

4.6 Rifiuti

Lo stabilimento, pur essendo servito dal Comune per la raccolta indifferenziata, già dagli anni 2000 ha introdotto una politica **di raccolta differenziata** delle diverse tipologie di rifiuti prodotti in azienda per il loro conferimento ad operazioni di recupero, avvalendosi di ditte esterne abilitate. I rifiuti che si ottengono dalla produzione sono i seguenti:

- ♦ **CARTA, CARTONE**
- ♦ **PLASTICA**
- ♦ **SACCHI STERILI CONSERVAZIONE DCP**
- ♦ **SCATOLE NON ERMETICHE**
- ♦ **MATERIALE FERROSO**
- ♦ **RIFIUTI ASSIMILABILI AGLI URBANI**

♦ **FANGHI DI DEPURAZIONE:**

I fanghi provenienti dal depuratore, disidratati e centrifugati sono destinati all'utilizzo da parte di Aziende agricole come ammendante dei terreni agricoli. L'utilizzo dei fanghi in agricoltura (classificati come rifiuti cod. CER 020305), è autorizzato dalla Provincia che accerta l'idoneità dei terreni per lo spandimento dei fanghi. Per il 2023 è stata redatta una Relazione Idrogeologica, a firma del Geol. Francesco Caldarone, nella quale viene sintetizzato lo studio eseguito in merito all'idoneità dei terreni utilizzati per lo spandimento dei fanghi biologici (vedi Allegato 5).

RIFIUTI SPECIALI

Rientrano in questa categoria i seguenti rifiuti:

- ♦ **SOLVENTI ORGANICI ED ACIDI**
- ♦ **OLI MINERALI ESAUSTI**
- ♦ **TONER E SOLVENTI**
- ♦ **SCARTI DA ATTIVITA' MANUTENTIVA**

L'azienda Conserve Italia è iscritta al CONAI in quanto utilizzatore di imballaggi.

Nelle tabelle seguenti sono riportati:

- a) il totale dei rifiuti prodotti nel **2021/ 2022/ 2023** suddivisi in non pericolosi e pericolosi,
- b) il rapporto tra i rifiuti pericolosi e non pericolosi,
- c) i rifiuti prodotti suddivisi in codici CER

a) totale dei rifiuti prodotti suddivisi in non pericolosi e pericolosi:

descrizione	2021	2022	2023
Rifiuti non pericolosi kg.	1.835.470	1.100.315	1.074.123
Rifiuti pericolosi kg.	1.478	2.125	3.500
Totale rifiuti prodotti kg.:	1.836.948	1.102.440	1.077.623

b) % di rifiuti pericolosi/totale rifiuti prodotti :

descrizione	2021	2022	2023
% di rifiuti pericolosi/totale rifiuti prodotti	0,08	0,19	0,33

c) **INDICATORE DI PERFORMANCE: GESTIONE DEI RIFIUTI**
% QUANTITA' RIFIUTI RECUPERATI/TOTALE RIFIUTI PRODOTTI

PARAMETRI	2021	2022	2023
Rifiuti destinati al recupero kg.	1.770.280	1.089.390	1.062.043
Totale rifiuti prodotti kg.	1.836.948	1.102.440	1.077.623
Indice di performance : %	96,37	98,8	98,85

t/anno	2021	2022	2023
R (recupero)	1.770,28	1.089,39	1.062,043
D (smaltimento)	66,668	13,05	15,58
Totale Rifiuti Prodotti	1.836,948	1.102,44	1.077,623

Nel 2023 sono diminuiti i rifiuti totali prodotti e di conseguenza la percentuale di quelli destinati al recupero anche se complessivamente in linea rispetto gli anni precedenti.

d) Tabella dei rifiuti prodotti espressi in ton. 2023

Descrizione rifiuto		Quantità				Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione: R = recupero D = smaltimento
		Pericolosi		Non Pericolosi						
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/a nno					
1	Scarti inutilizzati			43,12		Produzione	020304	Non pericoloso	Solido	Tras Press Ambiente – Bagnara di Romagna (Ra) (R)
2	Fanghi biologici (utilizzo in agricoltura)			879,52		Depurazione	020305	Non pericoloso		Spandimento in agricoltura Global Tranport (R)
3	Toner per stampanti			0,08		Amministrazione	080318	Non pericoloso	Solido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) (R)
4	Altri oli per motori	1,58				Manutenzione	130208*	Pericoloso (HP4 HP14)	Liquido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) (R)
5	Altre emulsioni	0,290				Manutenzione	130802*	Pericoloso (HP4 HP5)	Liquido	Ambiente e Tecnologie srl Bitonto (Ba) (D)
6	Imballaggi carta e cartone			31,88		Attività confezionamento	150101	Non pericoloso	Solido	Carta da macero Galatea – Galatone (Le) (R)
7	Imballaggi di plastica			18,08		Attività confezionamento	150102	Non pericoloso	Solido	Carta da macero Galatea – Galatone (Le) (R)
8	Imballaggi in legno			33,34		Produzione	150103	Non pericoloso	Solido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) Rotamazioni Scialpi (BR) (R)
9	Imballaggi metallici			12,30		Produzione	150104	Non pericoloso	Solido	Rotamazioni Scialpi (BR) Carta da macero Galatea – Galatone (Le) (R)
10	Imballaggi misti			7,6		Produzione	150106	Non pericoloso	Solido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) (R)
11	Imballaggi misti			14,26		Produzione	150106	Non pericoloso	Solido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) (D)
12	Imballaggi contenenti residui di sost. Pericolose	0,320				Laboratorio	150110*	Pericoloso (HP14)	Solido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) (D)
13	Imballaggi contenenti residui di sost. Pericolose	0,540				Laboratorio	150110*	Pericoloso (HP14)	Solido	ECOM Servizi Ambientali Galatina (Le) (R)
14	Imb.met.contaminate (bombolette vernici spray)	0,050				Manutenzione	150111*	Pericoloso (HP4 HP5)	Solido	Ambiente e Tecnologie srl Bitonto (Ba) (D)

