

1. Informazioni generali

Codice impianto	Denominazione installazione	Lat. N	Long. E	Singoli item	dati	produzione giornaliera	produzione mensile	produzione annuale
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	nome dell'impianto	Plastipak Italia Preforme Srl - stabilimento di Verbania (VB)			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	nome del gestore	Longa Filippo			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	società	Plastipak Italia Preforme Srl			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	n° ore di funzionamento MPP	8520			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	n° ore di funzionamento SSP	8520			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	n° ore di funzionamento IMM	8520			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	n° avvisi e spegnimenti MPP	1			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	n° avvisi e spegnimenti SSP	1			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	n° avvisi e spegnimenti IMM	1			
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	APET		434 t/d	13206 t/m	158468 t/a
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	CPET		425 t/d	12926 t/m	155110 t/a
ID126_13414_Plastipak Italia Preforme_Verbania_VB_CHI	Plastipak Italia Preforme Srl	45,932495	8,554092	PREFORME		118 t/d	3574 t/m	42892 t/a

TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI DI IMPIANTO
(Dati alla massima capacità produttiva)

Capacità produttiva autorizzata	Società	
	Plastipak Italia Preforme Srl	
	Prodotto	Quantità (t/a)
	APET	164.250
Capacità produttiva autorizzata	CPET	164.250
	Preforme	73.000
EMISSIONI IN ATMOSFERA		
Camini autorizzati (sigla-fase di provenienza)	Inquinante	Valore limite di emissione (mg/Nm3 - media temporale) - (t/a)
E1 - Fase 1 - Sfiato serbatoi glicole	COT (Carbonio organico totale)	10 mg/Nm3
	Polveri totali	5 mg/Nm3
E46 - Caldaia a metano per la vaporizzazione olio distermico	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	COT (Carbonio organico totale)	10 mg/Nm3
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
	SOx	35 mg/Nm3
	Polveri totali	5 mg/Nm3
E60 - Centrale termica per la produzione di vapor d'acqua (caldaia a metano di potenzialità pari a 2,8 MW)	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E61 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E62 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E63 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E64 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E65 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E66 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E67 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E68 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E69 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E70 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E71 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E72 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E73 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E74 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E75 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
E77 - Impianto di cogenerazione con motore endotermico a Metano da 3,3 Mwe	Polveri totali	5 mg/Nm3
	CO	200 mg/Nm3 @ 5% O2 - 17 t/a
	NOx	100 mg/Nm3 @ 5% O2 - 12 t/a
	NH3	5 mg/Nm3 @ 5% O2
	Polveri totali	5 mg/Nm3
E78 - Bruciatori Piovani (alim. A metano 50/200 kW)	CO	100 mg/Nm3 @ 3% O2
	NOx	150 mg/Nm3 @ 3% O2
	Polveri totali	5 mg/Nm3
E79 - Cooler	Polveri totali	5 mg/Nm3

Emissioni autorizzate come non significative (sigla - fase di provenienza)	E4 - Sfiato serbatoio olio diatermico	
	E5 - Sfiato serbatoio olio diatermico	
	E23 - Sfiato serbatoio glicole etilenico, slurry, colonna esterificazione	
	E25 - Sfiato separatore di fase olio diatermico	
	E27 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E28 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E29 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E32 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E33 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E34 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E35 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E36 - Sfiato silos stoccaggio PET	
	E48 - Sfiati silos PET	
	E49 - Sfiati silos PET	
	E50 - Sfiati silos PET	
	E51 - Sfiati silos stoccaggio PET	
	E52 - Sfiati silos stoccaggio PET	
	E55 - Officina Meccanica: Sfiato aspirazione da banco di saldatura e molatura officina meccanica	
	E56 - Laboratorio: Sfiati cappe da laboratorio	
	E57 - Laboratorio: Sfiati cappe da laboratorio	
	E58 - Laboratorio: Sfiati cappe da laboratorio	
	E59 - Laboratorio: Sfiati cappe da laboratorio	
	E76 - Officina Stampi: Sfiato aspirazione da pulizia stampi	
Numero SME - parametri per ogni SME	E46 - Caldaia a metano per la vaporizzazione olio diatermico	Portata
		Temperatura
		Ossigeno
		Vapore Acqueo
		CO
	E77 - Impianto di cogenerazione con motore endotermico a Metano da 3,3 Mwe	COT (Carbonio organico totale)
		NOx
		Portata
		Temperatura
		Ossigeno
		Vapore Acqueo
		Ammoniacca
		NOx
		CO
Applicazione programma LDAR		Biennale
Applicazione metodo di stima emissioni diffuse		UNI EN 13725:2004

