



**ANNO 2020**

*Autorizzazione Integrata Ambientale*

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

**Landini Giuntini S.p.A.**

**Via Rosa Luxemburg, 30 – Città di Castello (Pg)**

## Dati generali impianto

Ragione Sociale	Landini Giuntini S.p.A
Impianto	Via Rosa Luxemburg, 30
D.D. Regione Umbria	10/05/2012
Anno	2020
Esonerato	NO
Numero di giorni lavorati (gg/anno)	260

## Modulo 1 - Produzione

Progressivo	Fase di utilizzo/produzione	Tipologia prodotto finito	Durata media del ciclo di lavorazione (gg)	Quantità prodotta	Riferimento a registrazioni/documenti SG	Note
Materie prime lavorate spezzate	1	348,48 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per volatili vari	1	123,99 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per suini	1	689,05 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per polli	1	4687,93 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per ovini	1	1212,58 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per ovaiole	1	6929,01 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per conigli	1	2721,3 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per cavalli	1	458,94 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Mangimi per bovini ingrasso	1	8782,73 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino

Mangimi per bov. latte - bufale	2	277,62 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Silos temporanei - confezionamento in magazzino
Lettiere vegetali	1	116,57 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Confezionamento in magazzino
Biscotti	1	1232,46 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Confezionamento in magazzino
Snack cani e gatti	1	1426,23 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Temporaneo in cassette - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Temporaneo in cassette - confezionamento in magazzino
Mangimi per gatti	2	32545,4 t/anno	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Sacconi temporanei - confezionamento in magazzino	Pesatura materiali - DDT - Registro produzione	Sacconi temporanei - confezionamento in magazzino

## **Modulo 2 - Materiali in ingresso**

Progressivo	Tipologia di materiale	Descrizione	Numero CAS	Fase utilizzo	Modalità di stoccaggio	Quantità prodotta	Metodo di misura	Stato fisico	Riferimento a registrazioni/documenti SG	Note
1	Materie prime	PROD.+SOTTOP.CEREALI IN GRANI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	33389430	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
2	Materie prime	CEREALI IN GRANI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	37463470	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
3	Materie prime	PROD.DERIVATI ANIMAL.TERRESTRI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	19544347	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
4	Materie prime	PROD.+SOTTOP. SEMI OLEOSI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	4540640	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
5	Materie prime	OLI E GRASSI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	4180244	kg/anno	Liquido	Fatture acquisto	
6	Materie prime	PROD.+SOTTOP. SEMI LEGUMINOSE	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	3416060	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
7	Materie prime	SEMI OLEOSI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	2072090	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
8	Materie prime	FORAGGI ESSICCATI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	849200	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
9	Materie prime	MINERALI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	1948480	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
10	Materie prime	SOST.AROMATIZZANTI E APERITIVE	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	1333159,3	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
11	Materie prime	PROD.+SOTTOP.FABBRICAZIONE ZUCCHERO	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	517780	kg/anno	Liquido	Fatture acquisto	
12	Materie prime	PRODOTTI DI PESCE	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	732488	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
13	Materie prime	PROD.+SOTTOP.LAVORAZIONE FRUTTA	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	226675	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
14	Materie prime	PROD.+SOTTOP. TUBERI E RADICI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos	182929,5	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	

15	Materie prime	PRODOTTI LATTIERO-CASEARI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	7423,61	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
16	Materie prime	PRODOTTI CELLULOSICI/ALTRI VEG	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	77680	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
17	Materie prime	LIEVITI ESSICCATI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	80025	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
18	Materie ausiliarie e/o chemicals	ADDITIVI TECNOLOGICI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	367690	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
19	Materie ausiliarie e/o chemicals	LEGANTI, ANTIAGGLOMERANTI, COAGULANTI	*Note	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	236650	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	Clinoptilolite di origine sedimentaria 12173-10-3 Montmorillonite
20	Materie ausiliarie e/o chemicals	SOST. COLORANTI	*Note	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	33050	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	OSSIDO DI FERRO GIALLO 51274-00-1 OSSIDI DI FERRO NERO 1317-61-9 OSSIDO DI FERRO ROSSO 1309-37-1 E-102 TARTRAZINA 1934-21-0 E-131 BLU PATENT 20262-76-4 E 124 PONCEAU 4R 2611-82-7
21	Materie ausiliarie e/o chemicals	VITAMINE e SOST.ANALOGHE, AMINOACIDI, OLIGOELEMENTI	---	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	206400	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	
22	Materie ausiliarie e/o chemicals	AMINOACIDI	*Note	Dosaggio / Miscelazione	Silos / Sacchi	40925	kg/anno	Solido	Fatture acquisto	Metionina 59-51-8 Lisina 657-27-2 Taurina 107-35-7 Carnitina 461-06-3

