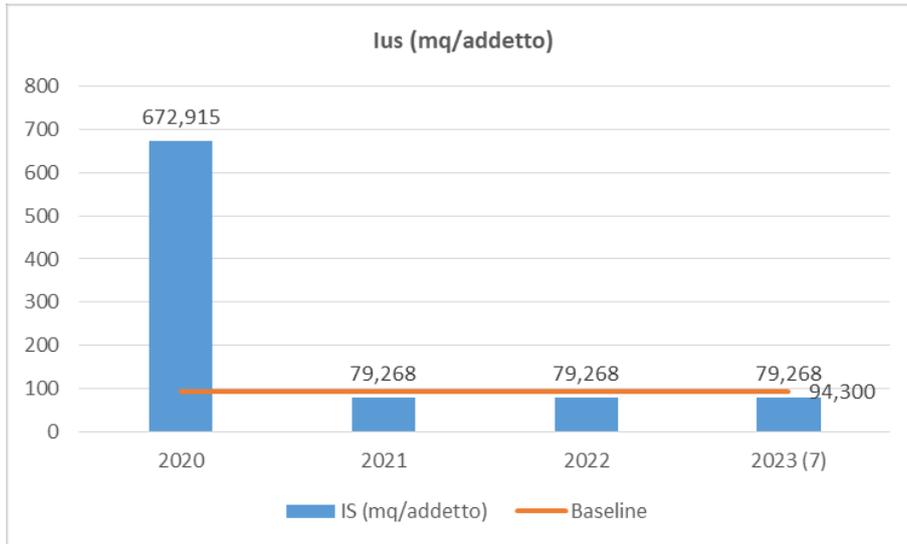


Figura 182 – Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta al di sotto della Baseline dopo il 2022.

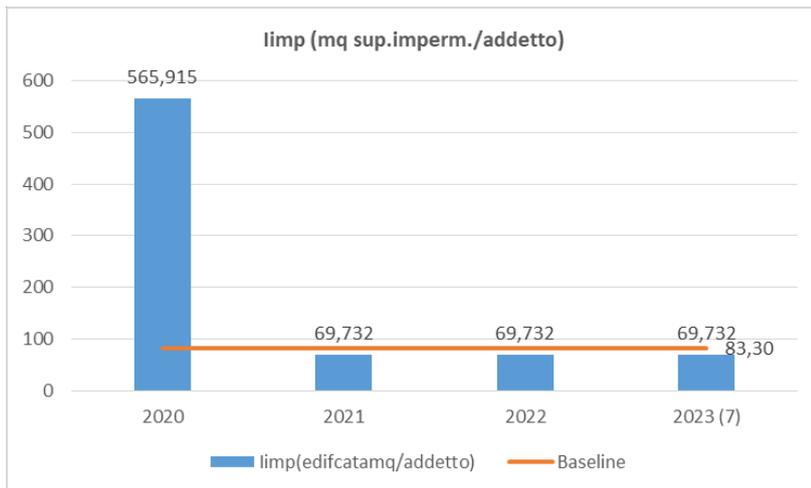


Figura 183 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta al di sotto della Baseline a partire dal 2020.

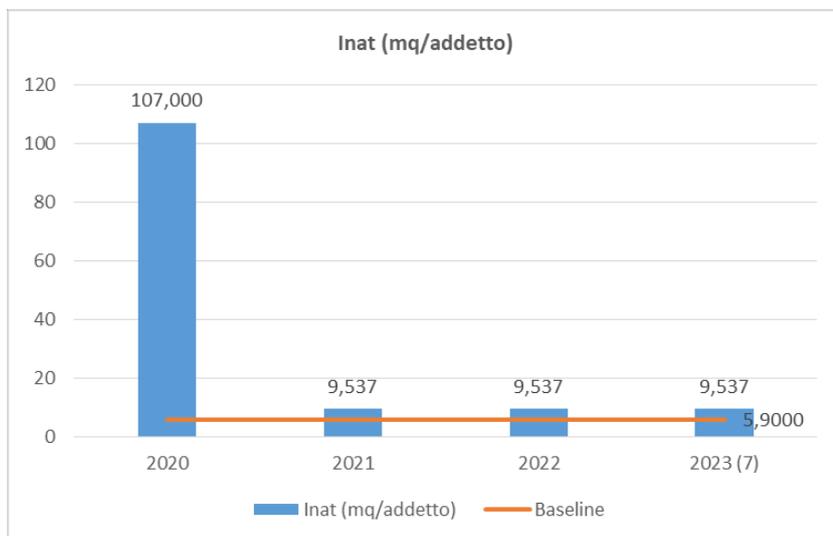


Figura 184 – Indicatore di superficie orientata alla natura di sito

L'indicatore nel periodo di riferimento risulta al di sopra della baseline ma costante a partire dal 2021.

72. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso la piattaforma logistica di Agrate:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	A.U.A. – Autorizzazione nr. 1502/2021 rilasciata in data 24/08/2022
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Contratto con Brianzacque - codice servizio 41513976
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con AXPO del 01/01/2023 POD IT001E00088339
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 - PDR 00883204861318
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-MB-001039 del 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Rel. AV.00 del 09/12/2016. Adottato a Ottobre 2007 piano di zonizzazione acustica. Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 16/01/2018
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 08/06/2022
PREVENZIONE INCENDI	Certificato di Prevenzione Incendi rif.to Pratica Nr. 340503 valida fino al 17/09/2024
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 29/09/2020

Tabella 58 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Agrate.

CENTRO DI COTTURA DI FOGGIA (FG)



Ortofoto Centro Cottura di Foggia

73. ANALISI DEL CONTESTO

Per la descrizione dettagliata del sito, analisi del contesto e dei processi aziendali presso la sede di Foggia si rimanda a quanto riportato nel documento di Dichiarazione Ambientale convalidata per il triennio 2019-2021 in quanto risultano invariati.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via degli Aviatori km 2,500 Foggia (FG)	2	080/8682111 (sede di Bari)	56.29.2	Alberto Bonfardino Tel. 347/7373716
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
253.850		165.460		443.937	355.149
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
7		11		22	22
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg	968,065	1.345,000	1.951,400		
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI	2.970,000	28.600,000	29.240,000	8.750,000	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc	4.567,000	6.382,920	12.665,000	2.499,000	
CONSUMO Gas Metano	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Smc	24.162,000	26.236,000	54.590,000	20.853,000	
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH	107,118	82,962	122,189	70,433	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt	18.590,920	15.752,440	16.682,400	1.051,550	
EMISSIONI GAS SERRA FGAS	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE CO ₂ eq	0,000	0,000	0,000	0,000	

74. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

74.1 Rumore Esterno

Non essendo cambiate le sorgenti rumorose in quanto l'attività produttiva non ha subito modifiche, si rimanda alla relazione acustica redatta da tecnico competente in data 23/02/2018 ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991, così come riportato nella precedente Dichiarazione Ambientale.

75. INDICATORI DI PRESTAZIONI

75.1 Indicatore pasti

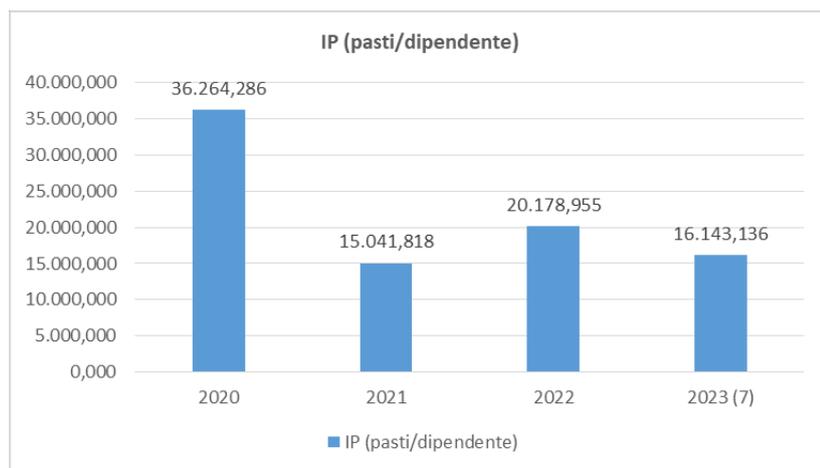


Figura 185 – Indicatore consumi pasti

75.2 Sostanze Pericolose

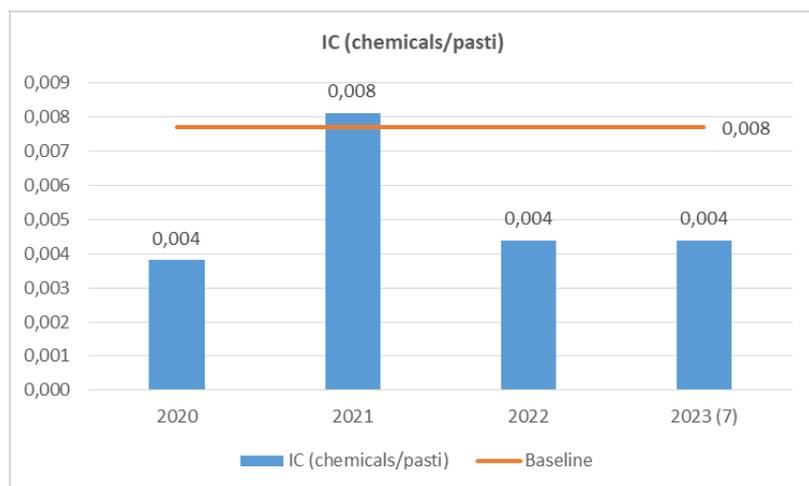


Figura 186 – Indicatore del consumo dei *chemicals*

L'indicatore registra un andamento altalenante con un picco di crescita nel 2021, comunque al di sotto della Baseline.

75.3 Rifiuti

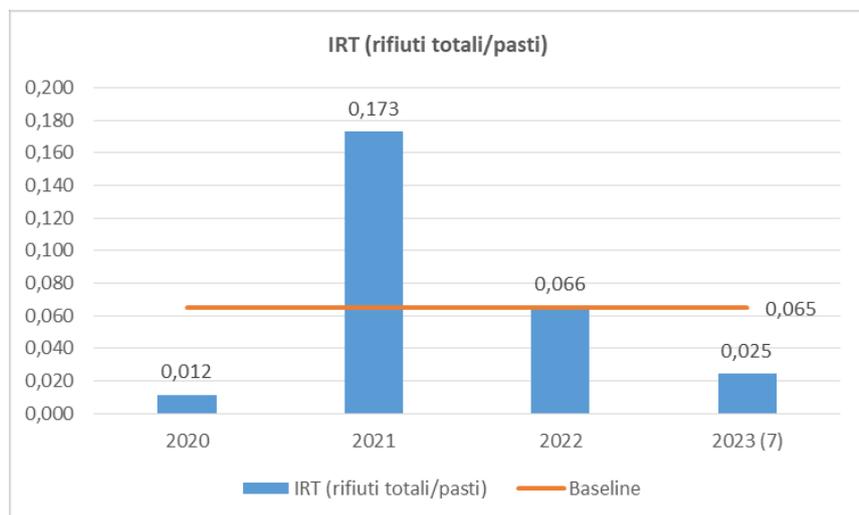


Figura 187 – Indicatore produzione rifiuti

L'indicatore è al di sotto o uguale alla Baseline nel periodo 2020-2022, ad eccezione del 2021.

75.4 Consumo idrico

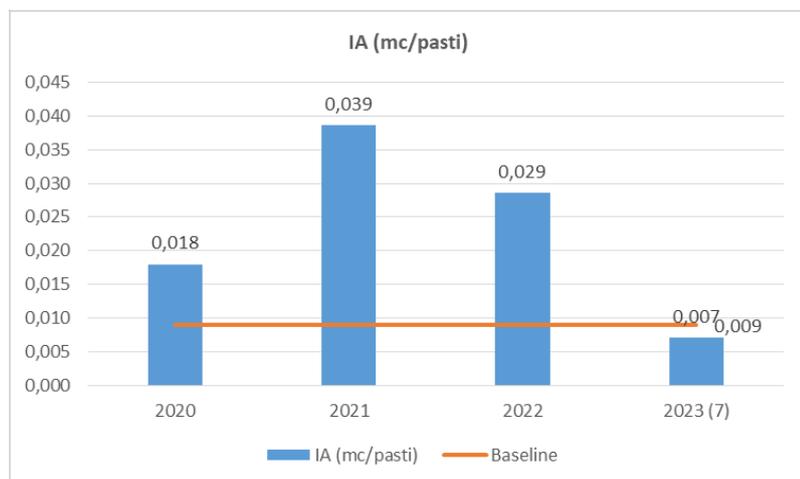


Figura 188 – Indicatore consumo idrico

L'indicatore risulta altalenante nel periodo di riferimento ed oltre la Baseline.

75.5 Consumo di Gas Metano

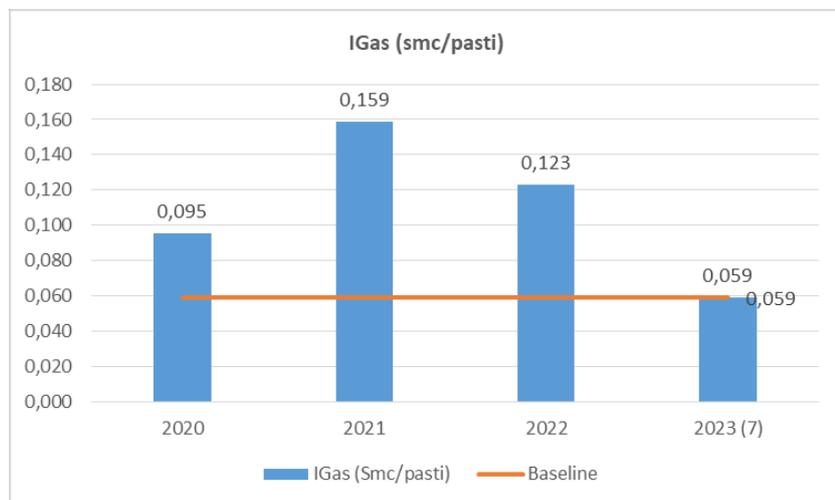


Figura 189 – Indicatore consumi di gas metano

L'indicatore presenta un andamento altalenante nel periodo di riferimento e ha un valore di picco nel periodo parziale del 2021, a causa della riduzione del numero di pasti.

75.6 Consumo di Energia elettrica

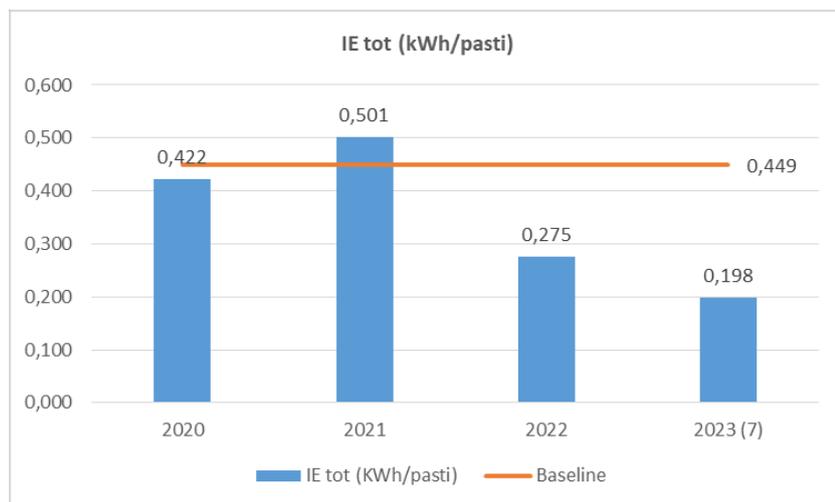


Figura 190 – Indicatore consumi di energia elettrica

L'indicatore risulta crescente nel periodo 2020-2021. Nel 2022 e 2023 l'indicatore è ampiamente al di sotto della baseline a seguito della gestione ottimizzata dei consumi.

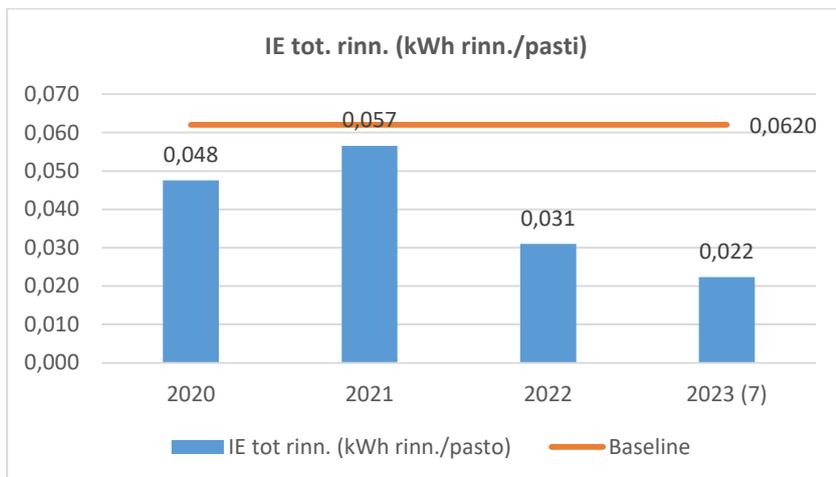


Figura 191 - Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore resta sotto la Baseline per l'intero periodo di riferimento.

75.7 Consumo di Gasolio

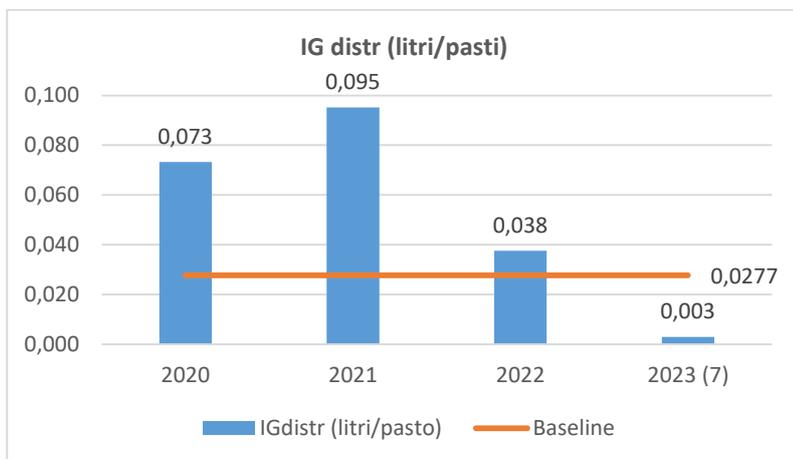


Figura 192 – Indicatore consumi di gasolio

L'indicatore presenta un andamento al di sopra della baseline, anche se in fase discendente dopo il 2021.