**Conserve Italia**

Soc. coop. agricola

Stabilimento di Mesagne

15	Assorbenti, stracci, mat. Filtranti contaminati	0,48				Manutenzione	150202*	Pericoloso (HP14)	Solido	ECOM Servizi Ambientali srl Galatina (Le) (D)
16	Apparecchiature fuori uso			0,003		Amministrazione	160214	Non pericoloso	Solido	ECOM Servizi Ambientali srl Galatina (Le) (R)
17	Sostanze chimiche di laboratorio	0,040				Laboratorio	160506*	Pericoloso (HP4 HP5)	Liquido	Ambiente e Tecnologie srl Bitonto (Ba) (D)
18	Rottami ferro			30,08		Manutenzione	170405	Non pericoloso	Solido	Italmetalli – Francavilla Fontana (Br) (R)
19	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	0,14				Manutenzione	170603*	Pericoloso (HP4 HP5)	Solido	Ambiente e Tecnologie srl Bitonto (Ba) (D)
20	Misti costruz. e demolizione			3,86		Manutenzione	170904	Non pericoloso	Solido	Melacca Sebastiano Brindisi (R)
21	Tubi fluorescenti	0,060				Manutenzione	200121*	Pericoloso (HP6)	Solido	ECOM Servizi Ambientali srl Galatina (Le) (R)
Quantità totale di rifiuti		3.5		1.074,123						

PRESTAZIONI CONSEGUITE DALLO STABILIMENTO NELLA CAMPAGNA 2023 RISPETTO A BRef/MTD PER I RIFIUTI	
Conserve Italia di Mesagne (Br)	
Totale rifiuti prodotti durante la trasformazione del pomodoro fresco kg.	1.077.623
Totale rifiuti recuperati/riutilizzati durante la trasformazione del pomodoro fresco kg.	1.062.043
% Rifiuti recuperati sul totale dei rifiuti prodotti	98,55
Totale rifiuti smaltiti Kg.	15.580
Prodotti finiti concentrati rapportati a 28/30°brix secondo BAT/MTD	4.419,52
Prodotti finiti pomodori pelati/pomodorini/polpa estrusa	24.902,01
kg. di rifiuti smaltiti/ton concentrati rapportati secondo BAT	3.525
kg. di rifiuti smaltiti/ton pomodori pelati/pomodorini/polpa estrusa	0,626

CONFRONTO TRA PRESTAZIONI CONSEGUIBILI SECONDO BRef/MTD E PRESTAZIONI CONSEGUITE DALLO STABILIMENTO PER I RIFIUTI ANNI 2019 - 2020 - 2021					
ASPETTO AMBIENTALE	APPLICABILITÀ ALL'IMPIANTO	PRESTAZIONI CONSEGUIBILI SECONDO BAT/BRef/MTD	PRESTAZIONI CONSEGUITE DALLO STABILIMENTO ANNO 2021	PRESTAZIONI CONSEGUITE DALLO STABILIMENTO ANNO 2022	PRESTAZIONI CONSEGUITE DALLO STABILIMENTO ANNO 2023
RIFIUTI	Rifiuti prodotti /t concentrati rapp. secondo BAT	160-210	15,724	2,802	3,525
	Rifiuti prodotti/t pomodori pelati/pomodorini/polpa estrusa	25-35	2,413	0,611	0,626

5. PIANO DI MANUTENZIONE, PIANO DI TARATURA e CALIBREAZIONE STRUMENTI

5.1 Piano di manutenzione

Lo scopo della presente attività è di organizzare l'attività di manutenzione ordinaria e straordinaria da effettuare sugli impianti, sui macchinari, sulle attrezzature, sulle strutture dell'azienda, sui servizi connessi alla produzione e sulle infrastrutture al fine di tenere sotto controllo gli impatti ambientali.

La manutenzione straordinaria viene programmata annualmente prima di ogni esercizio.

Gli appaltatori, gli operatori occasionali ed i fornitori di servizi effettuano la loro attività secondo le regole interne dello stabilimento.