## **Modulo 3 - Rifiuti in ingresso**

NON APPLICABILE

## **Modulo 4 -Bilancio idrico**

Progressivo	Flusso Bilancio Idrico	Approvvigionamento	Fase utilizzo	Quantità (m3/anno)	Metodo di determinazione	Riferimento a registrazioni/documenti SG	Note
1	Acque prelevate da acquedotto / Utilizzo produttivo (Wa)	Acquedotto comunale	Produzione e servizi igienici	31388	Misura	Mensile Mod. A14	
2	Acque prelevate da pozzo / Altri usi (Wpu)	Pozzo 1 e Pozzo 2	Impianto Anticendio e irrigazione verde	3166	Misura	Mensile Mod. A14	
3	Acque scaricate (W)	S.A.I. 1	Acque reflue depuratore	4139	Misura	Mensile Mod. A14	



## **Modulo 5 - Scarichi idrici**

Progressivo	Punto di scarico	Tipo di scarico	data monitoraggio	estremi R.P.	parametro	valore	Metodo campionamento	Metodo di analisi	Note
1	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	PH	7,4	unità ph	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
2	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Temperatura	17	°C	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003
3	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Cadmio	<0,01	mg/l	IO-04 REV 05*	SPETTROFOTOMETRIA
4	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Odore	NON PERCETTIBILE	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
5	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Colore	NON PERCETTIBILE	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
6	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Conducibilità 20°C	1207	unità ph	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
7	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	materiali grossolani	ASSENTI	-	IO-04 REV 05*	A VISTA
8	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Solidi sospesi totali	25	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
9	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	BOD5 (come O2)	<5	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
10	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	COD (come O2)	7	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
11	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Ferro	0,001	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
12	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Manganese	<0,002	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
13	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Piombo	<0,005	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
14	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Rame	<0,002	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
15	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Zinco	<0,002	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
16	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Grassi e olii animali/vegetali	7	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN 29 2003
17	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Solfati (come SO4)	49	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-04-2001
18	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Ortofosfati	<0,22	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 1034-1:2009
19	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Fosforo totale (come P)	<0,1	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI 11757:2019

20	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Cloruri	166	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-1:2009
21	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Azoto ammoniacale (come NH4)	0,540	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI 11669:2017
22	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Azoto nitroso (come N)	<0,05	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 1034-1:2009
23	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Azoto nitrico (come N)	6,9	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 1034-1:2009
24	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Idrocarburi totali	<1	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003
25	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Tensioattivi anionici	0,14	mg/l	IO-04 REV 05*	M.I. KM14697-00
26	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9922 del 26/03/2020	Tensioattivi totali	0,14	mg/l	IO-04 REV 05*	M.I. KM14697-00 + KM1787-00 + KL009-00
27	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	PH	7,8	unità ph	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
28	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Conducibilità 20°C	1628	unità ph	IO-04 REV 05*	ELETTROMETRIA
29	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	materiali grossolani	ASSENTI	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
30	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Temperatura	15,7	°C	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003
31	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Odore	INODORE	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
32	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Colore	n.p. 1:20	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2020 A MAN 29 2003
33	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Solidi sospesi totali	51	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
34	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	COD (come O2)	35	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
35	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	BOD5 (come O2)	<5	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
36	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Azoto ammoniacale (come NH4)	0,97	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI 11669:2017
37	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Azoto nitrico (come N)	25	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-1:2009
38	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Azoto nitroso (come N)	<0,05	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-1:2009
39	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Cloruri	34	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-1:2009
40	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Solfati (come SO4)	37	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 1034-04-2001
41	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Fosforo totale (come P)	2,18	mg/l	IO-04 REV 05*	SPETTROFOTOMETRIA
42	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Ortofosfati	<0,22	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-1:2009

43	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Cadmio	<0,001	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
44	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Ferro	0,045	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
45	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Manganese	0,001	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
46	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Piombo	0,005	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
47	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Rame	0,002	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
48	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Zinco	0,011	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 11885:2009
49	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Grassi e olii animali/vegetali	<1	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN 29 2003
50	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Idrocarburi totali	<1	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003
51	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Tensioattivi anionici	0,175	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
52	Uscita depuratore	Scarico in rete fognaria	21/09/2020	R.P. n.12238 del 29/09/2020	Tensioattivi totali	0,175	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003 + KL009-00
53	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	PH	7,1	unità ph	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
54	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Temperatura	16	°C	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003
55	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Odore	NON PERCETTIBILE	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
56	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Colore	NON PERCETTIBILE	-	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
57	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Conducibilità 20°C	979	µS/cm	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
58	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Solidi sospesi totali	29	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
59	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	BOD5 (come O2)	<5	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
60	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	COD (come O2)	9	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
61	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Cloruri	93	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 10304-1:2009
62	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Azoto ammoniacale (come NH4)	3,73	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI 11669:2017
63	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Azoto nitroso (come N)	<0,05	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 1034-1:2009
64	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Azoto nitrico (come N)	10,4	mg/l	IO-04 REV 05*	UNI EN ISO 1034-1:2009
65	Scarico servizi palazzina	Scarico in rete fognaria	17/03/2020	R.P. n.9923 del 26/03/2020	Idrocarburi totali	3	mg/l	IO-04 REV 05*	APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003