75.8 Emissioni Atmosferiche

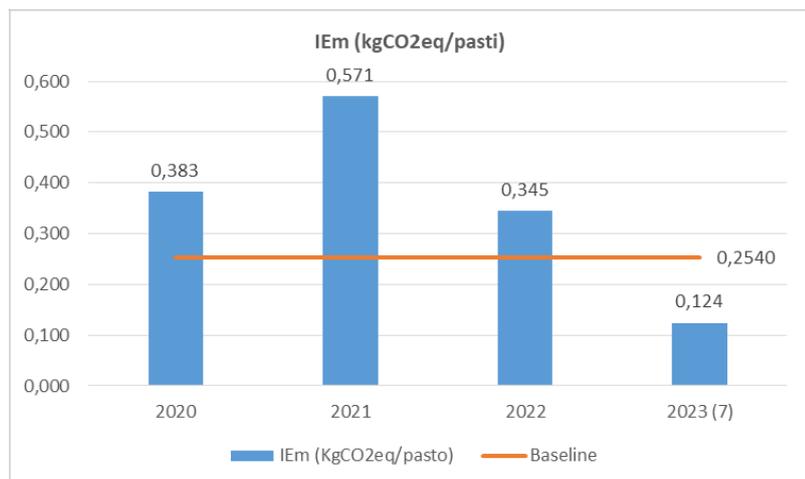


Figura 193 – Indicatore emissioni CO₂ equivalente

L'indicatore presenta un andamento altalenante nel periodo di riferimento e ha un valore di picco nel periodo parziale del 2021, a causa della riduzione del numero di pasti.

75.9 Biodiversità

Il centro cottura di Foggia occupa un'area complessiva di circa 2.200 m² di cui:

- Superficie coperta 850 m²;
- Superficie scoperta pavimentata 1.350 m².

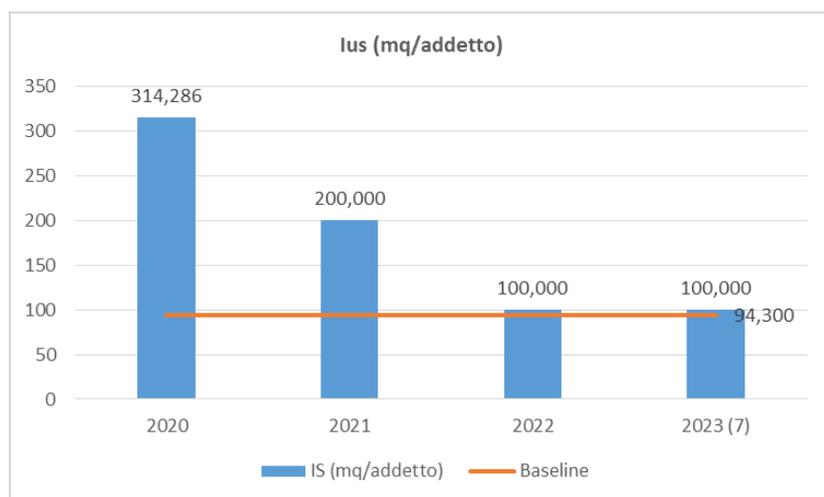


Figura 194 - Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore risulta decrescente a seguito dell'aumento del numero dipendenti nel periodo di riferimento.

76. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Foggia:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Autorizzazione Unica Ambientale, pratica n° MSTMN247A18F9150-31012020-1152
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	AQP codice cliente 3000153483
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con A2A POD IT001E72271248
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con A2A del 01/01/2022 PDR 03220103025217
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	MUD2022-FG-000483 del 19/06/2023
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 23/02/2018
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 08/06/2022
PREVENZIONE INCENDI	Pratica n. 28392 valida fino al 23/03/2023
IMPIANTI TERMICI	Libretto d'impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 febbraio 2014 aggiornato al 29/09/2020

Tabella 61 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Foggia.

CENTRO DI COTTURA QUARTU SANT'ELENA (CA)



Centro Cottura di Quartu Sant'Elena

77. ANALISI DEL CONTESTO

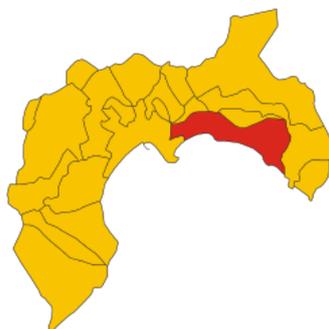
Il centro di produzione pasti in oggetto è ubicato nel Comune di Quartu Sant'Elena, in Via dell'Artigianato 4 località Serrixedda – zona industriale. Tale porzione di immobile della Ladisa S.r.l., è sito nell'area periferica ad est di Quartu Sant'Elena ed è stato adibito ad attività di Centro Cottura.

Valutazione della vulnerabilità dell'ambiente circostante l'organizzazione

Nel valutare la vulnerabilità dell'ambiente circostante vengono affrontate le seguenti considerazioni tematiche di carattere:

- Idrogeologico;
- Geolitologico e Geomorfologico;
- Paesaggistico e Aree Verdi

Le valutazioni di seguito espresse sono state formulate con l'ausilio del Piano Regolatore Generale del Comune di Quartu Sant'Elena.



Posizione del comune di Quartu Sant'Elena nella provincia del Sud Sardegna

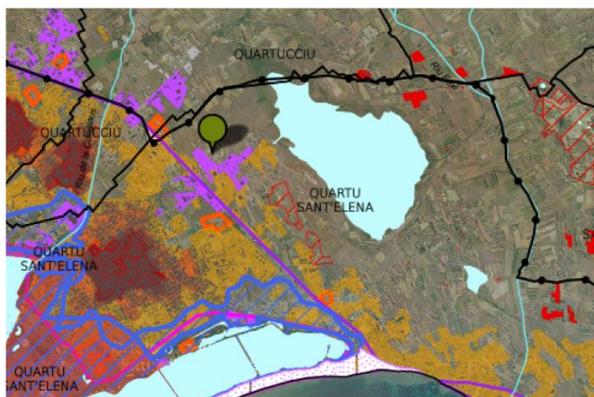
Idrogeologico

Il Piano di Assetto Idrogeologico, è stato redatto ai sensi del comma 6 ter dell'art.17 della Legge 18 maggio 1989 n. 183 e successive modificazioni, adottato con Delibera della Giunta Regionale n. 2246 del 21.07.2003. Il Piano individua e delimita le aree a rischio idraulico e geomorfologico, secondo quanto disposto dal D.Lgs. 180/98 convertito in L. 267 del 30.08.1998 e D.P.C.M. del 29.09.1998. In particolare, delimita le aree a pericolosità idraulica (molto elevata Hi4, elevata Hi3, media Hi2) e a pericolosità da frana (Hg4, Hg3, Hg2), rileva gli insediamenti, i beni, gli interessi e le attività vulnerabili nelle aree pericolose, allo scopo di valutarne le specifiche condizioni di rischio ed individua e delimita le aree a rischio idraulico (molto elevato Ri4, elevato Ri3, medio Ri2) e a rischio da frana (Rg4, Rg3, Rg2). Il PAI ha valore di piano territoriale di settore, in quanto dispone con finalità di salvaguardia di persone, beni, ed attività per la tutela dai pericoli e dai rischi idrogeologici, prevale sui piani e programmi di settore di livello regionale.

Geolitologico e Geomorfologico

L'assetto geologico dell'area è legato all'evoluzione paleogeografica del settore, la cui origine è conseguente agli eventi sedimentari Miocenici e tettonici legati all'origine della "Fossa del Campidano". I terreni presenti nell'area studiata hanno caratteristiche limitatamente variabili. Il centro abitato di Monserrato ricade per la massima parte ai margini di un sistema di corsi d'acqua che adduceva l'area stagnante di "Pauli" e successivamente l'area di Molentargius. L'area vasta è dominata da depositi Quaternari e dalla presenza di numerosi stagni e paludi dalle quali spiccano le colline di Cagliari. I terreni e le rocce presenti hanno avuto origine da una sedimentazione marina a carattere trasgressivo di mare poco profondo, che ha colmato la "fossa sarda" OligoMiocenica.

I tratti salienti dell'assetto geomorfologico dell'area sono influenzati dalle formazioni presenti. La conca orientale cagliaritana é il risultato della colmata della fossa tettonica Terziaria operata dalle alluvioni antiche e recenti dei corsi d'acqua discendenti dalle pendici dei rilievi che ne formano le quinte. Nel complesso l'intero territorio comunale denota una modesta articolazione di forme e paesaggi. I processi morfogenetici più significativi sono quelli fluviali e di dilavamento, nonché quelli relativi all'attività antropica. Il modesto reticolo idrografico, a carattere prevalentemente stagionale, è caratterizzato da valli poco incise.



Paesaggio E Aree Verdi

La città di Quartu Sant'Elena sorge sulla parte meridionale della pianura del Campidano. Nel lato est della città si trova però il massiccio montuoso dei Sette Fratelli, ricoperto da boschi, dai cui alberi viene ricavato il sughero, ed è habitat naturale di cervi, aquile reali e cinghiali. La cima più alta è il monte Serpeddi, che raggiunge i 1 069 metri di altezza.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Località Sa Serrixedda, 09045 Quartu Sant'Elena (CA)	2	080/8682111 (sede di Bari)	56.29.2	Ivan Marsala Tel. 347/2785024
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
		34.670		313.834	203.992
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
		18		18	18
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg		345,000	939,900	610,935	
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH		46,724	158,537	67,398	
CONSUMO GPL	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH		8.000,000	30.571,000	21.469,000	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
			14.994,190	8.746,610	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc					1.600,00* dato stimato considerando dimensionamenti simile a CC Matera

78. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

78.1 Rumore esterno

LADISA S.r.l. svolge attività di produzione di pasti in legume fresco-caldo e piattaforma logistica, operando nell'ambito di un'area tipizzata come industriale. Il Comune di Quartu Sant'Elena ha provveduto a effettuare la zonizzazione acustica del proprio territorio, con il piano di classificazione acustica ambientale del consiglio Comunale n. 41 del 03/05/2021. Il centro cottura rientra nella zona Classe V – aree prevalentemente industriali. Valutazione Inquinamento Acustico Ambientale rev. 01 del 21/02/2021.

79. INDICATORI DI PRESTAZIONI

79.1 Indicatore pasti

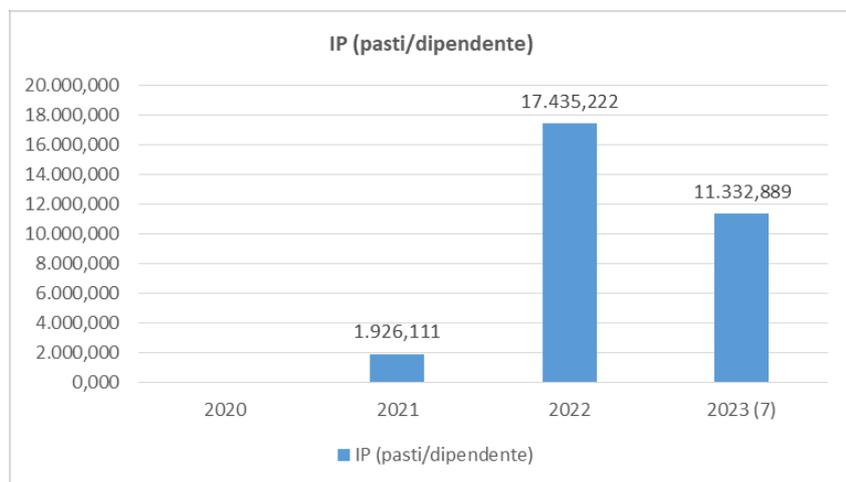


Figura 195 – Indicatore consumi pasti

79.2 Rifiuti

Nel periodo 2021-2022 (7) non c'è stata produzione di rifiuti speciali presso il centro cottura.

79.3 Consumo idrico

Il consumo idrico del centro cottura non potrà essere analizzato poiché il contatore a seguito di un'emergenza ha subito un guasto e momentaneamente non è possibile analizzare i consumi.

79.4 Consumo di Gpl

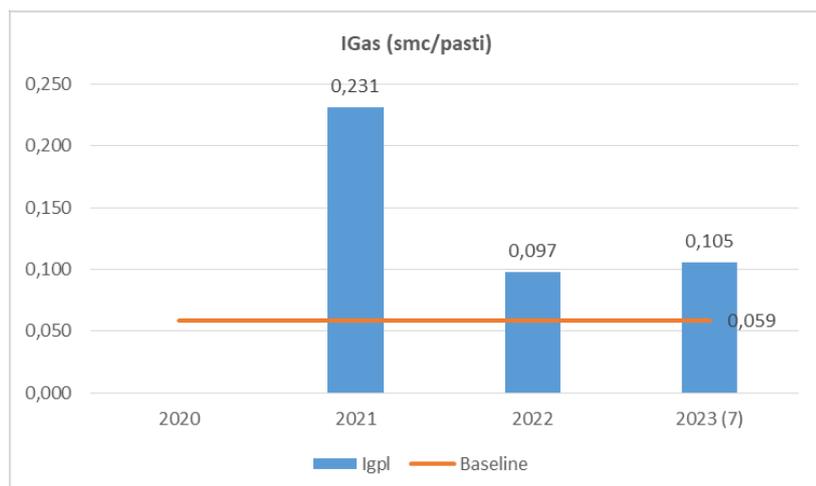


Figura 196 – Indicatore consumi di Gpl

L'indicatore risulta essere sempre al di sopra della Baseline

79.5 Consumo di Energia elettrica

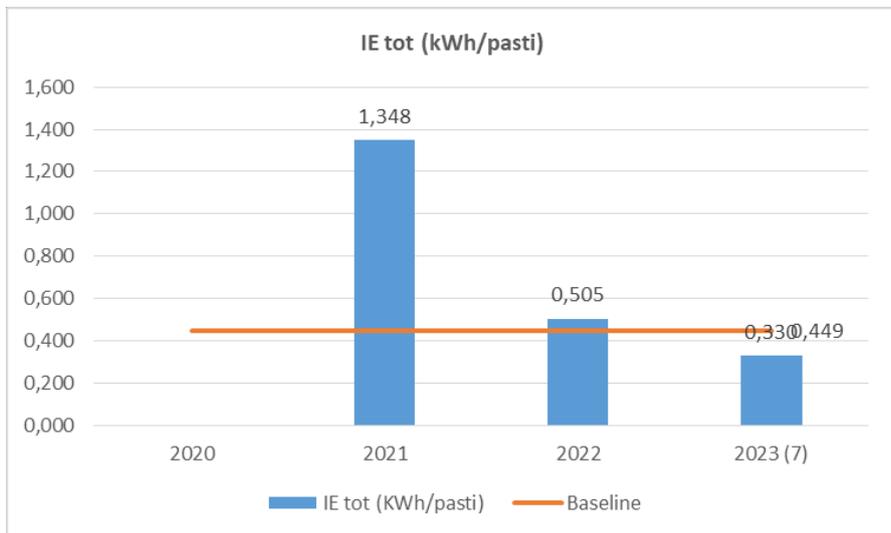


Figura 197 – Indicatore consumi di energia elettrica

L'indicatore è molto superiore alla Baseline nel 2021, mentre subisce un notevole decremento nel periodo successivo a seguito dell'incremento dell'attività produttiva.

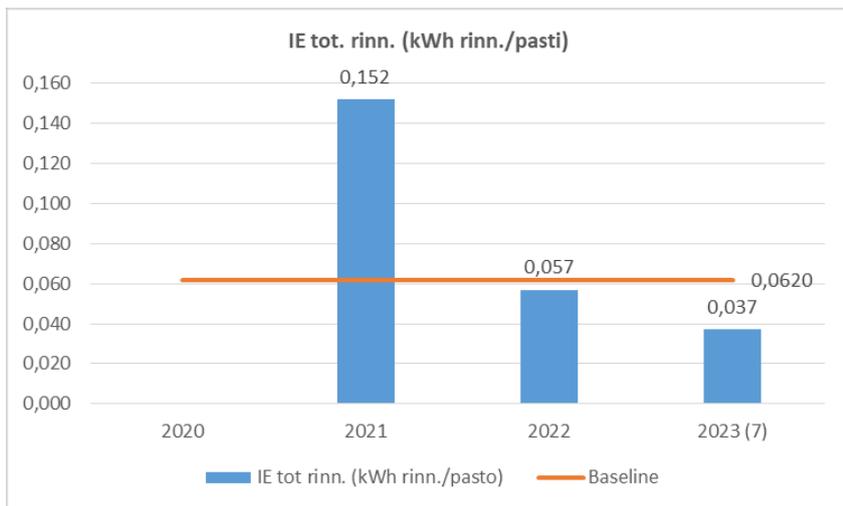


Figura 198 - Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore è decrescente nel periodo di riferimento e si stabilizza al di sotto della baseline, a seguito dell'incremento del numero pasti

79.6 Consumo di Gasolio

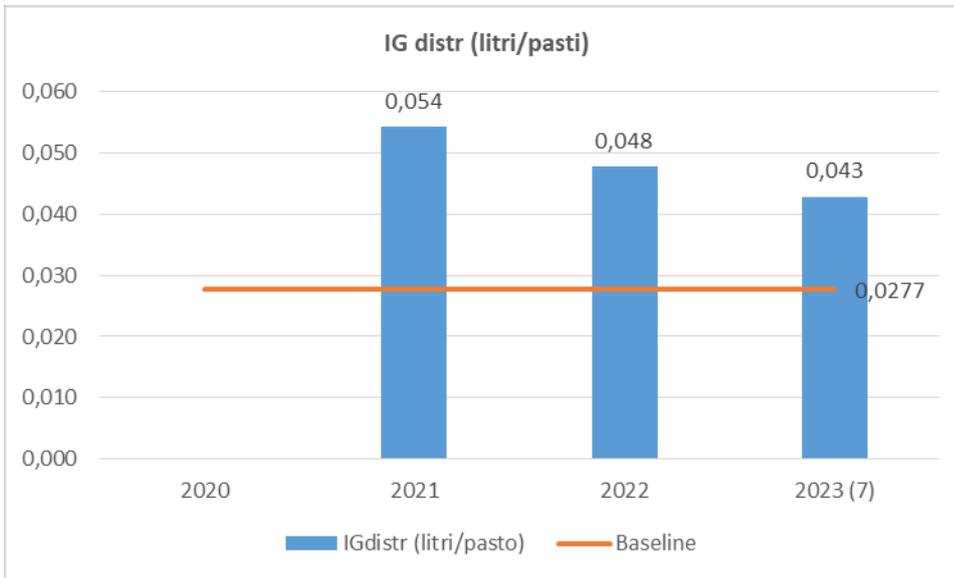


Figura 199 – Indicatore consumi di gasolio

L'indicatore è altalenante nel periodo di riferimento con un superamento della Baseline nel 2023.