Annualmente o secondo necessità sono programmati interventi di manutenzione di alcune strutture aventi impatto sull'ambiente come ad esempio:

pulizia tombini, pulizia e controllo del sistema fognario, pulizia periodica dei filtri degli impianti di condizionamento, manutenzione delle recinzioni, controllo della pavimentazione e tenuta delle vasche di contenimento dei prodotti chimici e dei rifiuti pericolosi, perdite d'acqua dalla rubinetteria dei servizi igienici, ecc..

Nella tabella seguente sono indicate le manutenzioni ordinarie e straordinarie effettuate nel 2023:

nella sezione **C** viene indicata la settimana in cui viene effettuata una data manutenzione (es. per 1 si intende la prima settimana dell' anno quella che andava dal 2 al 8 Gennaio 2023, ecc...).

Inoltre indichiamo con i seguenti colori:

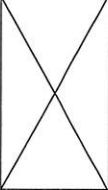
• **MANUTENZIONE ORDINARIA ESEGUITA** 

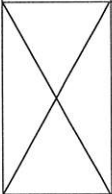
• **MANUTENZIONE STRAORDINARIA ESEGUITA** 


• **MANUTENZIONE NON ESEGUITA** 

Infine è indicata anche una priorità con cui alcune manutenzione devono essere effettuate rispetto ad altre come di seguito specificato:


- **A = ALTA PRIORITA';**
- **B = BASSA PRIORITA'**

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4
ALIMENTAZIONE																													
	A	RIBALTA BINS 1	MANUTENZIONE ORDINARIA NASTRI TRASPORTO. CONTROLLO CUSCINETTI E/O SOSTITUZIONE OVE NECESSITANO																										
	A	RIBALTA BINS 2	MANUTENZIONE ORDINARIA NASTRI TRASPORTO. CONTROLLO CUSCINETTI E/O SOSTITUZIONE OVE NECESSITANO																										
	A	VASCHE LAVAGGIO	PULIZIA E RIPRISTINO																										
	A	TRASPORTI	MANUTENZIONE ORINARIA																										
	A	ROTOPLAN	MANUTENZIONE ORINARIA																										
	A	REPARTO ELETTRICO	RIFACIMENTO QUADRI BORDO MACCHINA																										
	A	CANALINE SCOLO	RIPRISTINO CANALINE DI SCOLO																										
	B	ALTRO	TIPO TINTEGGIARE/PULIRE																										

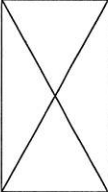
REPARTO		PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SALA LAVORAZIONE																														
	A	PRECERNITE LINEA POMODORIN O/ PELATO		RIPRISTINO E PULIZIA PRIMA DELLA CAMPAGNA																										
	A	PRECERNIT A LINEA CONCENTRA TO		RIPRISTINO E PULIZIA PRIMA DELLA CAMPAGNA																										
	A	RAYMBOW		SOSTITUZIONE CUSCINETTI, PISTONCINI, BANDELLE ROTTE E TAPPETI OVE NECESSARIO																										
	A	BILANCIA																												
	A	ELEVATORE PELATRICE		MANUTENZIONE ORINARIA																										
	A	PELATRICE BUSCETTO LINEEA POMODORINO E DEPICCIOLAT RICE		SMONTAGGIO COMPLETO E RIPRISTINO DELLE PARTI USURATE, SOSTITUZIONE DELLE GUARNIZIONI, CUSCINETTI E TENUTA VALVOLE																										
	A			MONTAGGIO E RIPRISTINO PRIMA DELLA CAMPAGNA																										

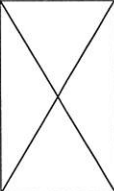
				C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

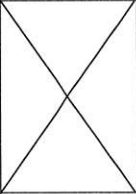
REPARTO	PRIORITA'	<div><div></div><div></div><div></div></div>	LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		RIEMPITRICI																											
	A	1/2 KG	CONTROLLO TRAMMISSIONI E TRASPORTI E CARTERATURE;SOSTITU ZIONI OVE NECESSARIO DI CUSCINETTI E NASTRI TRASPORTO																										
	A	1KG	CONTROLLO TRAMMISSIONI E TRASPORTI E CARTERATURE;SOSTITU ZIONI OVE NECESSARIO DI CUSCINETTI E NASTRI TRASPORTO																										
	A	3KG	CONTROLLO TRAMMISSIONI E TRASPORTI E CARTERATURE;SOSTITU ZIONI OVE NECESSARIO DI CUSCINETTI E NASTRI TRASPORTO																										
		COLMATRICI																											
	A	1/2KG	CONTROLLO TRAMMISSIONI E TRASPORTI E CARTERATURE;SOSTITUZIO NI OVE NECESSARIO DI CUSCINETTI E NASTRI TRASPORTO, VERIFICA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE GOMME DI TENUTA																										

REPARTO	PRIORITA'	<div></div>	LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
		PULIZIA A RIPRISTINO DEI VENTILATORI																									
	B	RIPRISTINO DI ZANZARIERE ROTTE E SOSTITUZIONE DI MATTONELLI E LESIONATE																									
	A	CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO TRAVE COPERTURA E RIPRISTINO CAMPATA																									
	A	PULIZIA E/O TINTEGGIATURA DELLE PARETI E SUPERFICI,																									
LINEA CONCENTRATO																											
	A	LINEA AEREA SCATOLE																									