EMISSIONI IN ACQUA		
Scarichi idrici finali/parziali autorizzati (sigla - fase di provenienza - corpo idrico recettore)	SF1 - reflui civili - fognatura comunale	
	SF2 - acque meteoriche di seconda pioggia - Torrente San Bernardino	
	F3 - acque reflue industriali uscita impianto di depurazione Plastipak - fognatura interna dedicata insediamento Plastipak	
	F4 - acque reflue industriali scaricate dopo trattamento in impianto di depurazione Plastipak - Lago Maggiore	
Valori limite AIA per ogni scarico idrico (finale/parziale)	Inquinante	Valore limite di emissione (mg/l - media temporale)
F3	Alcidi	1 mg/l
	BOD5	40 mg/l
	Cianuri totali (come CN)	0,5 mg/l
	Cloro attivo libero	0,2 mg/l
	COD	160 mg/l
	Colore	np dli 1:10
	Fenoli	0,5 mg/l
	Materiali grossolani	assenti mg/l
	Materiali in sospensione	80 mg/l
	pH	>5,5, <9,5
	Solfiti (come SO3)	1 mg/l
	Solfuri (come H2S)	1 mg/l
	Azoto Ammoniacale (come NH4)	15 mg/l
	Tensioattivi totali	2 mg/l
	Azoto Nitrico (come N-NO3)	20 mg/l
	Azoto Nitroso (come N-NO2)	0,6 mg/l
	Cloruri	1200 mg/l
	Cromo VI	0,2 mg/l
	Fluoruri	6 mg/l
	Solfati	1000 mg/l
	Alluminio	1 mg/l
	Arsenico	0,5 mg/l
	Bario	20 mg/l
	Boro	2 mg/l
	Cadmio	0,02 mg/l
	Cromo totale	2 mg/l
	Ferro	2 mg/l
	Fosforo totale come P	1 mg/l
	Manganese	2 mg/l
	Mercurio	0,005 mg/l
	Nichel	2 mg/l
	Piombo	0,2 mg/l
	Rame	0,1 mg/l
	Selenio	0,03 mg/l
	Stagno	10 mg/l
	Zinco	0,5 mg/l
	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l
	Pesticidi fosforati	mg/l
	Somma solventi clorurati	1 mg/l
	Somma solventi aromatici	0,2 mg/l
	Somma solventi organici azotati	0,1 mg/l
	Idrocarburi totali	5 mg/l
	Grassi ed oli animali e vegetali	20 mg/l
	Saggio di tossicit� acute (Daphnia magna)	50 % inib.