79.7 Sostanze pericolose

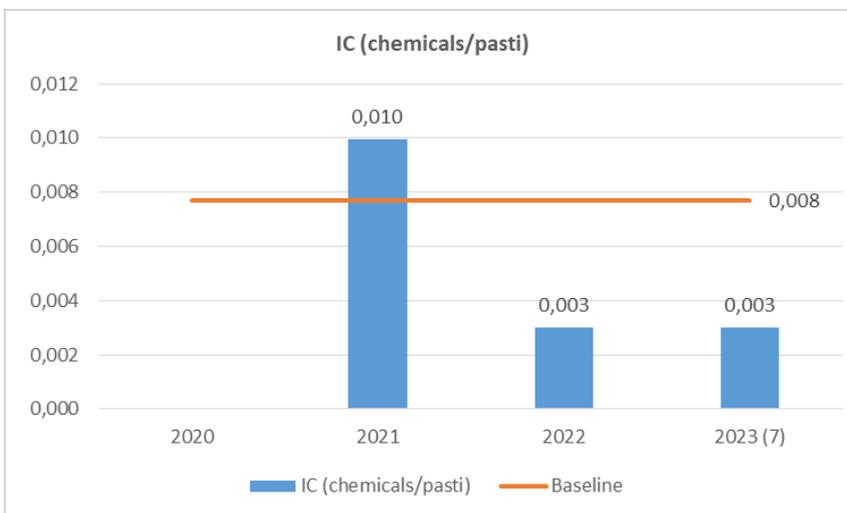


Figura 200 – Indicatore consumi di chemicals

L'indicatore è decrescente nel periodo di riferimento e si stabilizza al di sotto della baseline, a seguito dell'incremento del numero pasti

79.8 Emissioni Atmosferiche

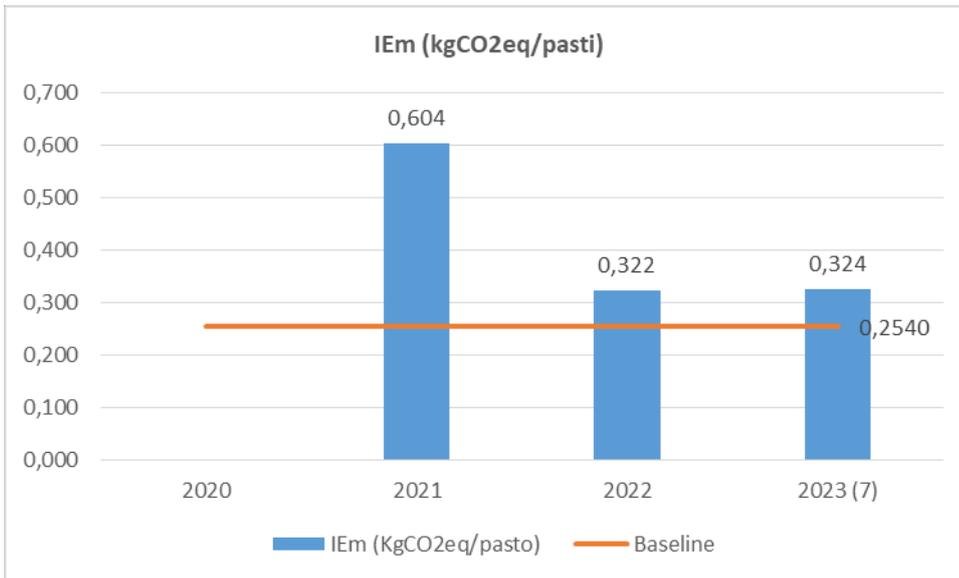


Figura 201 – Indicatore emissioni CO₂ equivalente

L'indicatore è ampiamente altalenante con un superamento della Baseline nel 2023.

79.9 Biodiversità

Il centro cottura di Quartu Sant'Elena occupa un'area complessiva di circa 970 m² di cui:

- Superficie coperta 450 m²;
- Superficie scoperta pavimentata 334 m²;
- Superficie a verde pari a 186 m²

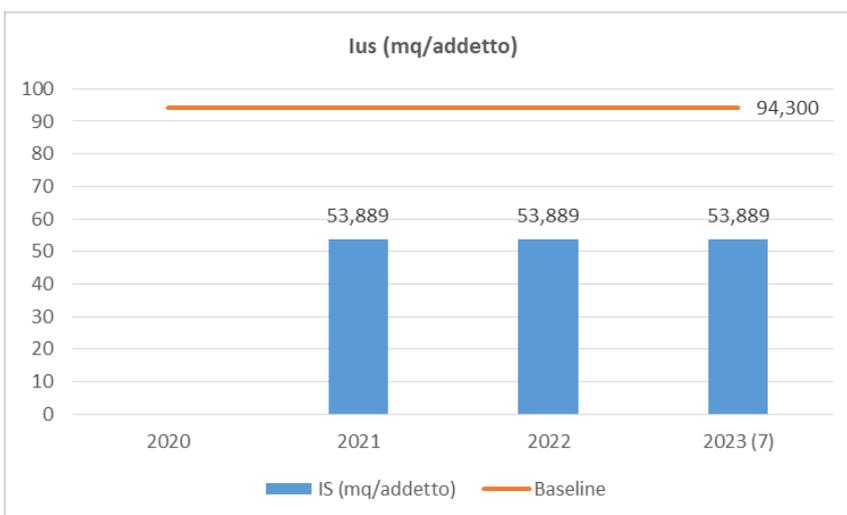


Figura 202 - Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore è costante nel periodo di riferimento.

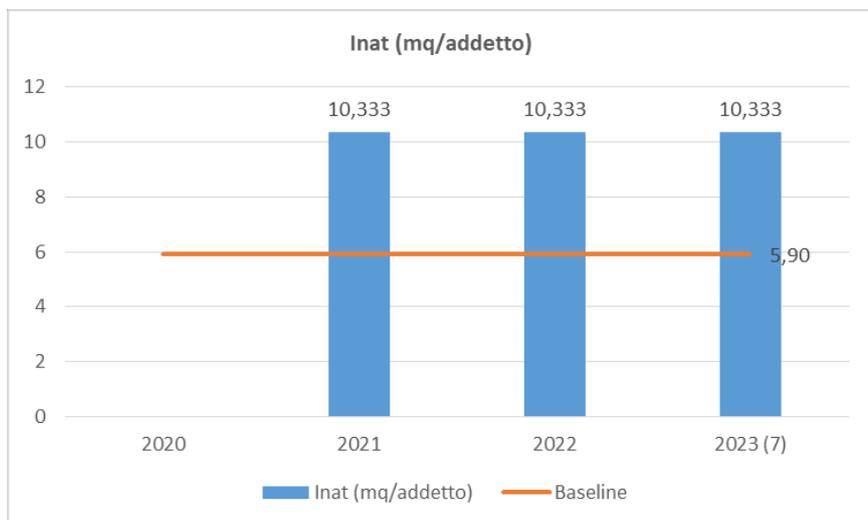


Figura 203 - Indicatore di superficie orientata alla natura di sito

L'indicatore è costante nel periodo di riferimento al di sopra della Baseline.

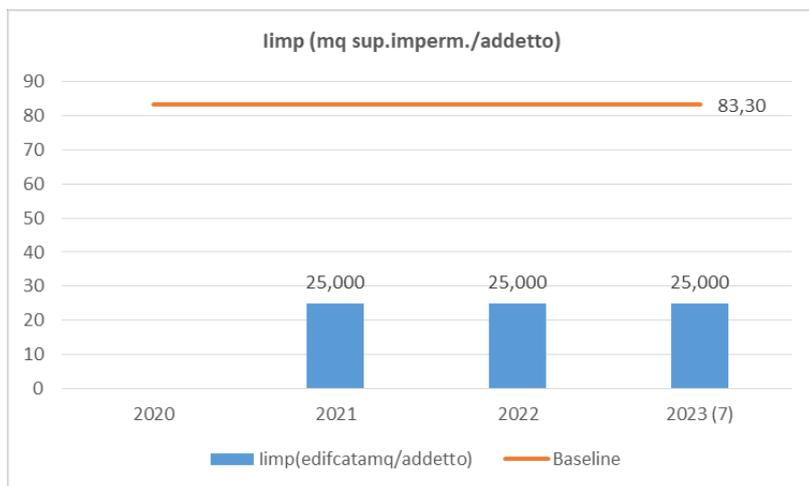


Figura 204 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore è costante nel periodo di riferimento al di sotto della Baseline.

80. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Quartu Sant'Elena:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Scarico assimilabile al domestico in fognatura pubblica
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	ABBANOVA codice cliente 145283 NR. 571284
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con AXPO del 01/01/2023 POD IT001E99041946
APPROVVIGIONAMENTO GPL	Contratto con ISOLA GAS S.R.L. del 07/09/2020
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	Regolamento Comunale TARI – Rifiuti Solidi Urbani
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 in data 21/02/2021
GAS FLORURATI	Presenti impianti F-gas aventi meno di 5 ton equivalenti di CO2
PREVENZIONE INCENDI	L'attività non è soggetta al rilascio del prescritto documento autorizzativo di prevenzione incendi perché la potenzialità dell'impianto risulta inferiore a 116 kW ai sensi del DPR n. 151 del 2011.
IMPIANTI TERMICI	Comunicazione attività scarsamente rilevanti non prevista dalla Provincia di Cagliari

Tabella 61 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Quartu Sant'Elena.

CENTRO DI COTTURA DI CARBONIA (CI)



Centro Cottura di Carbonia

81. ANALISI DEL CONTESTO

L'unità immobiliare sita in Carbonia alla via Mazzini 3. L'immobile è allibrato in NCEU al Comune di Carbonia fg 28 ptc 10080 sub 4, è stato regolarmente costruito in forza di Concessione Edilizia del 12/05/1086 n. 106/86 e varianti del 12/12/1009 n. 315/90 e 22/03/1995 ed è stato dichiarato agibile in virtù del certificato di agibilità parziale provvisorio rilasciato dal Sindaco del Comune di Carbonia in data 31/07/1996. Tale porzione di immobile della Ladisa S.r.l., è sito nell'area periferica a sud ovest di Carbonia, con un accesso in via Mazzini 3 ed è stato adibito ad attività di Centro Cottura.

Valutazione della vulnerabilità dell'ambiente circostante l'organizzazione

Nel valutare la vulnerabilità dell'ambiente circostante vengono affrontate le seguenti considerazioni tematiche di carattere:

- Idrogeologico;
- Geolitologico e Geomorfologico;
- Paesaggistico e Aree Verdi

Le valutazioni di seguito espresse sono state formulate con l'ausilio del Piano Regolatore Generale del Comune di Carbonia.



Posizione del comune di Carbonia nella provincia del Sud Sardegna

Idrogeologico

L'area del comune di Carbonia, è stata distinta in unità idrogeologiche in funzione della permeabilità. L'unità idrogeologica di interesse del sito è "unità terreni attuali e delle alluvioni Oloceniche" con tipologia di permeabilità dei terreni prevalentemente poroso. Il centro cottura ricade in un'area a basso rischio idrogeologico. Dal punto di vista idrografico, i corsi d'acqua presenti nella provincia di Carbonia, hanno per lo più un carattere torrentizio; solo pochi presentano un regime perenne, anche in subalveo: le portate sono, infatti, in stretta correlazione con le condizioni di piovosità per cui diminuiscono sensibilmente durante il periodo estivo; i corsi d'acqua principali sono il Rio Cixerri, il Rio Mannu di Fluminimaggiore, il Rio Leni ed il Rio Flumentepido, che presenta un regime perenne in quanto alimentato dalla ricca sorgente di Caput Aquas

Geolitologico e Geomorfológico

Il territorio del Comune di Carbonia si estende per un totale di circa 145 Km² partendo dai rilievi dell'horst Paleozoico sino alla piana del bacino di Gonnessa e risulta delimitato a nord dal graben del Cixerri e a sud dal graben di Giba. La morfologia del territorio è in buona parte di bassa collina e pianura, con rilievi di altitudine modesta (tra i quasi 500 metri del colle più elevato del comune[22] alla decina di metri del punto più basso del territorio comunale), che nonostante ciò vengono impropriamente denominati monti, tra cui monte Sirai (da cui si può ammirare un panorama sulla laguna di Sant'Antioco e sull'arcipelago del Sulcis, monte Tàsua, monte Crobu, monte San Giovanni, monte Leone e monte Rosmarino



Paesaggio E Aree Verdi

Il Piano Urbanistico Comunale della città di fondazione aveva previsto una serie di spazi ed edifici pubblici dislocati all'interno dell'ambito urbano al fine di creare una serie di connessioni tra gli ambiti residenziali e quelli collettivi. All'interno di tale assetto trovano collocazione alcune aree verdi di impianto moderno, piazze e slarghi con elevato grado di identità che rafforzano il funzionamento della struttura urbana.

Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Carbonia via Mazzini 3 (CI)	2	080/8682111 (sede di Bari)	56.29.2	Ivan Marsala Tel. 347/2785024
N.PASTI/Anno					
2020		2021		2022	2023 (7)
		27.604		144.854	101.397
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2020		2021		2022	2023 (7)
		12		12	12
PRODOTTO CHIMICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE kg		207,500	1.164,250	854,975	
TIPOLOGIA DI RIFIUTO PRODOTTI (kg)	2020	2021	2022	2023 (7)	
RIFIUTI NON PERICOLOSI		10.000	48200	34200	
CONSUMO IDRICO	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE mc		205,800	1.440,000	859,000	
CONSUMO GPL	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt		1.950,000	8.700,000	5.717,000	
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE MWH		17,660	112,764	58,656	
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2020	2021	2022	2023 (7)	
TOTALE Lt		1.819,810	6.347,600	7.678,730	

82. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

82.1 Rumore Esterno

LADISA S.r.l. svolge attività di produzione di pasti in legume fresco-caldo e piattaforma logistica, operando nell'ambito di un'area tipizzata come industriale. Il Comune di Carbonia ha provveduto a effettuare la zonizzazione acustica del proprio territorio, con il piano di classificazione acustica ambientale del consiglio Comunale n. 41 del 03/05/2021. Il centro cottura rientra nella zona Classe V – aree prevalentemente industriali. Valutazione Inquinamento Acustico Ambientale rev. 01 del 27/02/2021. Verifica dei livelli di rumorosità negli ambienti di lavoro (D. Lgs. 81/2008) da tecnico abilitato in acustica. Valutazione effettuata in data 13/12/2021.

83. INDICATORI DI PRESTAZIONI

83.1 Indicatore pasti

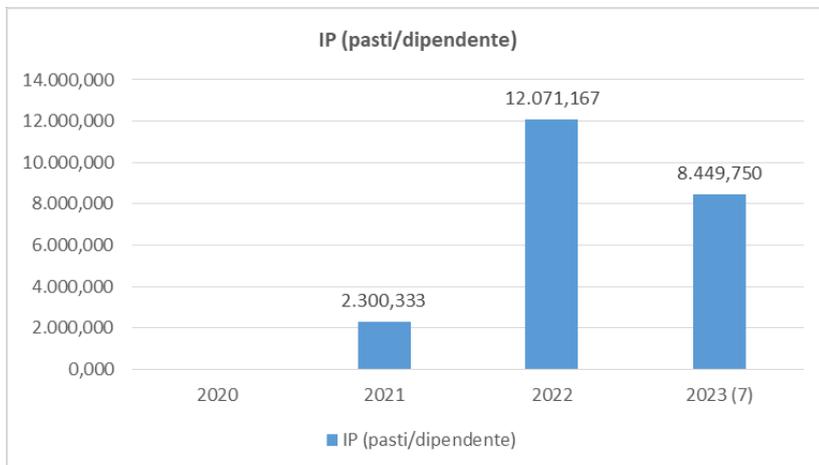


Figura 205 – Indicatore consumi pasti

83.2 Sostanze pericolose

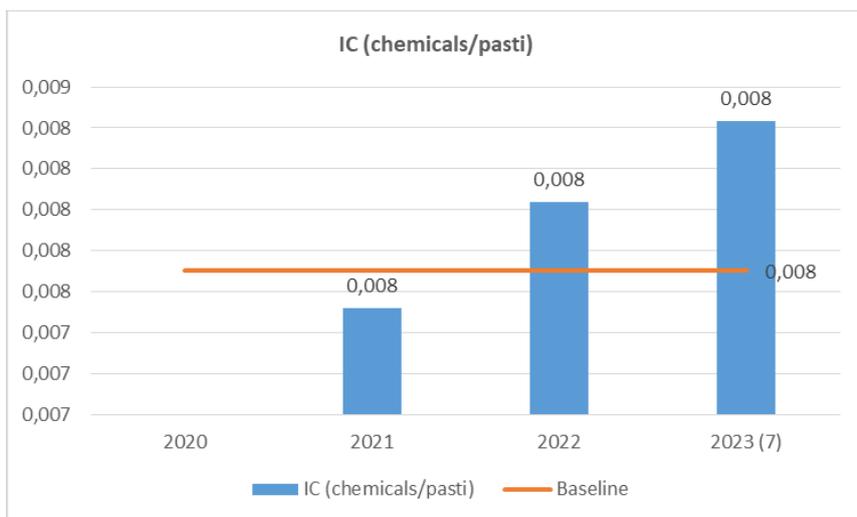


Figura 206 – Indicatore consumi di chemicals

L'indicatore registra un andamento decrescente nel periodo di riferimento..