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4
			RIEMPITRICE																										
	A		1/2KG-1KG- 210GR																										
	A		DOSATORE 5KG-2,5KG																										
	A		140GR-70GR AGGRAFFAT RICI																										
	A		1/2KG-1KG- 210GR																										
	A		DOSATORE 5KG-2,5KG																										
	A		140GR-70GR PASTORIZZA TORE LINEA CONCENTRA TO																										
	A		LINEA AEREA SCATOLE PALETTIZZA TORE SCATOLE																										
	A		INCARTONA TRICE LINEA CONCENTRA TO 70/140GR																										

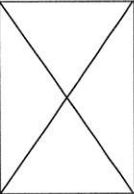
REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	A	FADELLETT RICE LINEA CONCENTRA TO 70/140GR																											
		DISAREATO RE																											
		SVUOTAFUS TI																											
REPARTO ELETTRICO																													
	A	QUADRI BORDO MACCHINA	MANUTENZIONE ORDINARIA PULIZIA E CONTROLLO QUADRI DISTRIBUTORI E BORDO MACCHINA																										
	A		RIPRISTINO CANALINE ELETTRICHE LOGORE																										
STERILIZZATORI																													
	A	LABS 32,20	CONTROLLO E RIPRISTINO TRASMISSIONI E INTEGRITA' TRASORTI, CATENE PALETTE E SUPPORTI CUSCINETTO ECC																										
	A	LABS 32,20	MANUTENZIONE CATENA IN ZONA DI RAFFREDDAMENTO																										


REPARTO	PRIORITA'	<div></div>	LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

				C																										
REPARTO	PRIORITA'	<div></div>	LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
		PASTORIZZATORE LINEA CONCENTRATO E NASTRI TRASPORTO USCITA SCATOLE	CONTROLLO E RIPRISTINO TRASMISSIONI E INTEGRITA' TRASORTI, CATENE PALETTE E SUPPORTI CUSCINETTO elevatore scatole ECC																											
	A																													
		ALTRO																												
REPARTO ETICHETTAMENTO																														
REPARTO	A	DEPALETTIZZATORE																												
		Linea Etichett./Confezionamento /FARDELLAT RICE 1																												
	A																													
		Linea Etichett./Confezionamento /FARDELLAT RICE 2																												
	A																													
		LINEA Confezionamento CARTONE																												
	A																													

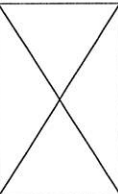
REPARTO	PRIORITA'	<div><div></div></div>	LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
	A	PALETTIZZATORE																														
		ALTRO																														
	B	PULIZIA E/O TINTEGGIATURA DELLE PARETI E SUPERFICI OVE NECESSARI O	PULIZIA E RIPRISTINO																													
SALA DEPAL																																
		PALETTIZZATORE SCATOLE																														
	A	1/2KG	CONTROLLO E RIPRISTINO TRASMISSIONE E SOLLEVAMENTO, VERIFICA MOVIMENTAZIONE TESTATA: SISTEMA DI SGANCIO E CUSCINETTI.																													

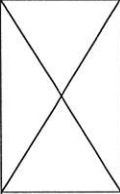
59

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	A	3KG	CONTROLLO E RIPRISTINO TRASMISSIONE E SOLLEVAMENTO,OVE NECESSARIO.																										
	A	FUNI x trasp. Aerea scatole	SOSTITUZIONE NASTRI E FUNI DI TRASORTO OVE NECESSARIO																										
		ALTRO TIPO																											
	B	TINTEGGIAR E/PULIRE	TINTEGIATURA E PULIZA																										
IMPIANTI																													
	A	Linea Concentrator i MANZINI																											
	A	Linea Concentrator i MAPIBI																											
	A	Linea Concentrator i GHIZZONI																											
	A	HOT BREAK PELLACINI																											
	A	HOT BREAK ELDORADO																											

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
	A	Linea asettica DCP	SOSTITUZIONE DI PARTI FASCIO TUBIEROPER ASETTICO DCP (4TUBI)																										
	A	Linea asettica POLPA																											
	A		PULIZIA DEGLI IMPIANTI E AMBIENTI																										
AREE ESTERNE																													
	B		STRALCIATURA DELLE ERBE																										
	B		RIPRISTINO OVE NECESSARIO DELLA PAVIMENTAZIONE																										
	B		RIPRISTINO OVE NECESSARIO DELLA SEGNALETICA A TERRA																										
ALTRI MAGAZZINI																													
	A	MAGAZZINO D	PULIZA E TINTEGGIATURA DEL MAGAZZINO D E RIPRISTINO DELLA SEGNALETICA																										
	A	MAGAZZINO 3KG	PULIZA E TINTEGGIATURA DEL MAGAZZINO 3KG																										

