


SCHEDA «A»: INFORMAZIONI GENERALI
Sezione A.1: IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Codice Attività (Istat 1991):	15.85	Classificazione industria insalubre¹	NO
Numero totale di attività IPPC:	01		

N° Progr.	Attività IPPC ²	Codice IPPC ³	Codice NOSE-P ⁴	Codice NACE ⁵	Capacità massima degli impianti IPPC ⁶	
					[valore]	[unità di riferimento]
01	Trasformazione materie prime vegetali	6.4 (b2)	105.3	15.8	756 (teorica) 567 (effettiva con un tasso di sfruttamento del 75%)	t/giorno

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di	Napoli	n°	601087
---	--------	-----------	--------

Indirizzo dell'impianto

Comune	Gragnano	cod	E131	prov.	NA	cod	80054
Frazione o località	-						
Via e n° civico	Via dei Pastai n.42						
Telefono	081 801 1012	fax	089 801 2937	e-mail	info@pastagarofalo.it		

Sede legale

Comune	Gragnano	cod	E131	prov.	NA	cod	80054
Frazione o località	-						
Via e n° civico	Via dei Pastai n.42						
Telefono	081 801 1012	fax	089 801 2937	e-mail	info@pastagarofalo.it		

¹ - Indicare la classificazione eventualmente adottata dal Comune di competenza;

² - Quelle indicate nell'Allegato VIII alla parte II del D.Lgs. 152/06 (es.: laminazione a caldo di materiali ferrosi);

³ - Quelli distintivi delle attività indicate nell'Allegato VIII al D.Lgs. 152/06 (specificare la codifica fino al terzo livello: es.: 2.3.a);

⁴ - Codice NOSE-P: classificazione standard europea delle fonti di emissione. (c.f.r. al riguardo la Decisione della Commissione 2000/479/CE del 17 Luglio 2000);

⁵ - Codice NACE: classificazione standard europea delle attività economiche, di cui al Regolamento 29/2002/CE e s.m.i (si possono consultare sul seguente sito dell'APAT:

http://www.apat.gov.it/certificazioni/site/it-IT/Accreditamento/Codici_NACE/

⁶ - Confrontare in proposito l'Allegato VIII al D.Lgs. 152/06.



Pastificio Lucio Garofalo SpA	Via dei Pastai 42 - Gragnano (NA)
-------------------------------	-----------------------------------

Gestore impianto IPPC

Nome	Massimo				Cognome	Menna														
Nato a	Salerno						prov.	SA		il	13.01.1957									
Residente a	Salerno									prov.	SA									
Via e n° civico	Corso Garbaldi N. 154																			
Telefono	081 801 1012				fax	081 801 2937			e-mail	menna@pastagarofalo.it										
Codice fiscale					M	N	N	M	S	M	5	7	R	1	3	H	7	0	3	Y
PEC					pec@pec.pastagarofalo.eu															

Referente IPPC

Nome	Sergio		Cognome	De Gennaro	
Telefono	081 801 1012	fax	081 801 2937	e-mail	degennaro@pastagarofalo.it
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)					
PEC				pec@pec.pastagarofalo.eu	

Superficie totale (m²)	48.417,00	Volume totale (m³)	350.996,92
Superficie coperta (m²)	23.307,41	Superficie scoperta impermeabilizzata (m²)	21.378,59
Numero totale addetti:		229	
Periodicità dell'attività			
☒ tutto l'anno ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ genfebmaraprmagggiulugagoseottoctnovdic			
Anno inizio attività:	1985		
Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione:	2022		

Valutazione Impatto Ambientale⁷

Impianto soggetto a procedura di:	VIA	☐ SI	☒ NO
	Screening/Verifica	☒ SI	☐ NO
	Valutazione di Incidenza	☐ SI	☒ NO

7

- In questa sezione bisogna chiarire la posizione dell'impianto rispetto alla vigente normativa in materia di Valutazione Impatto Ambientale, che prevede:

- VIA obbligatoria, se appartenente alle tipologie progettuali indicate nell'Allegato III, parte II, D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- Procedura di "screening", se inserito nell'Allegato IV, parte II, D.Lgs 152/06 e valutato caso per caso ;
- Valutazione di Incidenza se ricade in area SIC o ZPS.