83.3 Rifiuti

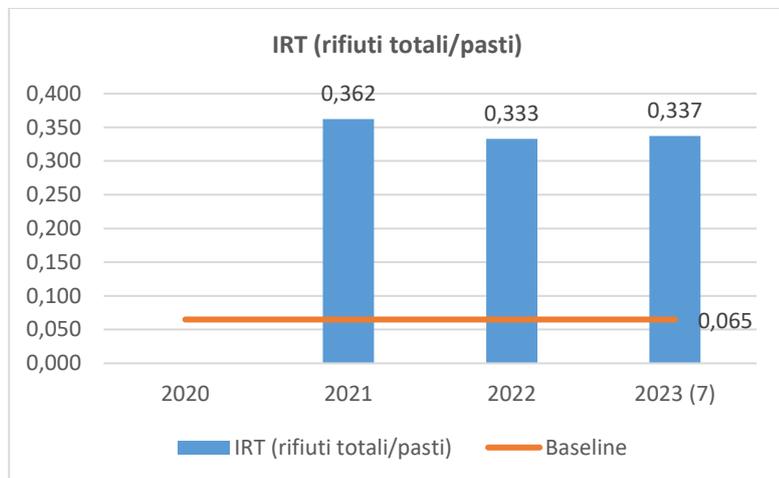


Figura 207 – Indicatore produzione rifiuti

Nel periodo di riferimento si registra la produzione di rifiuti speciali solo per il 2021 a seguito di una manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione

83.4 Consumo idrico

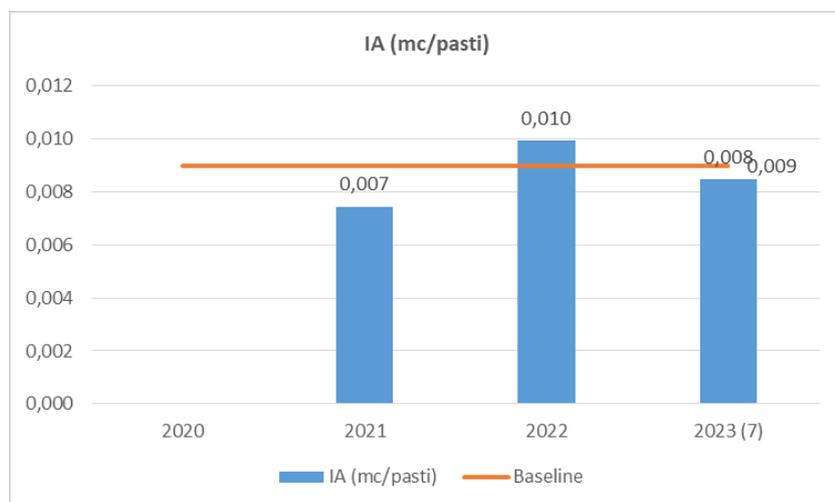


Figura 208 – Indicatore consumi idrici

L'indicatore risulta nel 2022 essere leggermente oltre la Baseline.

83.5 Consumo di Gpl

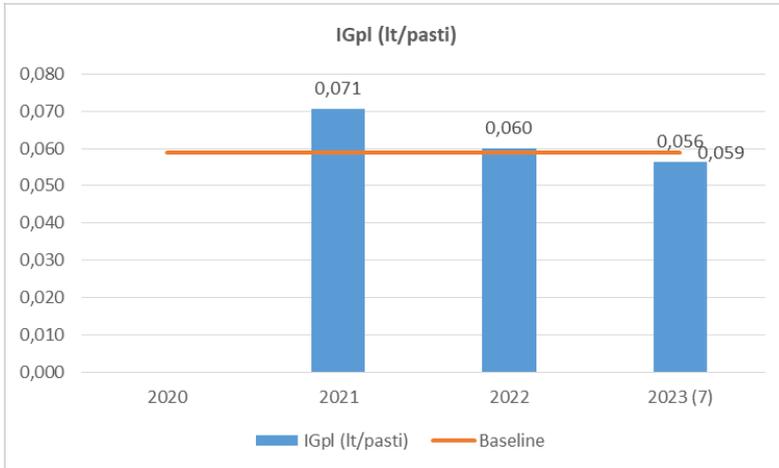


Figura 209 – Indicatore consumi di GPL

L'indicatore risulta crescente nel periodo di riferimento ed oltre la Baseline, a fronte di un calo della produzione.

83.6 Consumo di Energia elettrica

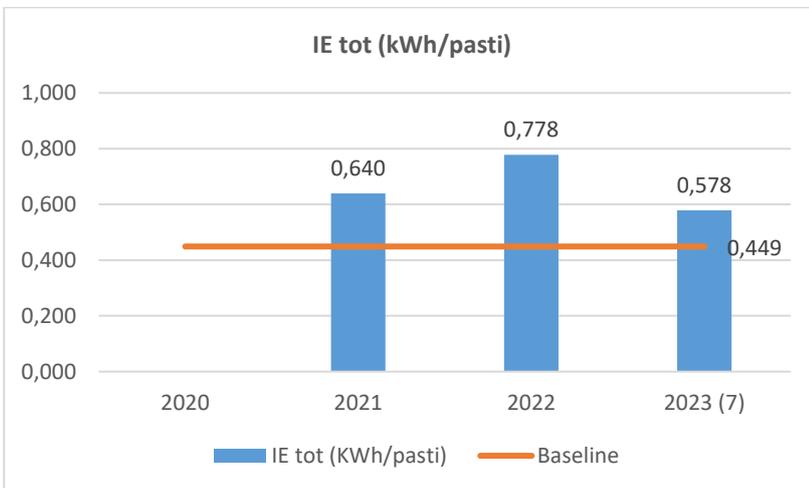


Figura 210 – Indicatore consumi di energia elettrica

L'indicatore risulta altalenante nel periodo di riferimento, in ogni caso supera la Baseline.

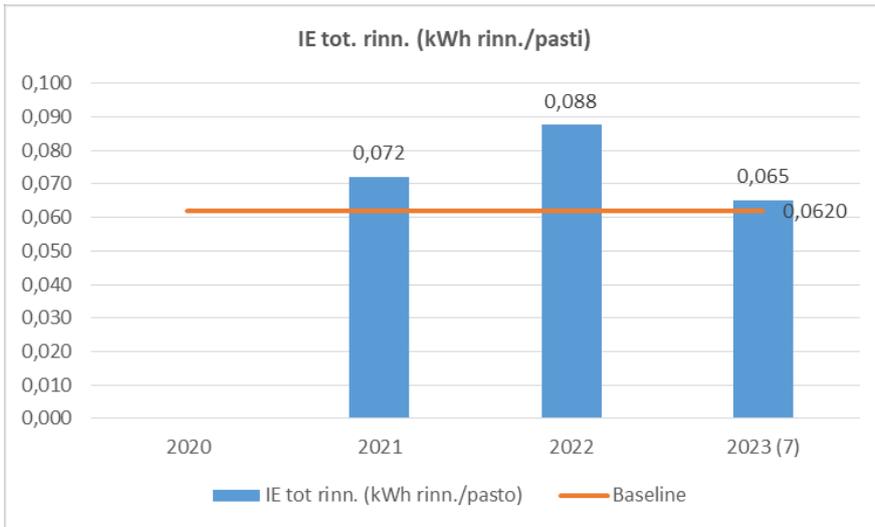


Figura 211 - Indicatore consumi di energia elettrica rinnovabile acquistata e consumata

L'indicatore risulta sopra la Baseline nel periodo di riferimento.

83.7 Consumo di Gasolio

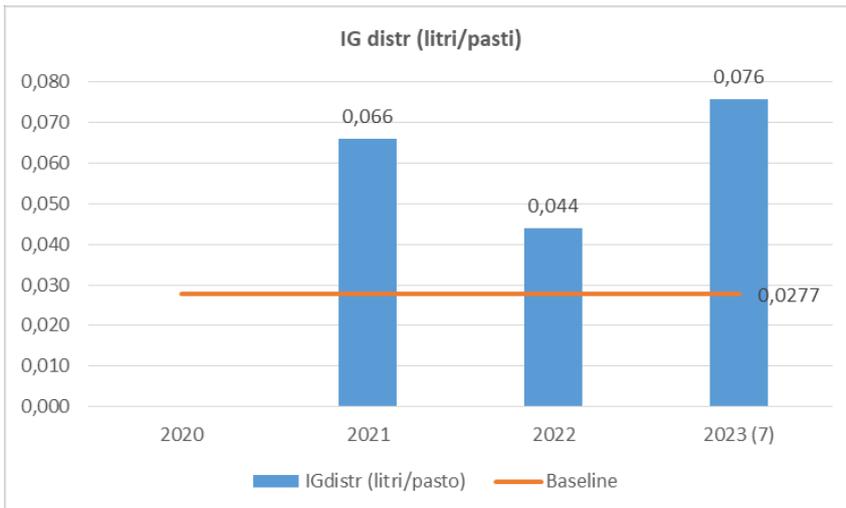


Figura 212 – Indicatore consumi di gasolio

L'indicatore risulta sopra la Baseline, a fronte di un calo della produzione.

83.8 Emissioni Atmosferiche

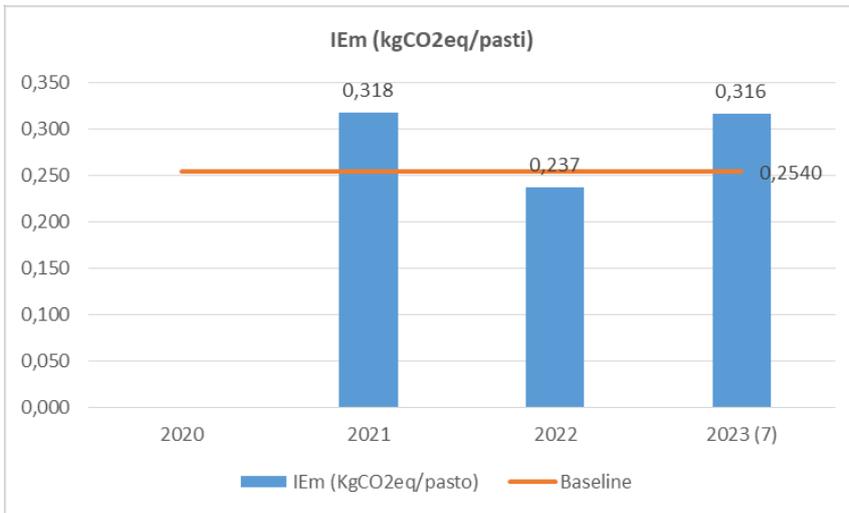


Figura 213 – Indicatore emissioni CO₂ equivalente

L'indicatore risulta oltre la Baseline nel periodo di riferimento, ad eccezione del 2022.

83.9 Biodiversità

Il centro cottura di Carbonia occupa un'area, all'interno dell'immobile, complessiva di circa 350 m² di cui:

- Superficie coperta 350 m²;

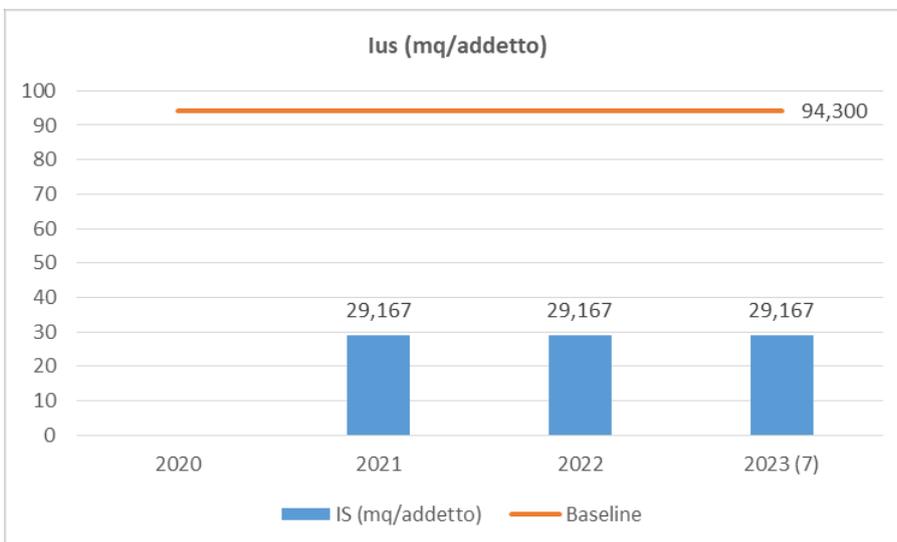


Figura 214 - Indicatore di uso del suolo totale

L'indicatore è costante nel periodo di riferimento.

84. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Carbonia:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	Scarico assimilabile al domestico in fognatura pubblica
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	ABBANOA codice cliente 145283 NR. 161779832
APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA	Contratto con AXPO 01/01/2023 POD IT001E98449358
APPROVVIGIONAMENTO GPL	Contratto con DIVENGAS SAS in data 07/09/2020
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	Non applicabile per produzione di rifiuti assimilabili agli urbani e conferiti al gestore del servizio di raccolta pubblica
EMISSIONI ACUSTICHE	Verifica dei livelli di rumorosità negli ambienti di lavoro (D. Lgs. 81/2008) da tecnico abilitato in acustica. Valutazione effettuata in data 13/12/2021.
GAS FLORURATI	Impianti frigoriferi con gas serra con carica < 5 ton CO2 eq. Non assoggettati ad obblighi ex DPR 146/2018 e Reg. CE 517/2014
PREVENZIONE INCENDI	DICHIARAZIONE PER VOLTURA CPI PRAT. N. 6291 DEL 22/09/2020 PER Attività 4.3.A con validità fino al 29/04/2023
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 - D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 25/11/2021

Tabella 61 - Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Carbonia.

CENTRO DI COTTURA DI ORIA (BR)



Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Camillo Benso Conte di Cavour,1 Oria (BR)	2	080/8682111 (sede di Bari)		Claudia Mola Tel. 338/3045380

N.PASTI/Anno	
2022	2023 (7)
37195	22583

N.DIPENDENTI/Anno (*)	
2022	2023 (7)
11	10

PRODOTTO CHIMICO	2022	2023 (7)
TOTALE kg	193,7	115,59
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	0*	0*
CONSUMO GPL	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	0*	0*
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	0*	0*

*si vedano i paragrafi 86.3,83.4,86.5,86.6,86.7,86.8,86.9

85. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

Di seguito è indicato un esame e confronto nel dettaglio degli indicatori relativi alle risorse. I dati sono riferiti al triennio di riferimento 2020-2022 ed ai primi 7 mesi del 2023.

La descrizione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti della Sede di Oria e la relativa significatività è riportata nel paragrafo 10.0 "Aspetti Ambientali del Gruppo Ladisa".

86. INDICATORI DI PRESTAZIONE

86.1 Indicatore pasti

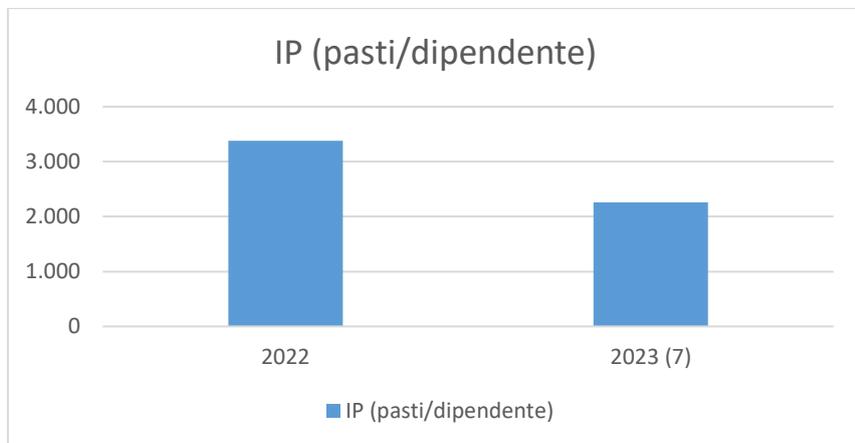


Figura 215 – Indicatore consumi pasti

Nel 2023 il numero dei dipendenti si è ridotto, dunque in prospettiva l'indice IP risulta essere maggiore nel 2023 rispetto al 2022 .

86.2 Sostanze Pericolose

Data la tipologia di attività, l'organizzazione detiene sostanze classificate come pericolose.

Si precisa che, nel determinare l'indicatore per il consumo dei *chemicals* I(ch), si è preferito utilizzare come unità di misura i kg/n.pasti anziché t/n.pasti, per ottenere valori più chiari e leggibili.

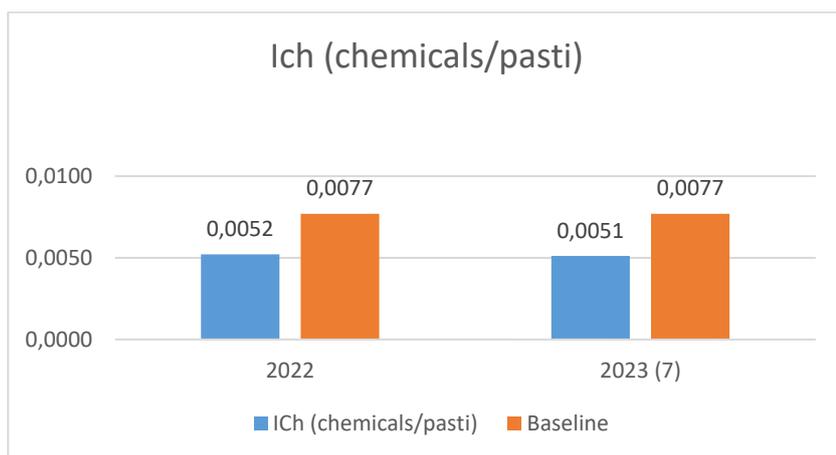


Figura 216 – Indicatore consumi *chemicals*

L'incidenza dei *chemicals* per pasto registra un andamento pressochè costante nel periodo analizzato, al di sotto della Baseline.

86.3 Rifiuti

In merito alla produzione di rifiuti, non si riscontrano dati di produzione per questo centro cottura in quanto i rifiuti prodotti sono urbani e fanno riferimento al plesso scolastico.

86.4 Consumo Idrico

A Oria il centro cottura risulta all'interno di un plesso scolastico, pertanto i consumi sono a loro carico e di conseguenza non vengono registrati i consumi di Acqua, Gas, Energia Elettrica.

86.5 Consumo di Gas Metano

A Oria il centro cottura risulta all'interno di un plesso scolastico, pertanto i consumi sono a loro carico e di conseguenza non vengono registrati i consumi di Acqua, Gas, Energia Elettrica.

86.6 Consumi di Energia elettrica

A Oria il centro cottura risulta all'interno di un plesso scolastico, pertanto i consumi sono a loro carico e di conseguenza non vengono registrati i consumi di Acqua, Gas, Energia Elettrica.