REPARTO	PRIORITA'	<div><div></div><div></div></div>	LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	
	B	MAGAZZINO SPACCIO	PULIZIA E TINTEGGIATURA DEL MAGAZZINO SPACCIO																												
Impianto Idrico- Aria e Antincendio																															
Centrale Elettrica																															
Locale caldaie/Central e Termica																															
controllo/taratura REFRATTOMETRI DI LINEA																															
controllo/taratura VALVOLE	A		SMONTAGGIO E SPEDIZIONE DI VALVOLE A PRESSIONE OVE NECESSARIO																												
controllo/taratura PT100	A		SMONTAGGIO E SPEDIZIONE DI T100 OVE NECESSARIO O TARATURA CON SONDA CON CERTIFICATO LAT																												
controllo/taratura Termometri	A		SMONTAGGIO E SPEDIZIONE DI TERMOMETRI OVE NECESSARIO																												

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7							
controllo/verifica manometri CALDAIE E COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE	A		VERIFICA INTERNA /SOSTITUZIONE OVE NECESSARIO																																				
Verifica/taratura metal detector	A		VERIFICA DA PARTE DI DITTA ESTERNA																																				
Verifica/taratura TYFOON REMBOW REVOLUTION	A		VERIFICA DA PARTE DI DITTA ESTERNA																																				
Officina Manutenzioni	B		SOSTITUZIONE DI ZANZARIERE ROTTE																																				
Depurazione Smaltimento																																							
Laboratorio Controllo Qualità																																							
		VERIFICA DEGLI STRUMENTI: pHmetri, termometri, conduttimetri	VERIFICA DA PARTE DI DITTA ESTERNA																																				
	A	VERIFICA DEI PESETTI	MANDATI AL LABORATORIO CENTRALE																																				
	A	VERIFICA DELLE BILANCE	VERIFICA DA PARTE DI DITTA ESTERNA C/O NS STABILIMENTO																																				

REPARTO	PRIORITA'		LAVORI ORDINARI/STRAORDINARI DA EFFETTUARE	C																									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
			VERIFICA DELLO SPESSIMETRO																										
	A		VERIFICA DA PARTE DI DITTA ESTERA																										
	A		PULIZIA DI INIZIO CAMPAGNA																										

MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE

SALA/AREA	Pianificazione 2023	Attività svolte/Manutenzioni effettuate 2023	Attività Anno 2024	Pianificazione 2024-2025-2026
ALIMENTAZIONE				
		ripristino pavimentazione		
		ripristino griglia di scolo		
SALA LAVORAZIONE		Pavimentazione: ripristino delle mattonelle rotte		sostituzione ove necessario di finestre rotte
		soffitto		Manutenzione del soffitto
		Portoni saliscendi		
PIANI CERNITA		Pavimentazione: ripristino delle mattonelle rotte		
		ripristino soffitto		
LINEA 1/2Kg				
LINEA 1Kg				

LINEA 3KG				
STERILIZZATORI				
PASTORIZZATORI				
AREA DEPAL			Manutenzioni e pulizia lungo tutto il reparto	
MAGAZZINO ETICHETTAMENTO			Pulizia e tinteggiatura	sostituzione ove necessario di finestre rotte
			Manutenzione pareti	
TRASPORTI SCATOLE VUOTE				
DEPOSITO DETERGENTI			tinteggiatura grate deposito	
ESTERNI			ripristino pavimentazione ove necessario	
LOCALE CALDAIE				
LOCALI ASETTICI				

AREA AGGRAFFATURA			Finestre e zanzariere		
			Porte e portoni saliscendi		
BOX CQ, AGGRAFFATURA, e ACCETTAZIONE					
PIAZZALE SCARICO POMODORI			Rifacimento buca area di alimentazione		
			Pulizia e tinteggiatura		
MAGAZZINO D					
MAGAZZINI 3KG			Pulizia e tinteggiatura		
			Manutenzione pareti		
LOCALE OFFICINA			Sostituzione zanzariere		
SPOGLIATOI/SERVIZI IGIENICI			Ripristino locali e sanitari ove necessario		
DEPOSITO SPACCIO AZIENDALE			Ripristino muro ove necessario		
SPACCIO AZIENDALE					
PIAZZALI			Rifacimento asfalto ove necessario		

5.2 Piano di taratura e calibrazione strumenti

L'istruzione interna IP F 136 riporta nella tabella allegato IP F 136 A/1 rev.4, esplicitata di seguito, un elenco dettagliato degli strumenti (utilizzati per la verifica dei parametri di sicurezza alimentare e qualità dei prodotti trasformati presso lo stabilimento Conserve Italia di Mesagne - Br) con la frequenza delle tarature e calibrature a cui sono soggetti; inoltre, si riporta un elenco dei campioni di riferimento utilizzati per le operazioni di calibratura effettuate all'interno del laboratorio Controllo Qualità, al fine di verificare il corretto funzionamento degli strumenti.

Nella tabella, sono riportati gli strumenti distinti per tipologia, le descrizioni relative, l'ubicazione, i numeri di identificazione interna, le frequenze di taratura e calibratura, il responsabile per l'espletamento delle tarature o delle operazioni di calibratura, ulteriori istruzioni correlate.