Pastificio Lucio Garofalo SpA	Via dei Pastai 42 - Gragnano (NA)
-------------------------------	-----------------------------------

Sistemi di gestione volontari	EMAS	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001	SA 8000
Numero certificazione/ registrazione		CERT-628-2003- AE-NPL- SINCERT	10000457300- MSC- ACCREDIA-ITA	00124-2017- SEMS-ITA- ACCREDIA	82497-2010- ASA-ITA-SAAS
Data emissione		11.04.2024	30.12.2022	05.08.2023	05.10.2022

Pastificio Lucio Garofalo SpA	Via dei Pastai 42 - Gragnano (NA)
-------------------------------	-----------------------------------

Sezione A2. PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI E NORME DI RIFERIMENTO⁸

Identificazione dell'attività produttiva:

Settore interessato	Numero autorizzazione e data di emissione	Data scadenza	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
Aria	D.D. 160 del 15.05.2024	15.05.2036	Regione Campania Autorizzazioni e rifiuti ambientali di Napoli	D. Lgs. 152/2006	//
Scarico acque reflue	D.D. 160 del 15.05.2024	15.05.2036	Regione Campania Autorizzazioni e rifiuti ambientali di Napoli	D. Lgs.	//
Approvvigionamento idrico da pozzo	Concessione N°5854 del 03/07/2002	03.07.2032	Provincia di Napoli – area tutela ambientale U.O.C. e tutela delle acque e qualità dell'aria	D. Lgs. 152/2006	//
Autorizzazione igienico – sanitaria	Autorizzazione sanitaria del 19/10/1987	//	Comune di Gragnano	//	//
	Registrazione n. U15011006303510. 73.000035205 Del 10/06/2010	//	ASL NA3 sud	Reg. 852/04	//
Agibilità	Prot. 13126 del 11.11.1999	//	Comune di Gragnano (NA) settore tecnico servizio urbanistica	Ex DPR n° 425 /94 Testo unico edilizia DPR 380/01	Si rileva che il complesso industriale è in possesso di altri titoli di Agibilità che però riguardano solo alcune strutture di carattere secondario presenti all'interno dell'impianto IPPC.
Rifiuti	N. A.	//	//	//	//

⁸ **Da compilarsi solo nel caso di impianti esistenti.** In questa sezione devono essere elencate le autorizzazioni ambientali, urbanistiche, igienico-sanitarie e quelle relative alla sicurezza, già rilasciate dalle autorità amministrative competenti (compreso quelle sostituite dall'AIA di cui all'Allegato IX alla parte seconda del D. Lgs. N° 152/06 e s.m.i.) che hanno rilevanza ai fini dell'autorizzazione integrata ambientale. In particolare, vanno indicate quelle relative a: approvvigionamento idrico, spandimento di liquami zootecnici sul suolo agricolo, autorizzazione igienico-sanitaria per lavorazioni insalubri, concessione per il deposito e/o lavorazione di oli minerali, concessione edilizia, certificato di prevenzione incendi, custodia dei gas tossici.

Settore interessato	Numero autorizzazione e data di emissione	Data scadenza	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
PCB/PCT	N. A.	//	//	//	//
Olii	N. A.	//	//	//	//
Fanghi	N. A.	//	//	//	//
Sistema di gestione della sicurezza (solo attività a rischio di incidente rilevante DPR 334/99 e s.m.i.)	N. A.	//	//	//	//
C.P.I.	Prot. 000208 del 03.01.2023	03.01.2028	Comando dei Vigili del Fuoco di Napoli	D.P.R. n°151 del 01.08.2011	//


SCHEDA «B»: INQUADRAMENTO URBANISTICO TERRITORIALE

Superficie del Complesso [m ²]	Coperta	23.307,41	
	Scoperta pavimentata	21.378,59	
	Scoperta non pavimentata	3.731,00	
	Totale	48.417,00	
Dati catastali del complesso	Tipo di superficie	Numero del foglio	Particelle
	Coperta	9	491, 1170, 669, 825, 1133, 1094, 632, 1099, 1102
	Scoperta pavimentata	9	491, 1170, 1128, 1130, 1181, 534, 557, 632, 669, 825, 1131, 1133, 906, 1094, 1099, 1102
	Scoperta non pavimentata	9	491, 1130, 1181, 534, 557, 632, 669, 670, 1131, 1133, 906, 1094, 1099, 1102, 578

Destinazione d'uso del Complesso come da PRG vigente	Secondo il vigente PUC (Piano Urbanistico Comunale) del Comune di Gragnano (NA), adottato con Delibera di C.C. n°90 del 28.10.2015 e pubblicato sul BURC n°64 del 14.12.2015, lo stabilimento industriale in parola ricade all'interno dell'area identificata come "Ambiti Di Riqualficazione" – Art. 53 – NTA – Ambiti di Riqualficazione e Densificazione per Insediamenti Integrativi – Art. 55 NTA -1 Polo dei Pastifici
--	---