86.7 Consumi di Gasolio

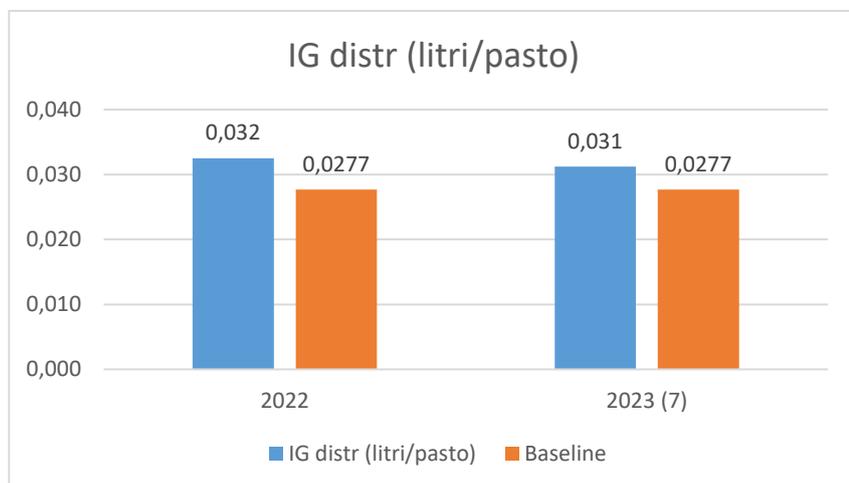


Figura 217 – Indicatore consumi IG distr (litri/pasto)

86.8 Emissioni atmosferiche

Nel seguito sono prese in considerazione le emissioni in atmosfera nel periodo di riferimento, in termini di CO₂eq, dovuta ai contributi sia dei consumi di gasolio per autotrazione dei mezzi a servizio della sede di Oria

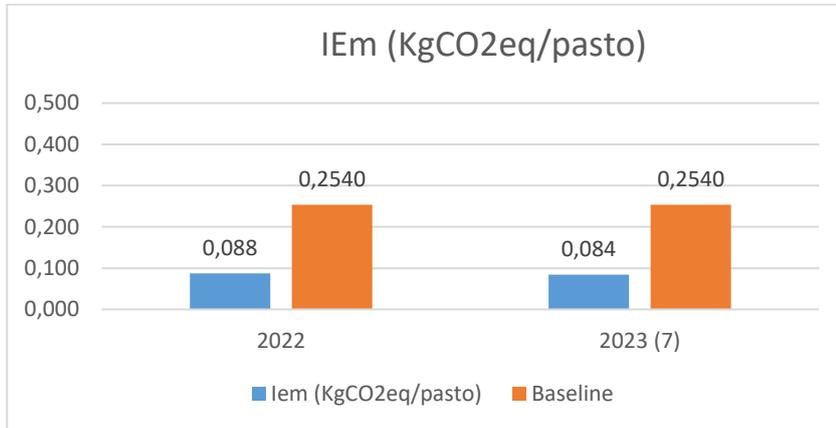


Figura 218 – Grafico emissioni CO₂ CC Oria

Il parametro risulta essere al di sotto della Baseline.

86.9 Biodiversità

In accordo con l'allegato IV del Regolamento 2018/2026 si riportano di seguito i tre grafici per gli indicatori relativi alla biodiversità.

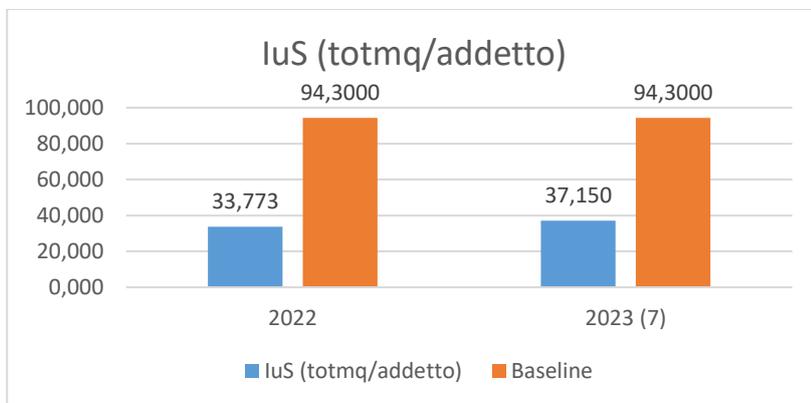


Figura 219 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore risulta essere ben al di sotto della Baseline.

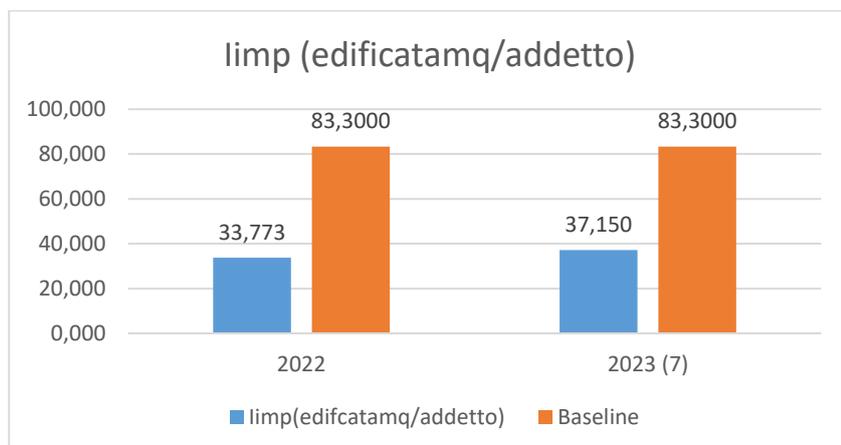


Figura 220 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore risulta essere ben al di sotto della Baseline.

87. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Oria:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	<p>Autorizzazione Unica Ambientale per scarico acque reflue industriali in pubblica fognatura nera Pratica nr. 05282230720-14032022- 1649 - Determina Dirigenziale nr. 4138 del 19/08/2022 rilasciata da Città Metropolitana di Bari</p> <p>Scarico acque meteoriche di dilavamento nuova area parcheggio - Comunicazione Città Metropolitana protocollo ricevuta a mezzo pec del 22/04/2022 - Prot. N 0030659.</p> <p>Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento in fogna bianca consortile rilasciata dall'ASI S.p.a. con nota Prot. n.1730 del 05/08/2016. Richiesta di rinnovo a mezzo pec del 13/06/2022 ad ASI S.p.A.</p>
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Approvvigionamento e scarichi civili in rete AQP con contratto idrico integrato n. 3000248204
APPROVVIGIONAMENTO ELETTRICO	Contratto con Axpo del 01/07/2023 POD IT001E74242501
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con Axpo del 01/01/2023 REMI 50111701
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	<p>Registri di C/S vidimati da CCIAA</p> <p>MUD2022 - BA-001983 del 07/07/2023</p> <p>Quota di partecipazione CONAI assolta anno 2022</p>
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 del 14/02/2018 (Nel Comune di Bari non esiste Delibera di Zonizzazione)
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 26/07/2022
PREVENZIONE INCENDI	Attività soggette a CPI rif.to pratica n. 42426 – validità fino al 26/05/2027

AUTORIZZAZIONE

IMPIANTI TERMICI

Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al
15/03/2021

Tabella 18 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Oria.



CENTRO DI COTTURA DI AOSTA



Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Corso Lancieri di Aosta, 15/z Aosta (AO)	2	080/8682111 (sede di Bari)		Evangelista Santacroce Tel. 366/6177343

N.PASTI/Anno	
2022	2023 (7)
7.159,000	4.252,000

N.DIPENDENTI/Anno (*)	
2022	2023 (7)
2,000	2,000

PRODOTTO CHIMICO	2022	2023 (7)
TOTALE kg	117,100	71,400
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	11,512	12,029
CONSUMO GPL	2022	2023 (7)
TOTALE MWH	0	0
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2022	2023 (7)
TOTALE Lt	2.280,000	953,750

88 PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

Di seguito è indicato un esame e confronto nel dettaglio degli indicatori relativi alle risorse. I dati sono riferiti al triennio di riferimento 2020-2022 ed ai primi 7 mesi del 2023.

La descrizione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti della Sede di Aosta e la relativa significatività è riportata nel paragrafo 10.0 "Aspetti Ambientali del Gruppo Ladisa".

89. INDICATORI DI PRESTAZIONE

89.1 Indicatore pasti

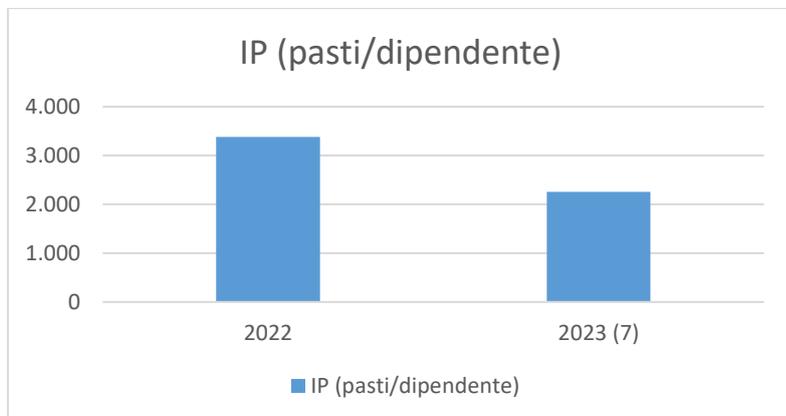


Figura 221 – Indicatore consumi pasti

L'indicatore risulta grossomodo uguale nel periodo di riferimento.

89.2 Sostanze Pericolose

Data la tipologia di attività, l'organizzazione detiene sostanze classificate come pericolose.

Si precisa che, nel determinare l'indicatore per il consumo dei *chemicals* I(ch), si è preferito utilizzare come unità di misura i kg/n.pasti anziché t/n.pasti, per ottenere valori più chiari e leggibili.

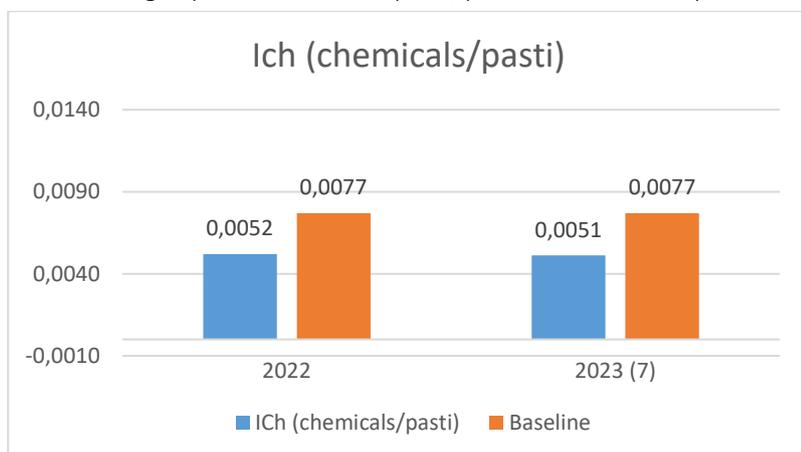


Figura 222 – Indicatore consumi *chemicals*

L'incidenza dei *chemicals* per pasto registra un andamento pressoché costante nel periodo analizzato.

89.3 Rifiuti

Non sono stati prodotti rifiuti speciali pericolosi e/o non pericolosi nel periodo di riferimento.

89.4 Consumo Idrico

Non sono stati rilevati consumi idrici nel periodo di riferimento.

89.5 Consumo di Gas Metano

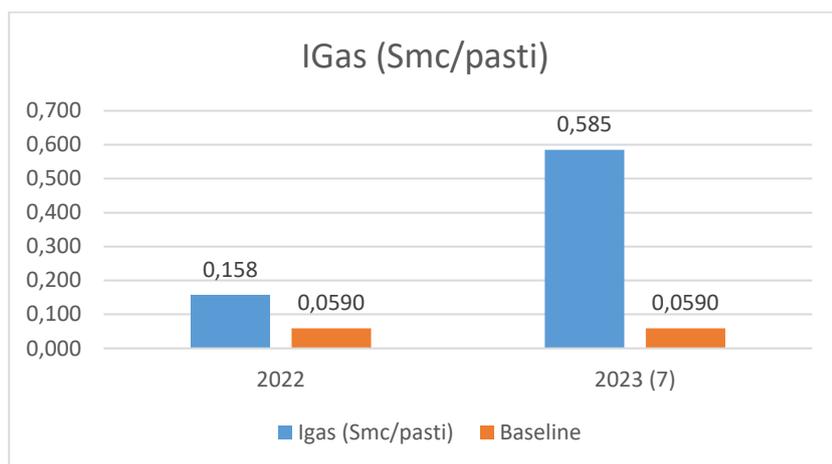


Figura 223 - Grafico indicatore consumi gas metano

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gas metano si rileva che l'andamento è crescente oltre la Baseline in tutto il periodo di riferimento.

89.6 Consumi di Energia elettrica

Il consumo di energia elettrica è tra gli aspetti ambientali significativi riportati nella tabella 16.

I consumi elettrici sono dovuti soprattutto a:

- Illuminazione (ambienti interni ed esterni);
- Catena del freddo;
- Condizionamento/riscaldamento degli ambienti;
- Attrezzature e macchinari area produzione e uffici.

Di seguito è evidenziato l'andamento dei consumi elettrici nel corso del periodo assunto a riferimento:

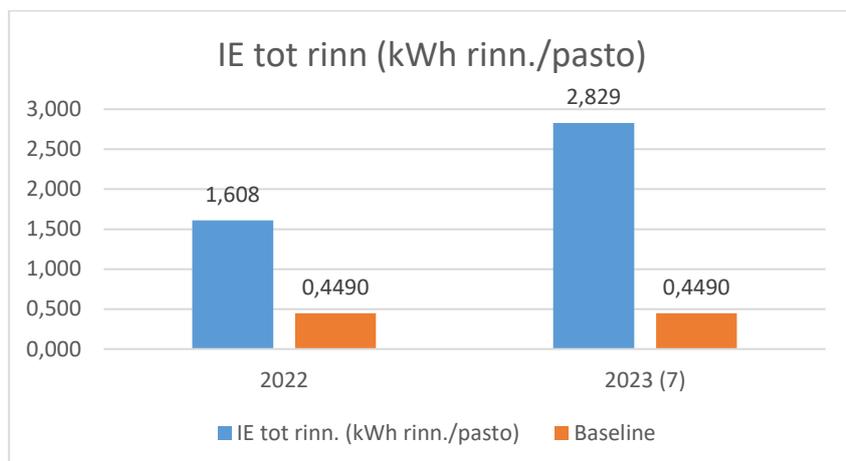


Figura 224 – Grafico indicatore consumi energia elettrica totale

89.7 Consumi di Gasolio

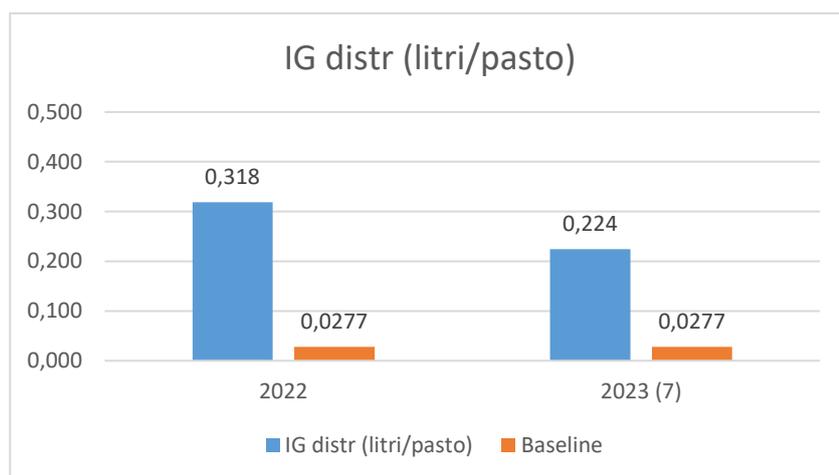


Figura 225 – Grafico consumo gasolio CC Aosta

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gasolio del centro cottura si rileva un superamento consistente della Baseline.

89.8 Emissioni atmosferiche

Nel seguito sono prese in considerazione le emissioni in atmosfera nel periodo di riferimento, in termini di CO₂eq, dovute ai contributi dei consumi di gasolio per autotrazione (centro di cottura) dei mezzi e della combustione del gas metano.

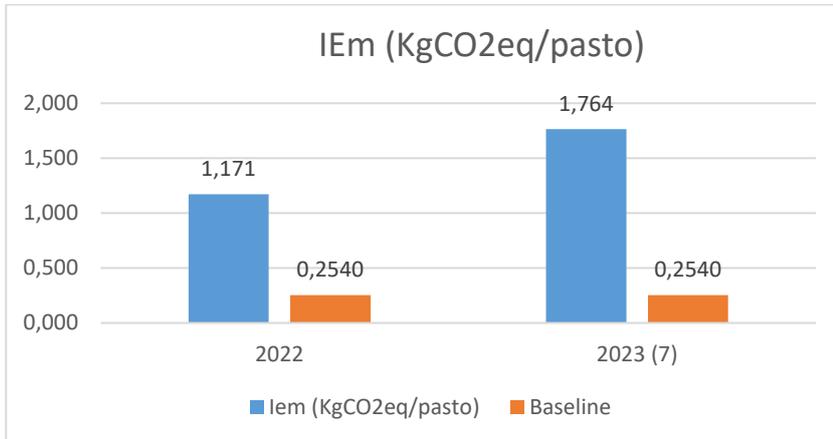


Figura 226 – Grafico emissioni CO₂ CC Aosta

Il valore risulta superiore alla Baseline nel periodo di riferimento.

89.9 Biodiversità

In accordo con l'allegato IV del Regolamento 2018/2026 si riportano di seguito i grafici per gli indicatori relativi alla biodiversità.

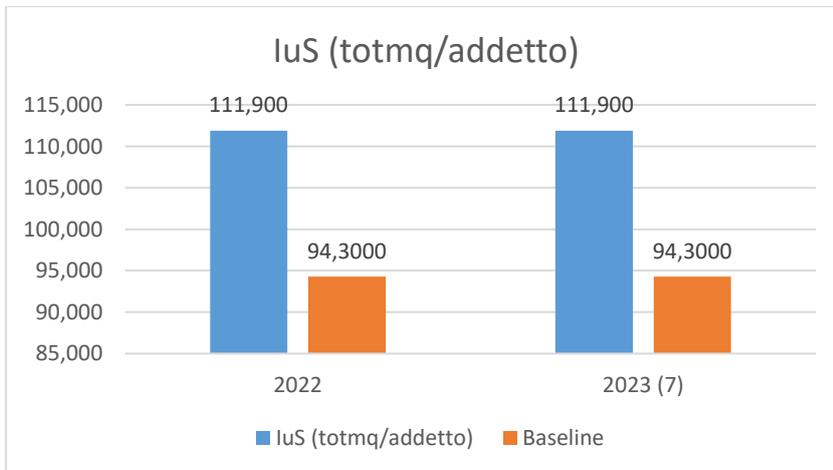


Figura 227 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore tiene conto sia della superficie impermeabilizzata sia delle aree a verde e risulta superiore alla Baseline.