## **Modulo 6 - Prelievi idrici**

NON APPLICABILE

## Modulo 7 - Bilancio energetico

Progressivo	Dati consumi/produzione	Fonte di Approvvigionamento/impianto di produzione	Fase di utilizzo/produzione	Quantità (kWh/anno)	Metodo di determinazione	Riferimento a registrazioni/documenti SG	Note
1	Consumo di energia elettrica - Prelevata dalla rete	Fornitore (Umbria Energy)	Produzione (cabina elettrica, impianti vari, uffici)	12326833	Misura		
2	Consumo di energia termica	Fornitore (Tecniconsul)	Produzione (centrale termica, essiccatori, altri impianti)	30264128	Misura		Conversione misura da fattura (TOT: 2831069 MC) Fattore conversione: 10,69 Kwh/Smc

## **Modulo 8 - Combustibili**

Progressivo	Combustibile	Fase di utilizzo	Stato fisico	Quantità	Unità di misura	Metodo di misura	Riferimento a registrazione/documenti SG	Note
1	Gasolio	Mezzi trasporto aziendali	Liquido	47352,56	l/anno	Da fattura Ente Gestore/fornitore	Mod A15	434175,6226 Kwh/anno Conversione U.D.M.

## Modulo 9 - Rifiuti prodotti

Progressivo	Descrizione	CER	Fase di utilizzo/produzione	Quantità	Ubicazione stoccaggio	Modalità di stoccaggio	Destinazione	Note
1	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	20203	Scarti rinvenuti di materie prime non utilizzati, melasso o scarti di soluzione colorata	69 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Cisterne su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
2	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	20603	Impianto di depurazione	110580 t/anno	Esterno stabilimento	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
3	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	80318	Toner per stampa esauriti	34 t/anno	Interno uffici	Apposito contenitore	Conferito a terzi per smaltimento	
4	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	080409*	Residui di manutenzione ordinaria e scarti di colle da fusori	29 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
5	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	120120*	Dischi abrasivi usati	41 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	

6	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	130205*	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	160 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per recupero	
7	altri solventi e miscele di solventi	140603*	Solventi per pulizie e per stampanti e scarti dal reparto di confezionamento e abbattimento odori	9 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
8	imballaggi in carta e cartone	150101	Imballaggi di forniture, scarti del reparto di confezionamento	180120 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Apposito compattatore a noleggio da trasportatore/destinatario	Conferito a terzi per recupero	
9	imballaggi in plastica	150102	Imballaggi di forniture, scarti del reparto di confezionamento	110800 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Apposito compattatore a noleggio da trasportatore/destinatario	Conferito a terzi per recupero	
10	imballaggi in legno	150103	Imballaggi di forniture, scarti del reparto di confezionamento, pallet non più utilizzabili	94380 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Apposito compattatore a noleggio da trasportatore/destinatario	Conferito a terzi per recupero	
11	imballaggi in materiali misti	150106	Imballaggi di forniture, scarti del reparto di confezionamento, pallet non più utilizzabili	1150 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per recupero	



12	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento, contenitori vuoti di solventi	994 t/anno	Esterno stabilimento coperto	In Big-Bag	Conferito a terzi per smaltimento	
13	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	150111*	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	46 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per recupero	
14	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	150202*	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	1285 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
15	vetro	160120	Riparazioni	307 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
16	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (1) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	160213*	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	25 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per recupero	
17	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	160214	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	2988 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	

18	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	160216	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	113 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	
19	batterie al piombo	160601*	Manutenzione carrelli elettrici, UPS ed altre apparecchiature contenenti batterie	1931 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Su vasche	Conferito a terzi per recupero	
20	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	160604	Batterie alcaline per strumenti (es. calcolatrici, orologi, misuratori laser ecc ecc)	7 t/anno	Interno uffici	Apposito contenitore	Conferito a terzi per smaltimento	
21	plastica	170203	Scarti del reparto confezionamento, manutenzione delle linee produttive dello stabilimento	1236 t/anno	Esterno stabilimento coperto	In Big-Bag	Conferito a terzi per smaltimento	
22	ferro e acciaio	170405	Manutenzione delle linee produttive dello stabilimento e delle infrastrutture	13310 t/anno	Esterno stabilimento	Apposito compattatore a noleggio da trasportatore/destinatario	Conferito a terzi per recupero	
23	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	170603*	Lavori edili su stabilimento	10 t/anno	Esterno stabilimento coperto	In Big-Bag su vasca	Conferito a terzi per smaltimento	