Vincoli presenti ¹	
Tipologia	Descrizione e riferimenti
Fascia di rispetto ferroviaria	Le particelle nn°906, 534 e 1133 del Foglio 9 del NCT del Comune di Gragnano sono in parte interessate dalla fascia di inedificabilità di rispetto ferroviario di cui al DPR n°753/80.
Vincolo archeologico	Le particelle nn°578 e 906 del Foglio 9 del NCT del Comune di Gragnano sono interessate dal vincolo archeologico diretto (L. n. 1089/39 e D.L. n. 490/99).

¹ - Indicare - laddove esistenti - i vincoli urbanistico-territoriali rilevanti previsti dal PRG e dal Regolamento Edilizio nell'area di localizzazione del complesso produttivo entro un raggio di 500 metri, inclusi: capacità insediativa residenziale teorica, aree per servizi sociali, aree attrezzate e aree di riordino da attrezzare destinate ad insediamenti artigianali e industriali, impianti industriali esistenti, aree destinate ad attività commerciali, aree destinate a fini agricoli e silvo-pastorali fasce e zone di rispetto (ed eventuali deroghe) di infrastrutture produttive, di pubbliche utilità e di trasporto, di fiumi, torrenti e canali, zone a vincolo idrogeologico e zone boscate, beni culturali ambientali da salvaguardare, aree di interesse storico e paesaggistico, classe di pericolosità geomorfologica. Indicare gli ulteriori vincoli rilevanti non previsti dal PRG, quali, in particolare, quelli derivanti dalla tutela delle acque destinate al consumo umano, delle fasce fluviali, delle aree naturali protette, usi civili, servitù militari, Siti di Interesse Comunitario, Zone di Protezione Speciale (ZPS).

Allegati alla presente scheda		
Carta topografica 1:10000		P
Mappa catastale con individuazione dell'area interessata (foglio, particella, sub)		Q
Stralcio PUC		R
Planimetria del Complesso in scala	1:500	S

Eventuali commenti

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--



SCHEMA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N°	08
-----------------------------------	----

Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI										
N° Scarico finale ¹	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza ²	Modalità di scarico ³	Recettore ⁴	Volume medio annuo scaricato						Impianti/-fasi di trattamento ⁵
				Anno di riferimento	Portata media		Metodo di valutazione ⁶			
					m ³ /g	m ³ /a				
2	Scarichi civili palazzina uffici	Continuo	Tratto fognario comunale – lato est	Fase esercizio post operam		1.000	M	C	S	Impianto di depurazione n.2. Processo di depurazione biologica mediante le fasi: ossidazione, sedimentazione e clorazione. Per il dettaglio riferirsi alla relazione tecnica, par. 2.5
DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE N°1			Tratto fognario comunale – lato est	Fase esercizio post operam	3	1.000	M	C	S	

- ¹ - Identificare e numerare progressivamente - es.: 1,2,3, ecc. - i vari (uno o più) punti di emissione nell'ambiente esterno dei reflui generati dal complesso produttivo;
- ² - Solo per gli scarichi industriali, indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C);
- ³ - Indicare se lo scarico è continuo, saltuario, periodico, e l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno);
- ⁴ - Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso;
- ⁵ - Indicare riferimenti (indice o planimetria) della relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento;
- ⁶ - Nel caso in cui tale dato non fosse misurato (M), potrà essere stimato (S), oppure calcolato (C) secondo le informazioni presenti in letteratura (vedi D.M. 23/11/01). **Misura:** Una emissione si intende misurata (M) quando l'informazione quantitativa deriva da misure realmente effettuate su campioni prelevati nell'impianto stesso utilizzando metodi standardizzati o ufficialmente accettati. **Calcolo:** Una emissione si intende calcolata (C) quando l'informazione quantitativa è ottenuta utilizzando metodi di stima e fattori di emissione accettati a livello nazionale o internazionale e rappresentativi dei vari settori industriali. È importante tener conto delle variazioni nei processi produttivi, per cui quando il calcolo è basato sul bilancio di massa, quest'ultimo deve essere applicato ad un periodo di un anno o anche ad un periodo inferiore che sia rappresentativo dell'intero anno. **Stima:** Una emissione si intende stimata (S) quando l'informazione quantitativa deriva da stime non standardizzate basate sulle migliori assunzioni o ipotesi di esperti. La procedura di stima fornisce generalmente dati di emissione meno accurati dei precedenti metodi di misura e calcolo, per cui dovrebbe essere utilizzata solo quando i precedenti metodi di acquisizione dei dati non sono praticabili.