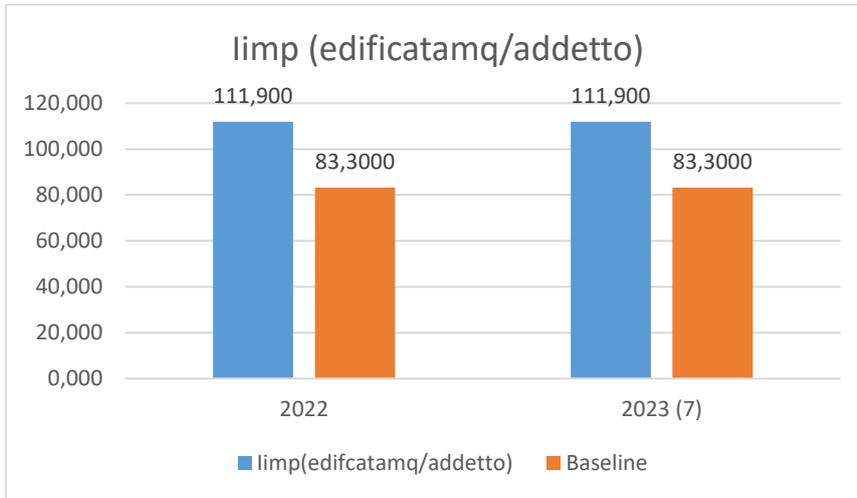


Figura 228 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore tiene conto della superficie impermeabilizzata ed è superiore alla Baseline.

90. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Oria:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	<p>Autorizzazione Unica Ambientale per scarico acque reflue industriali in pubblica fognatura nera Pratica nr. 05282230720-14032022- 1649 - Determina Dirigenziale nr. 4138 del 19/08/2022 rilasciata da Città Metropolitana di Bari</p> <p>Scarico acque meteoriche di dilavamento nuova area parcheggio - Comunicazione Città Metropolitana protocollo ricevuta a mezzo pec del 22/04/2022 - Prot. N 0030659.</p> <p>Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento in fogna bianca consortile rilasciata dall'ASI S.p.a. con nota Prot. n.1730 del 05/08/2016. Richiesta di rinnovo a mezzo pec del 13/06/2022 ad ASI S.p.A.</p>
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Approvvigionamento e scarichi civili in rete AQP con contratto idrico integrato n. 3000248204
APPROVVIGIONAMENTO ELETTRICO	Contratto con Axpo del 01/07/2023 POD IT001E74242501
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con Axpo del 01/01/2023 REMI 50111701
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	<p>Registri di C/S vidimati da CCIAA</p> <p>MUD2022 - BA-001983 del 07/07/2023</p> <p>Quota di partecipazione CONAI assolta anno 2022</p>
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 del 14/02/2018 (Nel Comune di Bari non esiste Delibera di Zonizzazione)
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 26/07/2022
PREVENZIONE INCENDI	Attività soggette a CPI rif.to pratica n. 42426 – validità fino al 26/05/2027
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 15/03/2021

Tabella 18 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Bari.

CENTRO DI COTTURA DI CISTERNA DI LATINA (LT)



Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Roma n 116/118 Cisterna di Latina (LT)	2	080/8682111 (sede di Bari)		Gabriella Calvo Tel. 348/8590732
N.PASTI/Anno					
2022		2023 (7)			
1.000,000		650,000			
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
2022		2023 (7)			
1		1			
PRODOTTO CHIMICO	2022	2023 (7)			
TOTALE kg	18,000	4,000			
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2022	2023 (7)			
TOTALE MWH	0,217	0,720			
CONSUMO GPL	2022	2023 (7)			
TOTALE MWH	0	0			
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2022	2023 (7)			
TOTALE Lt	0,000	0,000			

91. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

Di seguito è indicato un esame e confronto nel dettaglio degli indicatori relativi alle risorse. I dati sono riferiti al triennio di riferimento 2020-2022 ed ai primi 7 mesi del 2023.

La descrizione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti della Sede di Cisterna di Latina e la relativa significatività è riportata nel paragrafo 10.0 "Aspetti Ambientali del Gruppo Ladisa".

92. INDICATORI DI PRESTAZIONE

92.1 Indicatore pasti

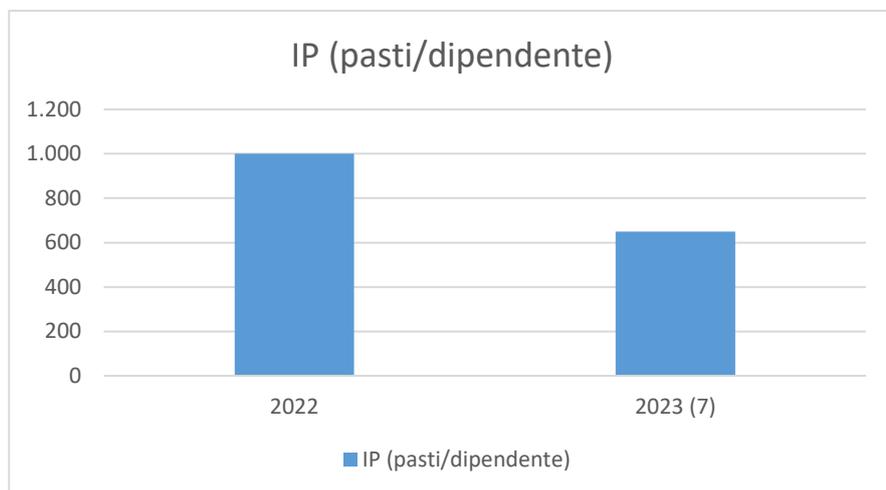


Figura 229 – Indicatore consumi pasti

Nel periodo di riferimento l'indicatore registra un andamento decrescente.

92.2 Sostanze Pericolose

Data la tipologia di attività, l'organizzazione detiene sostanze classificate come pericolose.

Si precisa che, nel determinare l'indicatore per il consumo dei *chemicals* I(ch), si è preferito utilizzare come unità di misura i kg/n.pasti anziché t/n.pasti, per ottenere valori più chiari e leggibili.

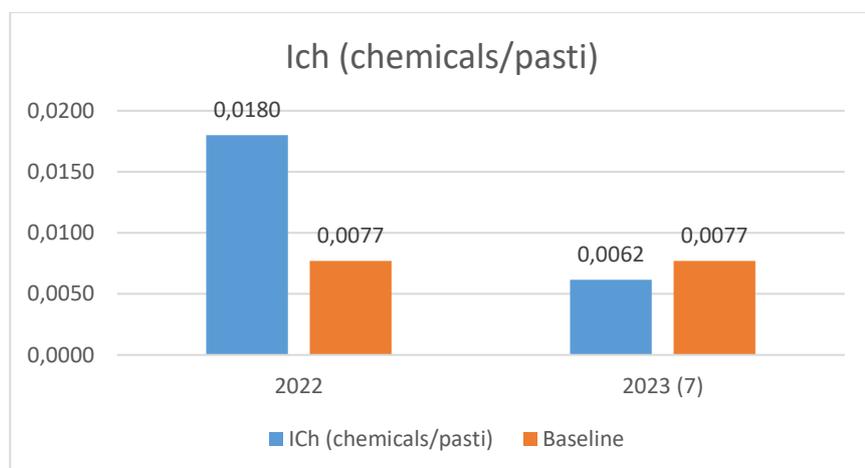


Figura 230 – Indicatore consumi *chemicals*

A causa della eccezionalità della produzione dei pasti, il grafico risulta non attendibile

92.3 Rifiuti

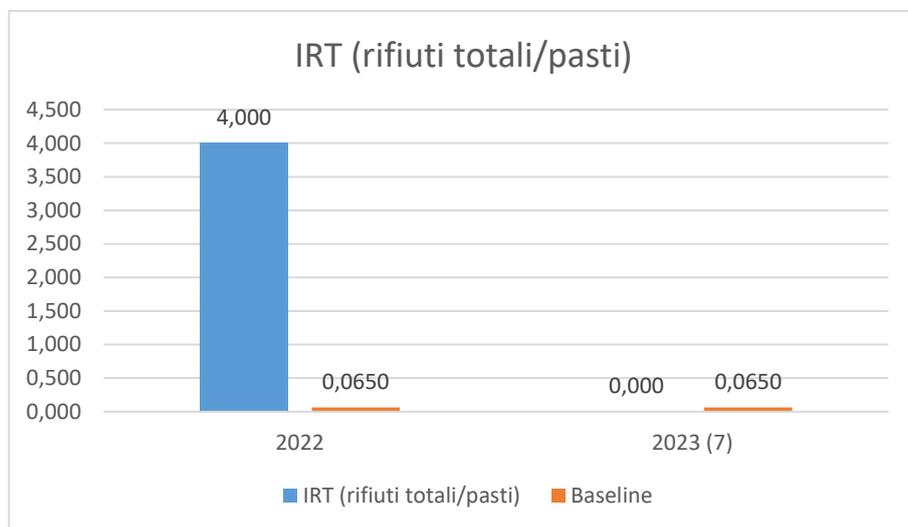


Figura 231 - Grafico indicatore rifiuti totali prodotti

A causa della eccezionalità della produzione dei pasti, il grafico risulta non attendibile

92.4 Consumo Idrico

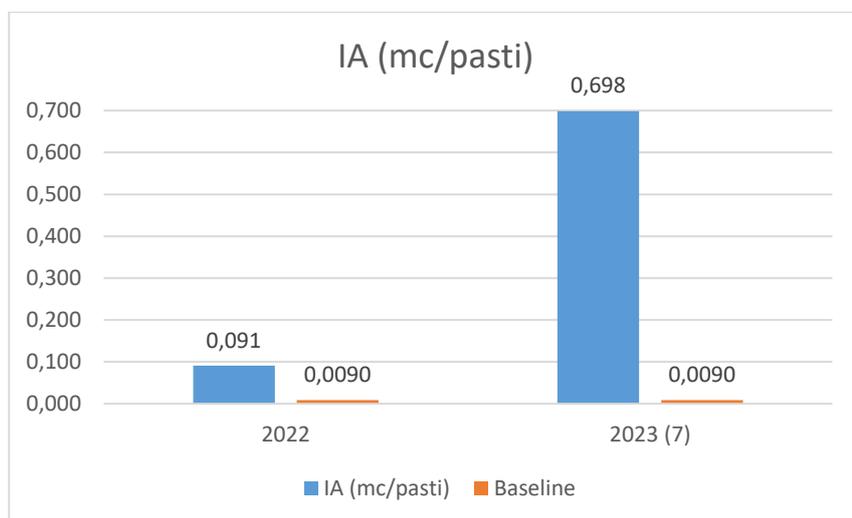


Figura 232 - Grafico indicatore consumi acqua

A causa della eccezionalità della produzione dei pasti, il grafico risulta non attendibile.

92.5 Consumo di Gas Metano

Nel periodo di riferimento non risultano consumi di gas metano.

92.6 Consumi di Energia elettrica

Il consumo di energia elettrica è tra gli aspetti ambientali significativi riportati nella tabella 16.

I consumi elettrici sono dovuti soprattutto a:

- Illuminazione (ambienti interni ed esterni);
- Catena del freddo;
- Condizionamento/riscaldamento degli ambienti;
- Attrezzature e macchinari area produzione e uffici.

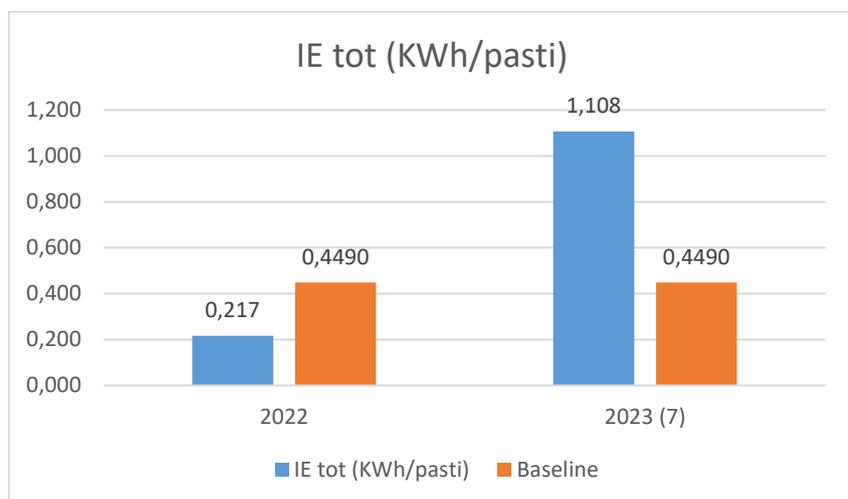


Figura 233 – Grafico indicatore consumi energia elettrica totale

A causa della eccezionalità della produzione dei pasti, il grafico risulta non attendibile.

92.7 Consumi di Gasolio

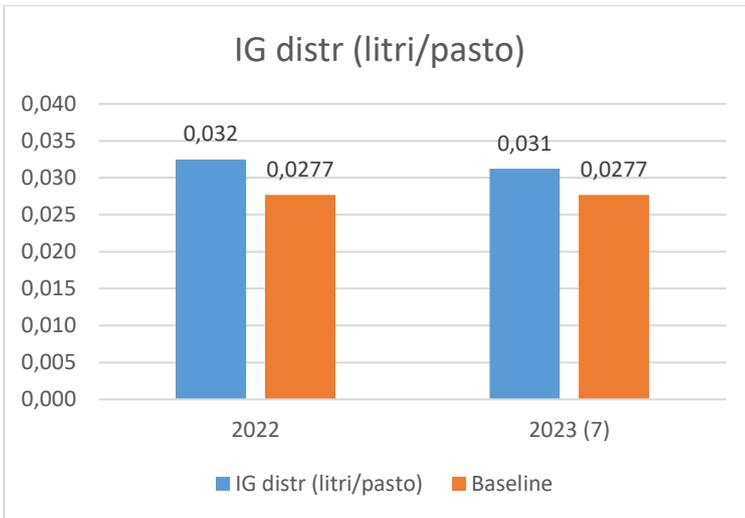


Figura 234 – Grafico consumo gasolio CC Cisterna di Latina

L'indicatore di gasolio per pasto prodotto nel periodo di riferimento risulta approssimativamente costante, poco superiore alla Baseline.

92.8 Emissioni atmosferiche

Non risultano dati sul parametro in oggetto per il periodo di riferimento.

92.9 Biodiversità

In accordo con l'allegato IV del Regolamento 2018/2026 si riportano di seguito i grafici per gli indicatori relativi alla biodiversità.

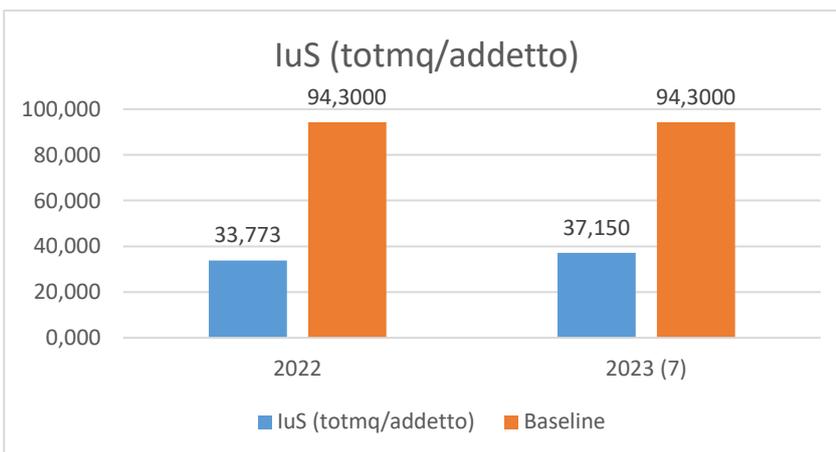


Figura 235 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore tiene conto solo della superficie impermeabilizzata in quanto non sono presenti aree a verde e risulta inferiore alla Baseline.

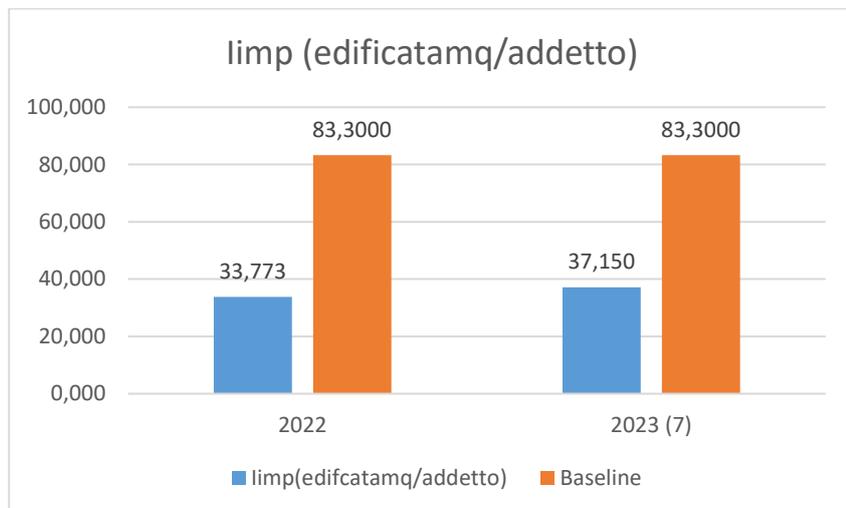


Figura 236 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore tiene conto della superficie impermeabilizzata e risulta inferiore alla Baseline.

93. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Cisterna di Latina:

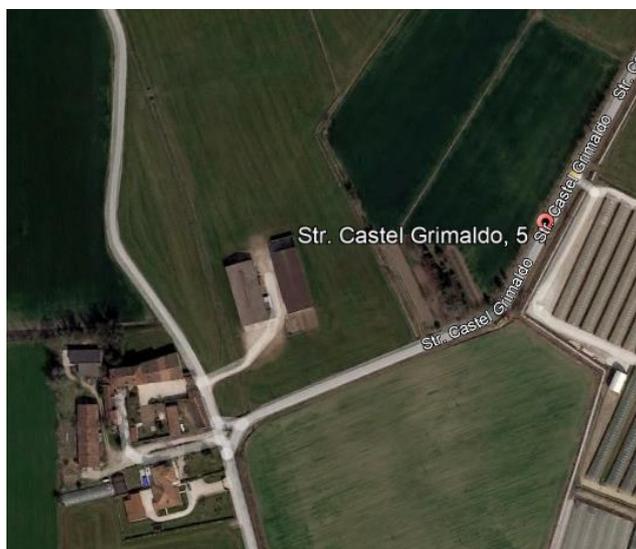
AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	<p>Autorizzazione Unica Ambientale per scarico acque reflue industriali in pubblica fognatura nera Pratica nr. 05282230720-14032022- 1649 - Determina Dirigenziale nr. 4138 del 19/08/2022 rilasciata da Città Metropolitana di Bari</p> <p>Scarico acque meteoriche di dilavamento nuova area parcheggio - Comunicazione Città Metropolitana protocollo ricevuta a mezzo pec del 22/04/2022 - Prot. N 0030659.</p> <p>Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento in fogna bianca consortile rilasciata dall'ASI S.p.a. con nota Prot. n.1730 del 05/08/2016. Richiesta di rinnovo a mezzo pec del 13/06/2022 ad ASI S.p.A.</p>
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Approvvigionamento e scarichi civili in rete AQP con contratto idrico integrato n. 3000248204
APPROVVIGIONAMENTO ELETTRICO	Contratto con Axpo del 01/07/2023 POD IT001E74242501
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con Axpo del 01/01/2023 REMI 50111701
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	<p>Registri di C/S vidimati da CCIAA</p> <p>MUD2022 - BA-001983 del 07/07/2023</p> <p>Quota di partecipazione CONAI assolta anno 2022</p>
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 del 14/02/2018 (Nel Comune di Bari non esiste Delibera di Zonizzazione)
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 26/07/2022

AUTORIZZAZIONE	
PREVENZIONE INCENDI	Attività soggette a CPI rif.to pratica n. 42426 – validità fino al 26/05/2027
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 15/03/2021

Tabella 18 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Cisterna di Latina.