Il presente piano è stato elaborato dall' A.Q.S.: la responsabilità del rispetto del piano di taratura/calibratura e le modifiche/variazioni ad esso apportate sono a suo carico.

Quando un strumento viene posto "fuori servizio" per rottura o fuori taratura, deve esserne precluso immediatamente l'utilizzo, segregandolo ovvero identificandolo con apposito cartello riportante il motivo e l'avvertimento di non utilizzo. Anche in questo caso è l'A.Q.S. che assicurerà il non utilizzo dello strumento fuori servizio, avviando le azioni più rapide ed efficaci per la risoluzione del problema.

PIANO DI TARATURA E CALIBRATURA STRUMENTI – STABILIMENTO DI MESAGNE (BR)

TIPOLOGIA STRUMENTO	DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARATURA/CALIBRATURA	RESPONSABILE
TERMOMETRI	TERMOMETRI DI LINEA	TERMOMETRI AD OROLOGIO	A1	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			AS2	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			AS3	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			AS4	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			261	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			262	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			263	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			264	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			265	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			266	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			267	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			268	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			269	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			270	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			272	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			273	TARATURA:ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna

PROVINCIA DI BRINDISI - p_br - REG. UFFICIALE - 0014013 - Ingresso - 02/05/2024 - 07:30					
TIPOLOGIA STRUMENTO	DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARIFFARIA/CALIBRATURA	RESPONSABILE
TERMOMETRI (segue)	TERMOMETRI DI LINEA (segue)	274	IMPIANTO CONTINUO MANZINI	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		275	IMPIANTO CONTINUO MANZINI	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		278	IMPIANTO CONTINUO MA.PI.BI.	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		280	IMPIANTO CONTINUO MA.PI.BI.	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		281	IMPIANTO CONTINUO MA.PI.BI.	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		282	PAST./RAFFR. DALL'ARGINE & GHIRETTI (8 PIANI)	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		283	PAST./RAFFR. DALL'ARGINE & GHIRETTI (8 PIANI)	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		285	BROVATRICE SALSIA MA.PI.BI.	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		253	PASTORIZZATORE PRODOTTO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		256	PAST./RAFFR. DALL'ARGINE & GHIRETTI (10 PIANI)	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		259	PAST./RAFFR. DALL'ARGINE & GHIRETTI (10 PIANI)	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		433	HOT BREAK ELDORADO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		11	PASTORIZZATORE SCATOLE CONCENTRATO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		12	PASTORIZZATORE SCATOLE CONCENTRATO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		13	PASTORIZZATORE SCATOLE CONCENTRATO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna

PROVINCIA DI BRINDISI - p_br - REG_UFFICIALE - 0014013 - Ingresso - 02/05/2024 - 07:30					
TIPOLOGIA STRUMENTO	DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARATURA/CALIBRATURA	RESPONSABILE
		14	PASTORIZZATORE SCATOLE CONCENTRATO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		56	PASTORIZZATORE SCATOLE CONCENTRATO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		57	PASTORIZZATORE SCATOLE CONCENTRATO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
TERMOMETRI DI LINEA (segue)	TERMOMETRI AD OROLOGIO (segue)	TESTA A MACROPAK	RIEMPIMENTO ASETTICO ESTRUSO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		TESTA B MACROPAK	RIEMPIMENTO ASETTICO ESTRUSO	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			VERIFICA SALSINE IN COLMATRICI	TARATURA: ANNUALE	CQ
TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA	EUTECH TEMP.5 /SONDA PT56L (Pt100) EUTECH TEMP.7 /SONDA PT56L (Pt100)		LABORATORIO (TERMOMETRO DI RIFERIMENTO PER CALIBRATURA)	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
		Pt 100	PAST. RAFFR. LABS 24.16	TARATURA: ANNUALE	AQS – taratura interna con fornello di Sede Centrale
			PAST. RAFFR. LABS 24.16	TARATURA: ANNUALE	AQS – taratura interna con fornello di Sede Centrale
SONDE TEMPERATURA IN LINEA		PT3	PAST. RAFFR. LABS 24.16	TARATURA: ANNUALE	AQS – taratura interna con fornello di Sede Centrale
		PT8	PAST. RAFFR. LABS 32.20	TARATURA: ANNUALE	AQS – taratura interna con fornello di Sede Centrale
		PT9	PAST. RAFFR. LABS 32.20	TARATURA: ANNUALE	AQS – taratura interna con fornello di Sede Centrale