Massimo Menna
21.02.2025
11:16:12
GMT+02:00

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

5	Lavaggio trafilè e sanif.: fase 240 scheda 2D	Continuo	Tratto fognario comunale – lato est	Fase esercizio post operam		26.400	M	C	S	Impianto di depurazione n.1. Processo di depurazione biologica mediante le fasi: preossidazione – ossidazione - sedimentazione - clorazione. Per il dettaglio riferirsi alla relazione tecnica - par. 2.5
	Scarichi civili spogliatoi operai: fase 500 scheda 5	Continuo				3.500	M	C	S	
	Acque di spurgo torri evaporative. Fase 600: impianto di cogenerazione	Saltuario				10.000	M	C	S	
DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE N°5			Tratto fognario comunale – lato est	Fase esercizio post operam	120	39.900	M	C	S	
Inquinanti caratteristici dello scarico provenienti da ciascuna attività IPPC										
Attività IPPC ⁷	N° Scarico finale	Denominazione (riferimento tab. 1.6.3 del D.M. 23/11/01)				Flusso di massa (stima)		Unità di misura	Valore limite	
6.4 (b2)	2-5	Azoto (Totale espresso come N)				555		kg/a	50000	
6.4 (b2)	2-5	Fosforo (Totale espresso come P)				54		kg/a	5000	
6.4 (b2)	2-5	Arsenico (As) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				n.d.		kg/a	5	
6.4 (b2)	2-5	Cadmio (Cd) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				n.d.		kg/a	5	
6.4 (b2)	2-5	Cromo (Cr) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				n.d.		kg/a	50	
6.4 (b2)	2-5	Rame (Cu) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				n.d.		kg/a	50	
6.4 (b2)	2-5	Mercurio (Hg) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				<LR		kg/a	1	
6.4 (b2)	2-5	Nichel (Ni) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				<LR		kg/a	20	
6.4 (b2)	2-5	Piombo (Pb) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				<LR		kg/a	20	
6.4 (b2)	2-5	Zinco (Zn) e composti Totale (composti inorganici e organici espressi come arsenico elementare)				n.d.		kg/a	100	
6.4 (b2)	2-5	Dicloroetano-1,2 (DCE) Totale				n.d.		kg/a	10	
6.4 (b2)	2-5	Diclorometano (DCM) Totale				n.d.		kg/a	10	

⁷ - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato 1 al D.Lgs.59/05.

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

6.4 (b2)	2-5	Cloroalcani (C10-13) Totale	n.d.	kg/a	1
6.4 (b2)	2-5	Esaclorobenzene (HCB) Totale	n.d.	kg/a	1
6.4 (b2)	2-5	Esaclorobutadiene (HCBd) Totale	n.d.	kg/a	1
6.4 (b2)	2-5	Esaclorocicloesano (HCH) Totale	n.d.	kg/a	1
6.4 (b2)	2-5	Composti organici alogenati Totale (espressi come AOX)	n.d.	kg/a	1000
6.4 (b2)	2-5	Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX) Totale (espressi come somma dei singoli composti)	n.d.	kg/a	200
6.4 (b2)	2-5	Difeniletere bromato Totale (espresso come bromo Br)	n.d.	kg/a	1
6.4 (b2)	2-5	Composti organostannici Totale (espressi come stagno Sn)	n.d.	kg/a	50
6.4 (b2)	2-5	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) Somma dei 6 IPA di Borneff	< LR	kg/a	5
6.4 (b2)	2-5	Fenoli Totale (espressi come C)	n.d.	kg/a	20
6.4 (b2)	2-5	Carbonio organico totale espresso come C o COD/3	1.486	kg/a	50000
6.4 (b2)	2-5	Cloruri Totale (espressi come Cl)	4.705	kg/a	2000000
6.4 (b2)	2-5	Cianuri Totale (espressi come CN)	< LR	kg/a	50
6.4 (b2)	2-5	Fluoruri Totale (espressi come F)	n.d.	kg/a	2000

Presenza di sostanze pericolose ⁸	
Nello stabilimento si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione di sostanze per le quali la vigente normativa in materia di tutela delle acque fissa limiti di emissione negli scarichi idrici.	☒ NO ☐ SI

Se vengono utilizzate e scaricate tali sostanze derivanti da cicli produttivi, indicare:

La capacità di produzione del singolo stabilimento industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui sopra ⁹ .	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
	---	---	---

⁸ - Per la compilazione di questa parte, occorre riferirsi alla normativa vigente in materia di tutela delle acque.