CENTRO DI COTTURA DI VOLTA MANTOVANA (MN)



Ragione sociale	Sede	Turni lavoro	Telefono	Codici NACE	Responsabile Centro cottura
LADISA S.r.l.	Via Castel Grimaldo n 5 Volta Mantovana (MN)	2	080/8682111 (sede di Bari)		Laura Costa Tel. 392/9452059
N.PASTI/Anno					
	2022	2023 (7)			
	8.205,000	4.990,000			
N.DIPENDENTI/Anno (*)					
	2022	2023 (7)			
	2,000	2,000			
PRODOTTO CHIMICO	2022	2023 (7)			
TOTALE kg	133,050	78,312			
CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA	2022	2023 (7)			
TOTALE MWH	9,030	9,887			
CONSUMO GPL	2022	2023 (7)			
TOTALE MWH	0	0			
CONSUMO GASOLIO CENTRO COTTURA	2022	2023 (7)			
TOTALE Lt	1.270,000	682,000			

94. PRINCIPALI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI/INDIRETTI

Di seguito è indicato un esame e confronto nel dettaglio degli indicatori relativi alle risorse. I dati sono riferiti al triennio di riferimento 2020-2022 ed ai primi 7 mesi del 2023.

La descrizione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti della Sede di Volta Mantovana e la relativa significatività è riportata nel paragrafo 10.0 "Aspetti Ambientali del Gruppo Ladisa".

95. INDICATORI DI PRESTAZIONE

95.1 Indicatore pasti

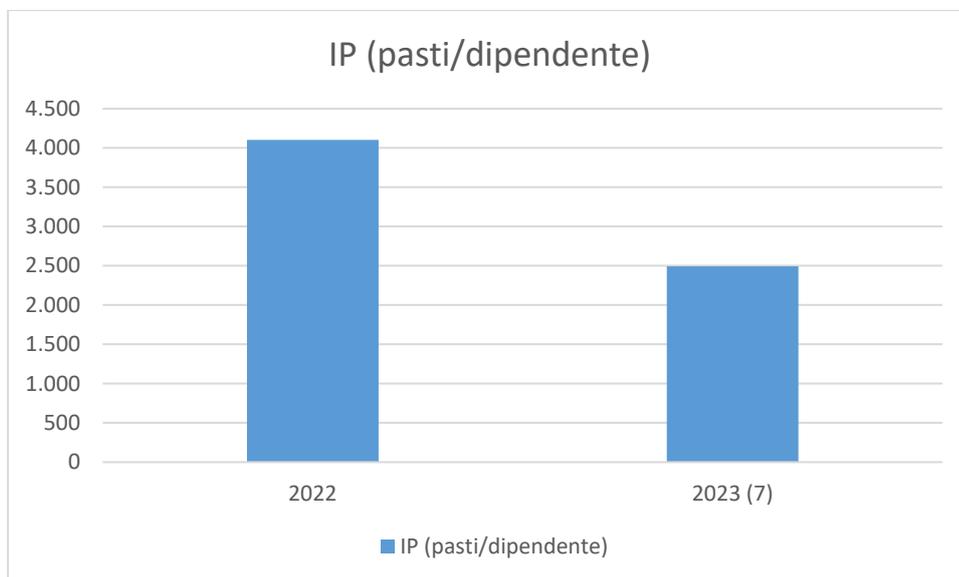


Figura 237 – Indicatore consumi pasti

Nel periodo di riferimento l'indicatore registra un andamento decrescente.

95.2 Sostanze Pericolose

Data la tipologia di attività, l'organizzazione detiene sostanze classificate come pericolose.

Si precisa che, nel determinare l'indicatore per il consumo dei *chemicals* I(ch), si è preferito utilizzare come unità di misura i kg/n.pasti anziché t/n.pasti, per ottenere valori più chiari e leggibili.

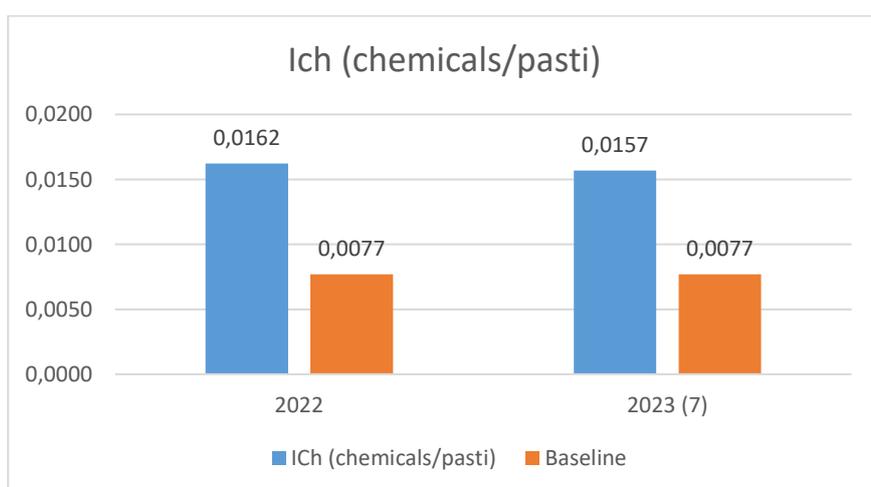


Figura 238 – Indicatore consumi *chemicals*

L'incidenza dei *chemicals* per pasto registra un andamento pressochè costante nel periodo analizzato, comunque al di sopra della Baseline.

95.3 Rifiuti

Non risultano dati in merito agli indicatori sui rifiuti.

95.4 Consumo Idrico

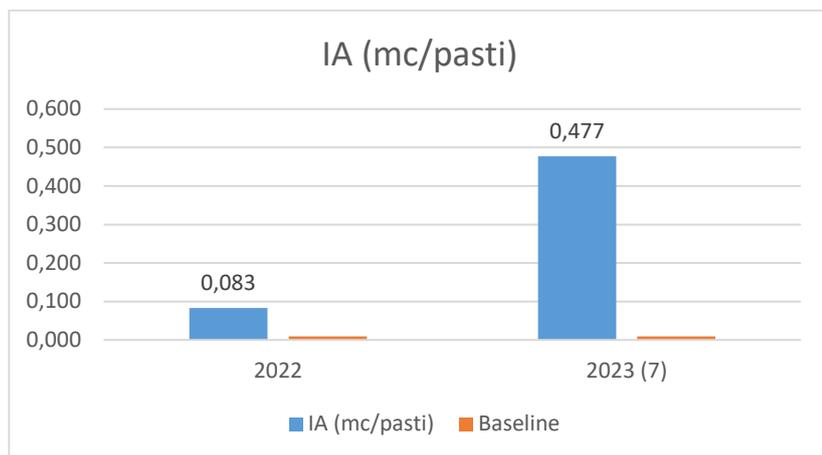


Figura 239 - Grafico indicatore consumi acqua

Il parametro risulta essere molto superiore rispetto alla Baseline.

95.5 Consumo di Gas Metano

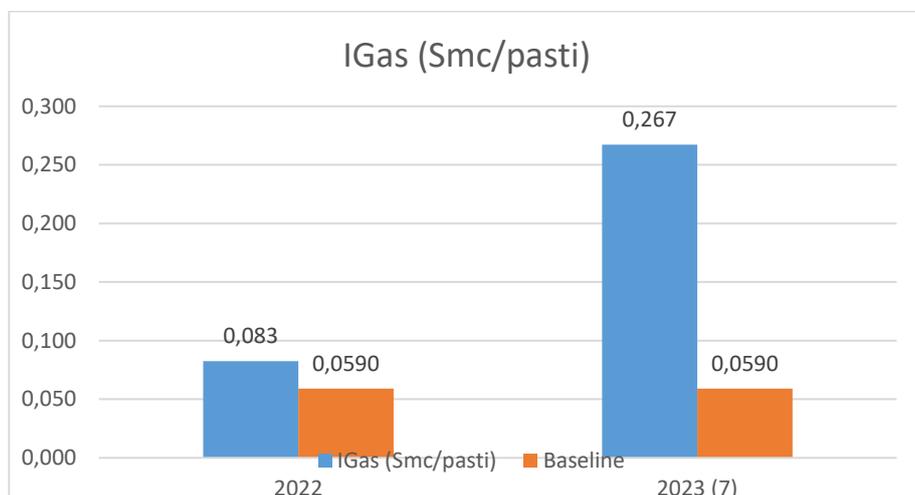


Figura 240 - Grafico indicatore consumi gas metano

Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gas metano si rileva che l'andamento è crescente oltre la Baseline in tutto il periodo di riferimento.

95.6 Consumi di Energia elettrica

Il consumo di energia elettrica è tra gli aspetti ambientali significativi riportati nella tabella 16.

I consumi elettrici sono dovuti soprattutto a:

- Illuminazione (ambienti interni ed esterni);
- Catena del freddo;
- Condizionamento/riscaldamento degli ambienti;
- Attrezzature e macchinari area produzione e uffici.

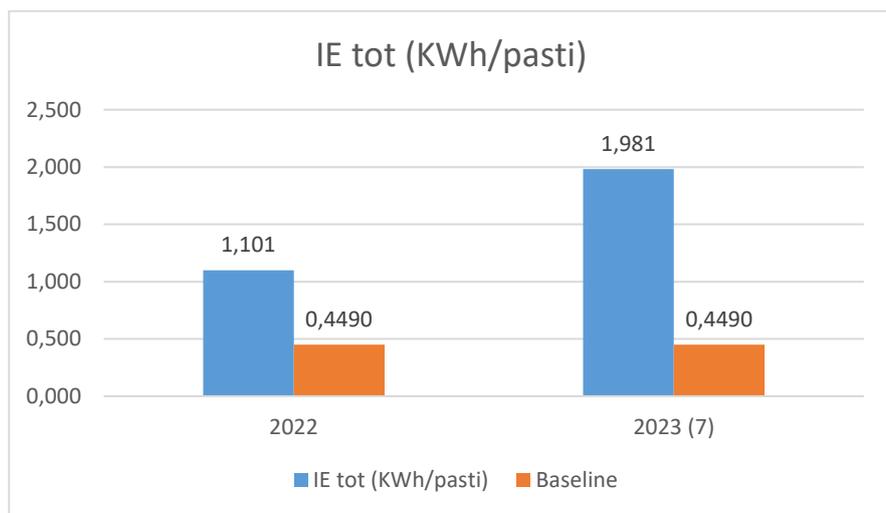


Figura 241 – Grafico indicatore consumi energia elettrica totale

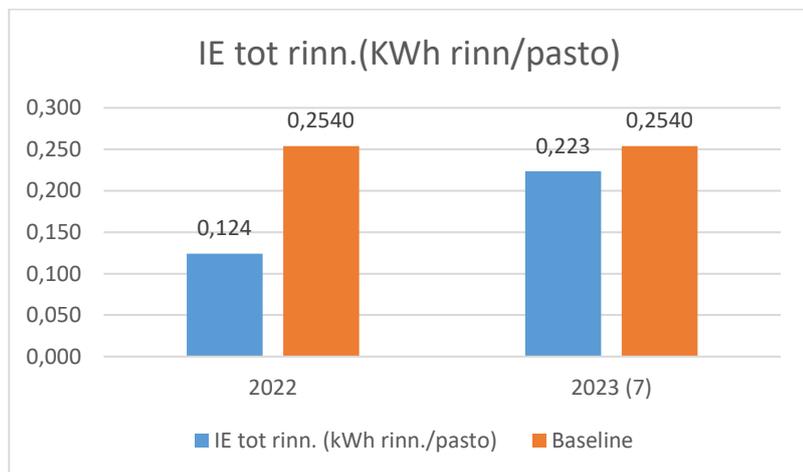


Figura 242 – Grafico indicatore consumi energia rinnovabile acquistata

L'indicatore del consumo di energia per pasto prodotto nel periodo di riferimento registra un andamento crescente.

95.7 Consumi di Gasolio

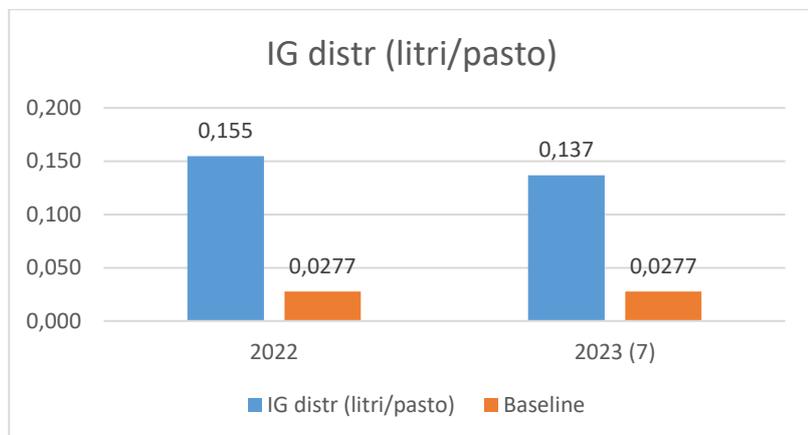


Figura 243 – Grafico consumo gasolio CC Volta Mantovana

L'indicatore di gasolio per pasto prodotto nel periodo di riferimento risulta approssimativamente costante. Dall'analisi dell'indicatore di consumo di gasolio della piattaforma logistica si rileva un superamento consistente rispetto alla Baseline.

95.8 Emissioni atmosferiche

Nel seguito sono prese in considerazione le emissioni in atmosfera nel periodo di riferimento, in termini di CO₂eq, dovuta ai contributi dei consumi di gasolio per autotrazione (centro di cottura dei mezzi a servizio della sede di Volta Mantovana, e dal contributo fornito dalla combustione del gas metano.

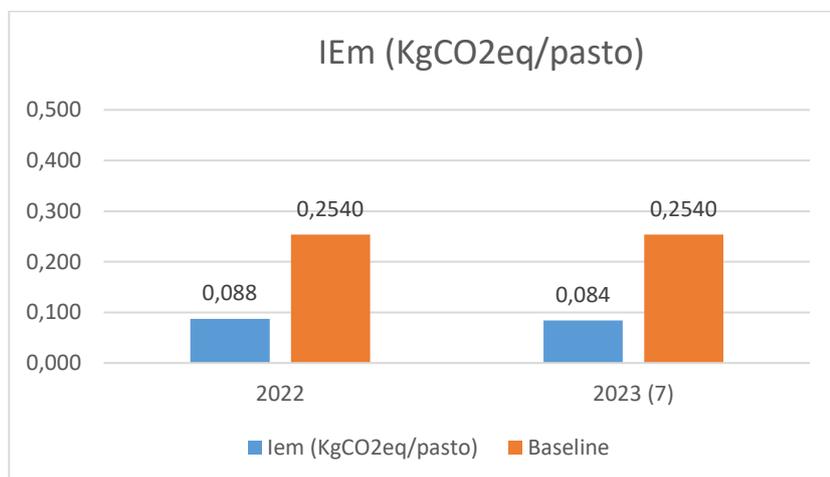


Figura 244 – Grafico emissioni CO₂ CC Volta Mantovana

95.9 Biodiversità

In accordo con l'allegato IV del Regolamento 2018/2026 si riportano di seguito i tre grafici per gli indicatori relativi alla biodiversità.

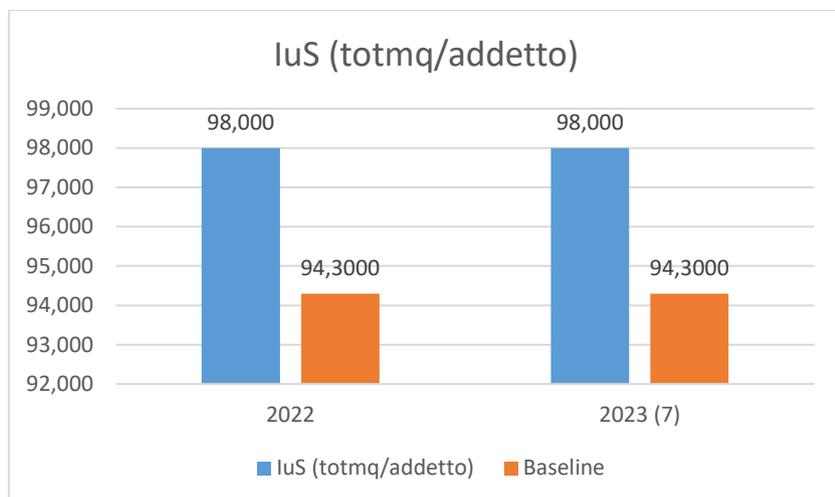


Figura 245 – Indicatore uso del suolo totale

L'indicatore tiene conto della superficie impermeabilizzata, in quanto non ci sono aree a verde, e risulta al di sopra della Baseline.

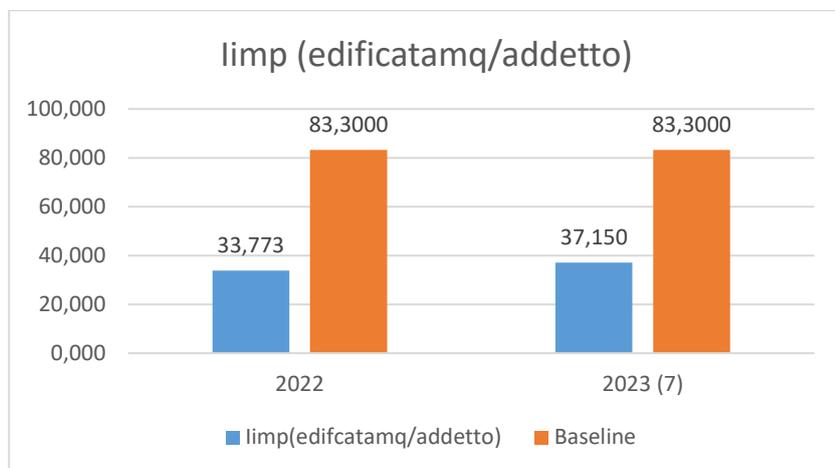


Figura 246 – Indicatore di superficie impermeabilizzata

L'indicatore tiene conto della superficie impermeabilizzata e risulta al di sotto della Baseline.