TIPOLOGIA STRUMENTO	DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARATURA/CALIBRATURA	RESPONSABILE
		PT10	PAST. RAFFR. LABS 32.20	TARATURA: ANNUALE	AQS – taratura interna con fornetto di Sede Centrale
BILANCE	BILANCIA ELETTRONICA	382	LABORATORIO	TARATURA: ANNUALE CALIBRATURA: OGNI TURNO	AQS per interv.ditta specializzata/ CQ
	MT mod. BPA224-3AP (portata max. 3kg)	288			
	MT mod. BPA224-3AP (portata max. 3kg)	286			
	MT mod. BPA224-20AP (portata max. 6kg)	254			
	AND INSTRUMENT mod. EM-30KAM (portata max. 30kg)	391			
	SARTORIUS mod. FC6CCE-SOCEQ (portata max. 6,2kg)	383			
	COOP BILANCIAI mod. D800 (portata max. 60000 kg)		EXT. UFFICIO RICEVIMENTO MERCI	TARATURA: ANNUALE	DS per interv.ditta specializzata
RIFRATTOMETRI	RIFRATTOMETR O DA BANCO	388	LABORATORIO	CALIBRATURA:	CQ
	BELLINGHAM+STANLEY		LABORATORIO – BOLLE EVAP.		
	RIFRATTOMETR O DA BANCO	389			
	BELLINGHAM+STANLEY		ACCETTAZIONE MATERIA PRIMA		
	RIFRATTOMETR O DA BANCO	393			
	RELCO SR50				

PROVINCIA DI BRINDISI - p_br - REG_UFFICIALE - 0014013 - Ingresso - 02/05/2024 - 07:30						
TIPOLOGIA STRUMENTO	DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARIFFA/CALIBRATURA	RESPONSABILE	
RIFRATTOMETR O DI LINEA	MASELLI MISURE mod. UR-20		IMP. CONTINUO MANZINI	CALIBRATURA: ANNUALE	AQS Ditta specializzata	
	RIFRATTOMETR O DI LINEA		IMP. CONTINUO MA.PI.BI.	CALIBRATURA: ANNUALE	AQS Ditta specializzata	
	RIFRATTOMETR O DI LINEA		IMP. CONTINUO GHIZZONI	CALIBRATURA: ANNUALE	AQS Ditta specializzata	
pH-METRO	HANNA 1 elett. HL11310			CALIBRATURA: OGNI TURNO	CQ	
	HANNA 2 elett. HL 10430 GLP 21	386		CALIBRATURA: OGNI TURNO		
	EUTHEC PH2700			CALIBRATURA: OGNI TURNO		
	PL 601 ORMA HACH PH31	387 392		CALIBRATURA: OGNI TURNO CALIBRATURA: OGNI TURNO		
COLORIMETRO	COLOR TEST LS-2000	384		TARATURA: richiesta da strumento	CQ	
METAL DETECTOR	LOMA-CINTEX TERMOFISHER TERMOFISHER			VERIFICA: OGNI DUE ORE VERIFICA: OGNI DUE ORE VERIFICA: OGNI DUE ORE	AQS - ELETTRICISTA AQS - ELETTRICISTA AQS - ELETTRICISTA	
	SPESSIMETRO DA 20 LAME		CONTROLLO AGGRAFFATURA	TARATURA: ANNUALE	AQS per prelievo ed invio SSICA	
	SOLUZIONE ZUCCHERINA SOLUZIONE	10 °Bx 20 °Bx	LABORATORIO	CERTIFICATO D'ANALISI PER LOTTO CERTIFICATO D'ANALISI	AQS / LCAC AQS / LCAC	

TIPOLOGIA STRUMENTO		DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARTATURA/CALIBRATURA	RESPONSABILE
	ZUCCHERINA				PER LOTTO	
	SOLUZIONE ZUCCHERINA PESO	60 °Bx			CERTIFICATO D'ANALISI PER LOTTO	AQS / LCAC
		1Kg M1 2635		LABORATORIO	TARTATURA: ANNUALE	AQS / LCAC
		200gr M1 2633		LABORATORIO	TARTATURA: ANNUALE	AQS / LCAC
		500gr M1 2634		LABORATORIO	TARTATURA: ANNUALE	AQS / LCAC
		2Kg M1 2636		LABORATORIO	TARTATURA: ANNUALE	AQS / LCAC
		100gr M1 2632		LABORATORIO	TARTATURA: ANNUALE	AQS / LCAC
	SOLUZIONE TAMPONE	TAMPONE pH 4.01		LABORATORIO	CERTIFICATO D'ANALISI PER LOTTO	AQS per richiesta certif. d'analisi
		TAMPONE pH 7.01		LABORATORIO	CERTIFICATO D'ANALISI PER LOTTO	AQS per richiesta certif. d'analisi
	SOLUZIONE CONDUCIBILITÀ	12880 µs/cm		LABORATORIO	CERTIFICATO D'ANALISI PER LOTTO	AQS per richiesta certif. d'analisi
		1413 µs/cm			CERTIFICATO D'ANALISI PER LOTTO	AQS per richiesta certif. d'analisi