24	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	170904	Lavori edili su stabilimento	1180 t/anno	Esterno stabilimento coperto	In Big-Bag	Conferito a terzi per smaltimento	
25	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121*	Manutenzione dello stabilimento	2 t/anno	Esterno stabilimento coperto	Fusti su vasca	Conferito a terzi per recupero	
26	fanghi delle fosse settiche	200304	Fosse biologiche	41490 t/anno	Tombini acque nere	Non stoccato	Conferito a terzi per smaltimento	
27	rifiuti urbani non differenziati	200301	Manutenzione dello stabilimento	11620 t/anno	Esterno stabilimento	Apposito contenitore	Conferito a terzi per smaltimento	

**Modulo 10 - Emissioni in atmosfera**

Progressivo	Punto Emissione	Funzionamento reale (h/anno)	parametro	data monitoraggio	estremi R.P.	Portata misurata (Nm3/h)	Velocità effluente (m/s)	Temperatura effluente (°C)	Concentrazione misurata (mg/Nm3)	Flusso di massa (kg/anno)	Metodo di analisi	Note
1	E1	1920	Ossidi di azoto espressi come NO2	43909	Doc. n° 146/EM/2020	4298	11,6	52,3	5,51	45	UNI EN 14792 - 017	
2	E2	56	Ossidi di azoto espressi come NO2	43909	Doc. n° 147/EM/2020	2236	5,2	165,2	6,67	1	UNI EN 14792 - 017	
3	E3	5840	Ossidi di azoto espressi come NO2	43909	Doc. n° 148/EM/2020	241	3,1	115,2	23,71	33	UNI EN 14792 - 017	
4	E9	1440	Polveri	43908	Doc. n° 149/EM/2020	4631	8,95	22,5	14,16	94	UNI EN 13284-1	
5	E10	3600	Polveri	43908	Doc. n° 150/EM/2020	5218	13,6	41,6	18,3	344	UNI EN 13284-1	
6	E11	1600	Polveri	43908	Doc. n° 151/EM/2020	8876	20,48	161,2	3,07	44	UNI EN 13284-1	
7	E13	1440	Polveri	43910	Doc. n° 152/EM/2020	2560	6,4	27,8	0,82	3	UNI EN 13284-1	
8	E14	3600	Polveri	43910	Doc. n° 153/EM/2020	2051	9,31	34,4	1,93	14	UNI EN 13284-1	
9	E24	3600	Polveri	43910	Doc. n° 154/EM/2020	2897	6,95	16,7	0,89	9	UNI EN 13284-1	
10	E25	3600	Polveri	43910	Doc. n° 155/EM/2020	7180	11,18	20,8	2,09	54	UNI EN 13284-1	
11	E26	4800	Polveri	43908	Doc. n° 156/EM/2020	1698	11,15	36,4	2,18	18	UNI EN 13284-1	
12	E27	1200	Polveri	43909	Doc. n° 157/EM/2020	7805	8,59	23,3	0,2	2	UNI EN 13284-1	
13	E28	1200	Polveri	43909	Doc. n° 158/EM/2020	13672	14,93	20,3	0,18	3	UNI EN 13284-1	
14	E29	1200	Polveri	43909	Doc. n° 159/EM/2020	9599	10,5	21,5	0,27	3	UNI EN 13284-1	
15	E30	1200	Polveri	43909	Doc. n° 160/EM/2020	7921	8,83	27,1	0,23	2	UNI EN 13284-1	
16	E31	1200	Polveri	43909	Doc. n° 161/EM/2020	5575	6,24	28,1	0,33	2	UNI EN 13284-1	
17	E32	1200	Polveri	43909	Doc. n° 162/EM/2020	8043	8,99	27,6	0,2	2	UNI EN 13284-1	
18	E33	4800	Polveri	43908	Doc. n° 163/EM/2020	67901	7,1	34,9	1,55	505	UNI EN 13284-1	



## **Modulo 12 - Radiazioni**

NON APPLICABILE

## **Modulo 13 - Responsabilità dell'esecuzione del piano**

<b>Progressivo</b>	<b>Soggetto</b>	<b>Nominativo Società/Ente</b>	<b>Referente</b>
1	Gestore dell'impianto	Landini Giuntini SpA	Sig. Luciano Graziotti (Delegato ambientale)
2	Gestore dell'impianto	Landini Giuntini SpA	Dott. Ing. Gregorio Pavesi (Responsabile tecnico di stabilimento)