⁹ - La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
	---	---	---

Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE					
N° Scarico finale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m²)	Recettore	Inquinanti	Sistema di trattamento
1	Coperture capannone industriale esistente	11.623	Tratto fognario comunale – lato ovest	-	-
DATI SCARICO FINALE					
2	Coperture capannone industriale esistente	9.416	Tratto fognario comunale – lato ovest	-	-
DATI SCARICO FINALE					
3	Piazzale/Area di manovra/ Parcheggi nord-ovest	7.637	Tratto fognario comunale – lato ovest	Materiali grossolani, Materiali in Sospensione, Idrocarburi totali	Impianto di trattamento di prima pioggia
DATI SCARICO FINALE					
4	Piazzale industriale esistente	5.710	Tratto fognario comunale – lato ovest	Materiali grossolani, Materiali in Sospensione, Idrocarburi totali	Impianto di trattamento di prima pioggia
DATI SCARICO FINALE					
6	Piazzale parcheggi sud	6.370	Tratto fognario comunale – lato ovest	Materiali grossolani, Materiali in Sospensione, Idrocarburi totali	Impianto di trattamento di prima pioggia
DATI SCARICO FINALE					
7	Piazzale isola ecologica	1.550	Tratto fognario comunale - lato est	Materiali grossolani, Materiali in Sospensione, Idrocarburi totali	Impianto di trattamento di prima pioggia
DATI SCARICO FINALE					
8	Copertura nuova area di carico	4.210	Tratto fognario comunale - lato est	-	-
DATI SCARICO FINALE					

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

Sezione H3: SISTEMI DI TRATTAMENTO PARZIALI O FINALI		
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?	SI ☐	NO ☒
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.		
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?	SI ☐	NO ☒
Se SI, indicarne le caratteristiche.		

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)			
Nome			
Sponda ricevente lo scarico ¹⁰		☐ destra	☐ sinistra
Stima della portata (m ³ /s)	Minima		
	Media		
	Massima		
Periodo con portata nulla ¹¹ (g/a)			

SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE)		
Nome		
Sponda ricevente lo scarico		☐ destra ☐ sinistra
Portata di esercizio (m ³ /s)		
Concessionario		

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)	
Nome	
Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km ²)	
Volume dell'invaso (m ³)	
Gestore	

SCARICO IN FOGNATURA	
Gestore	Gori SpA

¹⁰ - La definizione delle sponde deve essere effettuata ponendosi con le spalle a monte rispetto al flusso del corpo idrico naturale.

¹¹ - Se il periodo è maggiore di 120 giorni/anno dovrà essere allegata una relazione tecnica contenente la valutazione della vulnerabilità dell'acquifero.

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

Allegati alla presente scheda	
Planimetria Rete Scarichi Idrici ¹²	T2
Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali ¹³ : Studio Idrologico-Idraulico Rete Raccolta e Trattamento Reflui	U

Eventuali commenti
La stima dei flussi di massa relativi agli inquinanti caratteristici effettuata per gli scarichi nella Sezione H1 è stata condotta sulla base dei valori mediamente riscontrati dai rapporti di prova analitici.

¹² - Nella planimetria evidenziare in modo differente le reti di scarico industriale, domestico e meteorico, oltre all'ubicazione dei punti di campionamento presenti. Indicare, inoltre, i pozzetti di campionamento per gli scarichi finali ed a valle degli eventuali impianti di trattamento parziali.

¹³ - La descrizione dei sistemi di trattamento parziali o finali deve essere effettuata avendo cura di riportare i riferimenti alla planimetria ed alle tabelle descrittive dei singoli scarichi, al fine di rendere chiara e sistematica la descrizione.