96. ELENCO AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, DICHIARAZIONI, RELAZIONI

Di seguito vengono elencate le autorizzazioni di cui è in possesso il Centro cottura di Volta Mantovana:

AUTORIZZAZIONE	
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO	<p>Autorizzazione Unica Ambientale per scarico acque reflue industriali in pubblica fognatura nera Pratica nr. 05282230720-14032022- 1649 - Determina Dirigenziale nr. 4138 del 19/08/2022 rilasciata da Città Metropolitana di Bari</p> <p>Scarico acque meteoriche di dilavamento nuova area parcheggio - Comunicazione Città Metropolitana protocollo ricevuta a mezzo pec del 22/04/2022 - Prot. N 0030659.</p> <p>Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento in fogna bianca consortile rilasciata dall'ASI S.p.a. con nota Prot. n.1730 del 05/08/2016. Richiesta di rinnovo a mezzo pec del 13/06/2022 ad ASI S.p.A.</p>
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	Approvvigionamento e scarichi civili in rete AQP con contratto idrico integrato n. 3000248204
APPROVVIGIONAMENTO ELETTRICO	Contratto con Axpo del 01/07/2023 POD IT001E74242501
APPROVVIGIONAMENTO GAS METANO	Contratto con Axpo del 01/01/2023 REMI 50111701
GESTIONE RIFIUTI E IMBALLAGGI	<p>Registri di C/S vidimati da CCIAA</p> <p>MUD2022 - BA-001983 del 07/07/2023</p> <p>Quota di partecipazione CONAI assolta anno 2022</p>
EMISSIONI ACUSTICHE	Relazione acustica ai sensi del DPCM 01/03/91 del 14/02/2018 (Nel Comune di Bari non esiste Delibera di Zonizzazione)
GAS FLORURATI	Registro apparecchiature F-gas aggiornato al 26/07/2022
PREVENZIONE INCENDI	Attività soggette a CPI rif.to pratica n. 42426 – validità fino al 26/05/2027
IMPIANTI TERMICI	Libretto di impianto DPR 74/2013 – D.M. 10 Febbraio 2014 aggiornato al 15/03/2021

Tabella 18 – Elenco autorizzazioni

La Ladisa dichiara di essere conforme ai requisiti legislativi e prescrittivi applicabili ai processi e agli impianti presenti nel sito di Volta Mantovana.

CENTRI DI SOMMINISTRAZIONE PASTI



97. INDICATORI DI PRESTAZIONI

Dalla presente Dichiarazione Ambientale la Ladisa s.r.l. intende comunicare anche sulle prestazioni ambientali conseguite dai centri di somministrazione pasti. Tale valutazione sarà basata sulla rendicontazione delle prestazioni effettivamente addebitabili alla Ladisa s.r.l., in quanto non tutti i consumi sono a carico della stessa bensì riferibili alle strutture e/o agli Enti ove Ladisa gestisce il servizio.

Pertanto gli unici indicatori rendicontabili sono rispettivamente:

- **INDICATORE CHEMICALS;**
- **INDICATORE RIFIUTI TOTALI.**

KPI - CENTRI SOMMINISTRAZIONE PASTI			
DATI INPUT			
	2022	2023 (7)	u.m.
PASTI TOTALI	6316510	4331987	N° pasti
PRODUZIONE RIFIUTI	586611	280222	kg
CONSUMO CHEMICALS	64155.98	51947.66	kg
INDICATORI			
Irt (rifiuti/pasto)	0,308	0,089	kg/pasto
Ich (chemicals/pasto)	0,012	0,011	kg/pasto

P.s. Si precisa che nel determinare gli indicatori si è preferito utilizzare come unità di misura i kg/n.pasti anziché t/n.pasti, per ottenere valori più chiari e leggibili.

ELENCO NORMATIVE AMBIENTALI APPLICABILI

- Regolamento (CE) n. 842/2006 "Su taluni gas fluorurati ad effetto serra"
- Regolamento (CE) 51/14 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i livelli massimi di dimetomorf, indoxacarb ecc. in determinati prodotti"
- Regolamento UE n. 1272/08 "Relativo alla classificazione, etichettatura ed imballaggi delle sostanze e delle miscele"
- D.Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale"
- DPCM del 01 marzo 1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"
- Legge 447/95 "Legge quadro sull'inquinamento acustico"



- DPCM 14 novembre 1997 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore”
- D.M. del 11/12/1996 “Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo”
- D.M. del 16/03/1998 “Tecniche di rilevamento e misurazione dell’inquinamento acustico”
- D.P.R. n. 142 del 30/03/2004 “disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell’inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell’art.11 della legge 26/10/1995 n.447”
- D.P.R. n. 74 del 16/04/2013 “Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione ed ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la produzione di dell’acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell’art.4, comma 1, lettere a) e c) del decreto legislativo 19 agosto 2005 n.192”
- D.M. del 20/02/2014 “Proroga della scadenza per il libretto di impianto per la climatizzazione ed il rapporto di efficienza energetica”
- D.P.R. n. 151/2011 “Regolamento recante semplificazioni della disciplina dei procedimenti relative alla prevenzione degli incendi ecc...”
- D. Lgs. n. 81/08 “Attuazione dell’art.1 della legge del 3 agosto 2007 n.123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”
- D.M. del 07/09/2002 “Recepimento della Direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio”
- UNI EN ISO 14001:2015 “Sistemi di Gestione Ambientale. Requisiti e guida all’uso”
- Reg. CE 1221/09 “Regolamento (CE) N.1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 sull’adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS);
- Reg. UE 1505/17 “Regolamento (UE) N.1505/2017 della Commissione del 28 agosto 2017 che modifica gli allegati I, II e III del Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull’adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS);
- Decisione UE 2017/1508 del 28/08/17 “Documento di riferimento sulla migliore pratica di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per il settore della produzione di prodotti alimentari e bevande a norma del Regolamento (CE) n.1221/2009;
- Reg. UE 2018/2026 “Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS);
- D.P.R. n. 146/18 “Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) n. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006”;
- Leggi Comunali di competenza applicabili;
- Leggi Regionali di competenza applicabili;
- D.Lgs: 116/2020 del 03/09/2020: “Decreto Rifiuti”;
- D.P.R. n. 59 del 13/03/2013: “Regolamento recante la disciplina dell'autorizzazione unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale”.

98. GLOSSARIO

A

ABBATTIMENTO PASTI

L'abbattitore di temperatura è uno strumento utilizzato per il raffreddamento rapido.

Viene utilizzato per portare in breve tempo (circa 90 minuti) il valore della temperatura dei cibi caldi da quella di cottura a 3 °C (misurata nel centro del cibo), in modo da conservare il prodotto in frigorifero o nel congelatore.

AMBIENTE

Contesto nel quale opera un'organizzazione, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interazioni.

ASPETTO AMBIENTALE

Elemento di una attività, prodotto o servizio di una organizzazione che può interagire con l'ambiente.

ANALISI AMBIENTALE (Reg. EMAS)

Esauriente analisi dei problemi, dell'impatto e delle prestazioni ambientali connesse alle attività di un'organizzazione.

AUDITAMBIENTALE

Strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva dell'efficienza dell'organizzazione del Sistema di gestione e dei processi destinati alla protezione dell'ambiente.

AUDITSCHEME

Regolamento del Consiglio della CEE del 25/11/2009 sull'adesione volontaria delle imprese del settore industriale a un sistema comunitario di eco gestione e audit (spesso indicato con la sigla EMAS: Environmental Management and Audit Scheme).

C

CERTIFICAZIONE

Procedura con la quale un soggetto terzo indipendente accreditato, su richiesta dell'organizzazione committente, rilascia un documento da cui risulti che un determinato prodotto, o processo produttivo, o servizio, è conforme a uno standard nazionale o internazionale richiamato dalla stessa certificazione (ad esempio certificazione ISO).

CODICE CER

Numero identificativo assegnato a ciascuna tipologia di rifiuto sulla base del Codice Europeo dei rifiuti; si compone di tre coppie di numeri, che identificano il settore produttivo di provenienza e la natura del rifiuto, nonché il ciclo produttivo e la presenza di sostanze pericolose.

CONFEZIONAMENTO IN ATM (IN ATMOSFERA MODIFICATA)

Metodologia igienica e fresca di presentazione dei prodotti. Il confezionamento in atmosfera modificata (MAP, Modified Atmosphere Packaging) fa sì che prodotti alimentari freschi confezionati e minimamente lavorati mantengano le caratteristiche organolettiche e nutrizionali originali oltre che risultare attraenti all'aspetto. Il confezionamento in ambiente controllato MAP di generi alimentari permette di ottenere una shelf life prolungata senza bisogno di aggiungere conservanti chimici o stabilizzanti.



CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Atto con cui il Verificatore ambientale accreditato da idoneo organismo competente esamina la Dichiarazione ambientale con risultato positivo.

COOK & CHILL

Particolare tipo di legame refrigerato secondo il quale, al termine della cottura, gli alimenti subiscono un rapido raffreddamento con lo scopo di salvaguardare gli aspetti organolettici, garantendo allo stesso tempo il rallentamento del processo di proliferazione di agenti in grado di alterarli. Il risultato di tale procedura sono dei prodotti alimentari più duraturi rispetto a quelli preparati con metodi di conservazione tradizionali. Per la complessità del processo di Cook&Chill e la corretta realizzazione in tutti i suoi passaggi è necessario adottare dei metodi di lavorazione altamente standardizzati, riducendo al minimo la possibilità di deroga sugli stessi.

D

DEPOSITO TEMPORANEO

Deposito di rifiuti presso il luogo di produzione non soggetto ad autorizzazione ma solo a prescrizioni in termini di durata e di quantità di rifiuti in esso presenti.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE (Reg EMAS)

Dichiarazione elaborata dall'organizzazione in conformità delle disposizioni del Regolamento EMAS EU 1221/2009, Allegato IV. È un documento destinato al pubblico in cui l'organizzazione che aderisce al Regolamento EMAS divulga le informazioni riguardanti le proprie attività e i propri impatti ambientali e presenta il proprio sistema di gestione ambientale. Tutte le informazioni contenute nella Dichiarazione ambientale sono convalidate dal verificatore ambientale accreditato.

DEPOSITO DERRATE ALIMENTARI

Un deposito merci è un grande edificio dove le merci, a seconda del tipo, sono memorizzate, custodite, conservate, catalogate, spedite o ricevute.

E

ECOLABEL

Sistema comunitario per l'assegnazione del marchio di qualità ecologica dei prodotti, di cui al Regolamento EMAS, sottoposto in Italia alla competenza del Comitato per l'Ecolabel, istituito presso il ministero dell'Ambiente.

EMAS

Environmental Management and Audit Scheme – sistema di gestione ambientale e schema di audit definito dal Regolamento CE 1221/2009.

EMISSIONI ATMOSFERICHE

Qualsiasi sostanza solida, liquida o gassosa introdotta nell'atmosfera che possa causare inquinamento atmosferico ed emissione convogliata ovvero l'emissione di un effluente attraverso uno o più appositi punti.

F

FOOD



(Dal termine inglese ce significa “cibo”), il settore “food” è il reparto delle attività della grande distribuzione che si occupa dell’approvvigionamento e della distribuzione dei generi alimentari.

G

GAS A EFFETTO SERRA

Gas che immessi in atmosfera trattengono parte del calore emesso dalle radiazioni solari, impedendo loro di disperdersi nello spazio e determinando un surriscaldamento del globo terrestre.

GESTIONE RIFIUTI

Complesso di operazioni finalizzate alla raccolta – anche differenziata - al riciclaggio e allo smaltimento dei rifiuti; inoltre comprende le azioni e le strategie atte a contenere la loro produzione, limitarne gli effetti nocivi, incentivarne la conversione in sostanze, beni e fonti di energia compatibili con l’ambiente.

GWP (GLOBAL WARMING POTENTIAL - POTENZIALE DI RISCALDAMENTO GLOBALE)

Il GWP è la misura che determina il potere climalterante dei gas a effetto serra, indice che mette in relazione il potenziale di riscaldamento (in 100 anni) di un chilogrammo di un gas rispetto a un chilogrammo di anidride carbonica CO₂, il cui GWP ha per definizione il valore uno.

I

IMPATTO AMBIENTALE

Qualunque interferenza o modificazione dell’ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, derivante dall’esercizio di qualsiasi attività, processo produttivo o servizio posto in essere dall’impresa, dalla comunità e dall’uomo.

IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Impianto adibito a trattamenti che permettono di eliminare totalmente o parzialmente le sostanze inquinanti dalle acque di scarico.

INDICATORE DI PRESTAZIONE AMBIENTALE

Strumento di elaborazione dei dati riguardanti i risultati della gestione ambientale, utilizzato per rendere i dati ambientali comprensibili e confrontabili nel tempo.

M

MEGAWATT (MW)

Unità di misura che esprime la potenza di energia elettrica pari a 1 milione di watt.

MIGLIORAMENTO CONTINUO (Reg. EMAS)

Processo di accrescimento dei risultati misurabili del sistema di gestione ambientale relativi alla conduzione da parte di un’organizzazione dei suoi aspetti ambientali significativi in base alla sua politica e ai suoi obiettivi e target ambientali; questo miglioramento dei risultati non deve necessariamente verificarsi simultaneamente in tutti i settori di attività.

MONITORAGGIO AMBIENTALE

Insieme delle attività svolte nel tempo allo scopo di quantificare i parametri per la valutazione delle prestazioni.



N

NON FOOD

Il settore non food è il reparto delle attività che si occupa dell'approvvigionamento e della distribuzione dei generi non alimentari.

P

PCB (POLICLOROBIFENILE)

Sostanza inquinante contenuta in alcuni trasformatori avente funzione isolante.

Regolamento CE 1221/2009:

PATINATURA

Procedimento con cui si conferisce un aspetto diverso a un oggetto metallico.

POLITICA AMBIENTALE (Reg. EMAS)

Gli obiettivi e i principi generali di azione con cui un'organizzazione si rapporta all'ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le disposizioni regolamentari in materia e l'impegno a un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali; tale politica costituisce il quadro per fissare e riesaminare gli obiettivi e i target ambientali.

PRESTAZIONE AMBIENTALE

Risultato misurabile del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dall'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi.

PROGRAMMA AMBIENTALE (Reg. EMAS)

Descrizione degli obiettivi e delle attività specifiche dell'impresa concernenti una migliore protezione dell'ambiente, ivi comprese l'esposizione delle misure adottate o previste per raggiungere questi obiettivi, nonché le scadenze stabilite per l'applicazione di tali misure.

PIATTAFORMA LOGISTICA

È un'area di movimentazione e stoccaggio delle merci.

R

REGOLAMENTO (CE) N. 842/2006

Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativo alle restrizioni su taluni gas fluorurati a effetto serra.

Sostituito dal regolamento CE 517/2014.

RECUPERO DEI RIFIUTI

Le operazioni, finalizzate al recupero di materia e di energia, previste dal decreto legislativo 152/06 e successive modifiche.

REGOLAMENTO EMAS

Regolamento 1221/2009 del 25 novembre 2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di eco gestione e audit.

RIFIUTI

"Qualsiasi sostanza od oggetto il cui detentore si disfi o abbia deciso di disfarsi", secondo la definizione contenuta nel Decreto legislativo 152/06.



RIFIUTI SPECIALI

Secondo il decreto legislativo 152/06, sono rifiuti speciali provenienti da attività industriali, commerciali e dei servizi, nonché quelli provenienti dalle attività di recupero e smaltimento di rifiuti e di depurazione delle acque, gli scarti derivanti da attività sanitari, gli autoveicoli da demolire e i macchinari obsoleti.

RSAU

Rifiuti speciali assimilabili agli urbani. Alcune categorie di rifiuti speciali possono, con delibera comunale, essere dichiarate assimilabili ai rifiuti urbani per qualità e quantità. Nel territorio dei comuni per cui un dato rifiuto è definito assimilabile agli urbani, questo può essere conferito al servizio pubblico di raccolta tramite apposite convenzioni.

RSU

Rifiuti solidi urbani

S

SANIFICAZIONE

Insieme dei procedimenti per rendere igienico un impianto destinato all'industria alimentare.

STABILIZZAZIONE

Procedimento dell'industria tessile effettuato per impedire il restringimento dei tessuti di cotone o di lino dopo frequenti lavaggi.

SCARICO IDRICO

Qualsiasi immissione diretta tramite condotta di acque reflue liquide, semiliquide e comunque convogliabili nelle acque superficiali, sul suolo, nel sottosuolo e in rete fognaria, indipendentemente dalla loro natura inquinante, anche sottoposte a preventivo trattamento di depurazione.

SISTEMA DI ACCREDITAMENTO (Reg. EMAS)

Sistema per l'accreditamento e il controllo dei verificatori ambientali, gestito da un'istituzione od organizzazione imparziale designata o creata dallo stato membro, dotato di competenze, risorse e procedure appropriate per svolgere le funzioni definitive dal Regolamento comunitario.

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

È la parte del sistema di gestione generale che comprende la struttura organizzativa, la responsabilità, la prassi, le procedure, i processi e le risorse previste nell'ambito del programma di attuazione del regolamento EMAS.

SOGGETTO DELL'AUDIT

Organizzazione sottoposta all'audit.

SOSTANZE PERICOLOSE

Sono quelle che possono provocare effetti dannosi sulla salute (indicate nell'allegato 1 al decreto ministeriale 28/04/1197).

T

tCO₂ (Tonnellata di CO₂ equivalente)

È un'unità di misura che permette di pesare insieme emissioni di gas serra diversi con differenti effetti climateranti. Ad esempio una tonnellata di metano che ha un potenziale climaterante 21 volte superiore rispetto alla CO₂, viene contabilizzata come 21 tonnellate di CO₂ equivalente. I potenziali climateranti dei vari gas sono stati elaborati dall'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

V

VERIFICATORE AMBIENTALE ACCREDITATO (Reg. EMAS)

Qualsiasi persona o organismo indipendente dall'impresa oggetto della verifica che abbia ottenuto un accreditamento in conformità delle condizioni e procedure del Regolamento.

W

WATT

Il **watt** è un'unità di misura della potenza elettrica, usata per misurare sia la potenza massima di un dispositivo elettrico, sia per indicare la produzione di un impianto.

Ladisa S.r.l.
Italia 70132 Bari
Viale Lindemann Z.I. 5/3 - 5/4
P.IVA 05282230720

Tel. 080.86.82.111 - Fax 080.574.73.28
Mail: info@ladisaristorazione.it

Altre Sedi
Torino - Milano - Genova - Pordenone - Roma