F4	Alcoidi	1 mg/l
	BOD5	40 mg/l
	Cianuri totali (come CN)	0,5 mg/l
	Cloro attivo libero	0,2 mg/l
	COD	160 mg/l
	Colore	np dl 1-10
	Fenoli	0,5 mg/l
	Materiali grossolani	assenti mg/l
	Materiali in sospensione	80 mg/l
	pH	>5,5; <9,5
	Solfiti (come SO3)	1 mg/l
	Solfuri (come H2S)	1 mg/l
	Azoto Ammoniacale (come NH4)	15 mg/l
	Terisostivi totali	2 mg/l
	Azoto Nitrico (come N-NO3)	20 mg/l
	Azoto Nitroso (come N-NO2)	0,6 mg/l
	Cloruri	1200 mg/l
	Cromo VI	0,2 mg/l
	Fluoruri	6 mg/l
	Solfati	1000 mg/l
	Alluminio	1 mg/l
	Arsenico	0,5 mg/l
	Bario	20 mg/l
	Boro	2 mg/l
	Cadmio	0,02 mg/l
	Cromo totale	2 mg/l
	Ferro	2 mg/l
	Fosforo totale come P	1 mg/l
	Manganese	2 mg/l
	Mercurio	0,005 mg/l
	Nichel	2 mg/l
	Piombo	0,2 mg/l
	Rame	0,1 mg/l
	Selenio	0,03 mg/l
	Stagno	10 mg/l
	Zinco	0,5 mg/l
	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l
	Pesticidi fosforati	mg/l
	Somma solventi clorurati	1 mg/l
	Somma solventi aromatici	0,2 mg/l
	Somma solventi organici azotati	0,1 mg/l
	Idrocarburi totali	5 mg/l
	Grassi ed oli animali e vegetali	20 mg/l
	Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna)	50 % inib.

CONSUMI		
Item	Tipologia	Quantità
Materie prime (t/anno)	MEG	55.000
	TPA	140.000
	JPA	3.200
	DEG	1.000
	Toner	0,2
	Joule RHB	5
	Triossido Antimonio	65
	Acido Fosforico	5
	Azoto	500
	Colorante Alimentare	250
	Acido Solforico 60%	7
	Soda Caustica 30%	15
	Ippoclorito di Sodio 12%	30
	UREA	55
	Torri di raffreddamento	5
	Depuratore Biologico	2,5
	Osmosi/caldiae vapore	3
	Friqo	3
Consumi idrici (m3/anno)	Acqua Potabile (trimestrale)	4.000
	Acqua di Pozzo MPP	70.000
	Acqua di Pozzo SSP	25.000
	Acqua di Pozzo IMM	115.000
Consumi energia (MWh)	Energia elettrica consumata MPP	25.000
	Energia elettrica consumata SSP	18.000
	Energia elettrica consumata IMM	35.000
	Energia termica consumata MPP	130.000
Consumo combustibili (Sm3)	Metano MPP	13.000.000
	Metano IMM	600.000
	Metano cogeneratore	7.000.000

PRODUZIONE ENERGIA				
Item	Tipologia	Quantità		
Produzione di energia (MWh)	Energia elettrica cogeneratore	30.660		
	Energia termica cogeneratore	24.528		
	Energia termica Forni Bono	131.400		
% energia prodotta da combustibili solidi (MWh/MWh TOTALI)		0%		
% energia prodotta da combustibili liquidi (MWh/MWh TOTALI)		0%		
% energia prodotta da combustibili gassosi (MWh/MWh TOTALI)		100%		
PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI				
Modalità di gestione	Tipologia	Quantità	% smaltimento/recupero	
Deposito temporaneo prima della raccolta (t/a)	Rifiuti pericolosi	NA	NA	
	Rifiuti non pericolosi	NA	NA	
Deposito preliminare (t/a)	Rifiuti pericolosi	NA	NA	
	Rifiuti non pericolosi	NA	NA	
Modalità di gestione deposito temporaneo	Temporale (max 90 gg)			
SERBATOI				
Serbatoi contenenti idrocarburi	n. totale	n. totale bacini di contenimento/ doppio fondo	n. totale serbatoi a tetto fisso/ collegati a sistema di recupero vapori (SI-NO)	n. totale serbatoi a tetto galleggiante/ sistema di tenuta ad elevata efficienza (SI-NO)
	0	NA	NA	NA
Serbatoi contenenti sostanze liquide pericolose	n. totale	n. totale bacini di contenimento/ doppio fondo	n. totale serbatoi a tetto fisso/ collegati a sistema di recupero vapori (SI-NO)	n. totale serbatoi a tetto galleggiante/ sistema di tenuta ad elevata efficienza (SI-NO)
	9	4	9	0
INQUADRAMENTO AMBIENTALE / TERRITORIALE				
Ubicazione in perimetrazione SIN		NO		
Sito sottoposto a procedura di bonifica		NO		