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

SCHEDA «O»: ENERGIA

Anno di riferimento			Fase esercizio post operam						
Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE ¹									
Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴		ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
		Tipo	Quantità	Potenza termica di combustione (kW) ⁵	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell’energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell’energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Fase 220- scheda 2B: essiccazione pasta	Centrale Termica costituita da n.02 caldaie funzionanti in maniera alternata, ciascuna di potenzialità 6.000 Mcal/h per la produzione di acqua surriscaldata alimentata a gas metano	Metano	8.515 m³/g 2.810.088 m³ (anno 2019)	6.000 kW	26.944 MWh (anno 2019)	---	---	---	---
Fase 600- scheda 6: impianto di cogenerazione	Cogeneratore esistente	Metano	13.781 m³/g 4.547.700 m³ (anno 2019)	2.482 kW	8.621 MWh (anno 2019)	---	3.314 kVA (2.651 kW)	19.522 MWh (dato 2019)	---
Impianto Fotovoltaico	Impianto Fotovoltaico	---	---	---	---	---	1.481 kVA (1.185 kW)	1.300 MWh (stima)	15 MWh (stima)

¹ - Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.

² - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

³ - Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).

⁴ - Indicare tipologie e quantitativi (in m³/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.

⁵ - Intesa quale potenza termica nominale al fuoco.

⁶ - Indicare il Consumo medio (se disponibile).

Ditta richiedente: Pastificio Lucio Garofalo SpA				Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)					
Fase 220-scheda 2B: essiccazione pasta	Generatore di acqua surriscaldata a ASGX EN di potenzialità (max 4.000 Mcal/h) alimentato a gas metano	Metano	5.677 m ³ /g 1.873.410 m ³ (stima)	4.000 kW	17.963 MWh (stima)	---	---	---	---
Fase 600-scheda 6: impianto di cogenerazione	Cogeneratore nuovo	Metano	8.480 m ³ /g 2.798.400 m ³ (stima)	1.569 kW	5.450 MWh (stima)	---	1.871 kVA (1.497 kW)	12.000 MWh (stima)	---
TOTALE				14.100 kW	58.978 MWh	---	6.666 kVA	32.822 MWh (stima)	15 MWh (stima)

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	4.500 (stima)	⁷ Da rete elettrica nazionale; potenza impegnata: 4.500 kW; potenza disponibile: 3.249 kW.
Energia termica	---	⁸

⁷ - Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.

⁸ - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Ditta richiedente: Pastificio Lucio Garofalo SpA		Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)				
Anno di riferimento		Fase esercizio post operam				
Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO ⁹						
Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
FASE 100 Scheda 1	Sfarinati		3.200,00	187.110 ton (Ts=75%)		17,10
		M C S	M C X S		M C X S	
Fase 200 Scheda 2	Linee produzione, Condizionam. della Prod., Lavaggio trafile, Caldaie, Silos paste	68.532,03	28.400,33	187.110 ton (Ts=75%)	366,27	151,78
		M C X S	M C X S		M C X S	
Fase 300 Scheda 3	Linee conf., Compressori, UTA		1.000,00	187.110 ton (Ts=75%)		5,34
		M C S	M C X S		M C X S	
Fase 400 Scheda 4	Deposito		3.883,00	187.110 ton (Ts=75%)		20,75
		M C S	M C X S		M C X S	
Fase 500 Scheda 5	Uffici e relativi servizi ausiliari	137,34	1.500,00	187.110 ton (Ts=75%)	0,73	8,02
		M C S	M C X S		M C X S	
TOTALI ¹²		68.669,37	37.983,33	187.110 ton	367,00	203,00

⁹ - La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative). Per ognuno dei valori indicati nelle colonne “consumi” bisogna precisare se sono stati misurati “M”, calcolati “C” o stimati “S”.

¹⁰ - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).

¹¹ - Indicare i/il prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.

¹² - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

Ditta richiedente:	Pastificio Lucio Garofalo SpA	Sito di: Via dei Pastai 42 – 80054 – Gragnano (NA)
--------------------	-------------------------------	--

Allegati alla presente scheda	
Layout Stabilimento	Y8
Relazione tecnica nuovo cogeneratore	Y11

ALTRE INFORMAZIONI	
Energia elettrica (MWh) ¹³	27.877,52 MWh da cogeneratori
Energia termica (MWh) ¹⁴	38.127,40 MWh - Acqua surriscaldata a 130 °C per l'essiccamento della pasta (energia prodotta da cogeneratori, dalla centrale termica e dalla caldaia)

Eventuali commenti
La presente scheda tiene conto dei consumi di energia riferiti allo stato post operam con l'incremento di capacità produttiva autorizzato con D.D. 160/2024 (ipotesi di un tasso di sfruttamento delle linee del 75%)

¹³ - Indicare il tipo di fornitura, la tensione di alimentazione e la potenza impegnata.

¹⁴ - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.