PROVINCIA DI BRINDISI - p_br - REG. UFFICIALE - 0014013 - Ingresso - 02/05/2024 - 07:30						
TIPOLOGIA STRUMENTO		DESCRIZIONE STRUMENTO	CODIFICA INTERNA	UBICAZIONE	FREQUENZA TARATURA/CALIBRATURA	RESPONSABILE
CONTROLLO PRESSIONE	CALDAIE	VALVOLA DI SICUREZZA	C 15377	CALDAIA LUCIANI 84/690 PR	TARATURA: BIENNALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
			64199	CALDAIA LUCIANI 84/690 PR	TARATURA: BIENNALE	
			C 15375	CALDAIA LUCIANI 84/535 PR	TARATURA: BIENNALE	
			64200	CALDAIA LUCIANI 84/535 PR	TARATURA: BIENNALE	
			C 86210	CALDAIA MINGAZZINI PB120	TARATURA: BIENNALE	
			C 86211	CALDAIA MINGAZZINI PB120	TARATURA: BIENNALE	
MISURATORI DI PRESSIONE	MANOMETRI CALDAIE	MANOMETRO ANALOGICO	C1	CALDAIA LUCIANI 84/690 PR	TARATURA: BIENNALE	AQS per prelievo ed invio Ditta esterna
MISURATORI DI PRESSIONE	MANOMETRI CALDAIE	MANOMETRO ANALOGICO	C2	CALDAIA LUCIANI 84/535 PR	TARATURA: BIENNALE	
			C3	CALDAIA MINGAZZINI PB120	TARATURA: BIENNALE	

Legenda:

AQS: Resp. Assicurazione Qualità Stabilimento

CQ: addetto controllo qualità laboratorio

DS: Direttore di Stabilimento

LCAC: Laboratorio Centrale Analisi Conserve Italia (sede San Lazzaro)

SSICA: Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari

6. Posizionamento dello stabilimento rispetto alle migliori tecniche disponibili (MTD)

Confronto tra prestazioni conseguibili e prestazioni conseguite 2021/ 2022/ 2023

dati ricavati dal piano di controllo e monitoraggio allegato all' Autorizzazione Integrata Ambientale

Aspetto ambientale	Applicabilità all'impianto	Prestazioni conseguibili BRef/MTD	Prestazioni conseguite campagna 2021	Prestazioni conseguite campagna 2022	Prestazioni conseguite campagna 2023
CONSUMI IDRICI	mc/ ton di pomodori pelati/ pomodorini/polpa estrusa	35/40	5,40 mc/t	5,67 mc/t	5,94 mc/t
	mc/ton di concentrati a 28/30 °Bx	130/180	19,93 mc/t	18,51 mc/t	18,43 mc/t
CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA	kWh/ ton di pomodori pelati/ pomodorini/polpa estrusa	19/24	22,96 kWh/t	24,01 kWh/t	25,12 kWh/t
	kWh/ ton di concentrati a 28/30 °Bx	90/125	131,733 kWh/t	120,096 kWh/t	118,13 kWh/t
CONSUMI DI ENERGIA TERMICA	Kg vapore utilizzati per tonnellata di pomodoro pelato/pomodorini/polpa estrusa	750/850	696,11 kg/t	748,59 kg/t	799,95 kg/t
	Kg vapore utilizzati per tonnellata di D.C.P. a 28/30 °Bx	2.300/2.800	2.766,10 kg/t	2.383,70 kg/t	2.253,45 kg/t
EMISSIONI IN ATMOSFERA (CO ₂ emessa)	Kg CO ₂ / ton di pomodoro pelato/pomodorini/ polpa estrusa	200/220	114,77 kg/t	136,18 kg/t	138,87 kg/t
	Kg CO ₂ / ton di concentrati a 28/30 °Bx	700/900	456,12 kg/t	433,63 kg/t	445,70 kg/t
SCARICHI IDRICI (COD e BOD ₅)	Kg COD/ ton di pomodoro pelato/pomodorini/ polpa estrusa	7/10	0,391 kg/t	0,621 kg/t	0,674 kg/t
	Kg COD/ton di concentrati a 28/30 °Bx	10/12	2,546 kg/t	2,844 kg/t	3,798 kg/t
	Kg BOD ₅ / ton di pomodoro pelato/ pomodorini/ polpa estrusa	6/7	0,047 kg/t	0,047 kg/t	1,416 kg/t
	Kg BOD ₅ / ton di concentrati a 28/30 °Bx	6/7	0,304 kg/t	0,214 kg/t	0,251 kg/t
RIFIUTI	Kg di rifiuti/ ton di pomodoro pelato/pomodorini/ polpa estrusa	25/35	2,413 kg/t	0,611 kg/t	0,626 kg/t
	Kg di rifiuti/ton di conc. a 28/30 °Bx	160/210	15,724 kg/t	2,802 kg/t	3,525 kg/t

Nota: Il confronto fra le prestazioni conseguibili e quelle conseguite, evidenzia che lo stabilimento rientra a pieno nei parametri indicati.

7. Obbiettivi e programmi di miglioramento

Di seguito una descrizione degli obiettivi di miglioramento dello Stabilimento:

♦ Rendimento energetico

Nell'ambito del progetto "Agrisolare" è previsto il completamento dell'installazione di un impianto fotovoltaico di ~ 500 Kwh di potenza come da comunicazione report 2022.

♦ Installazione linea Tubetti

E' stata rimossa dal locale B l'incartonatrice dei formati 70/140 gr, in quanto non più utilizzabile, ed è stata inserita la linea del tubetto che prevede una diversificazione di confezionamento alle attuali scatole in banda stagnata durante il periodo di rilavorazione. Le fasi del passaggio prodotto in rilavorazione sono le medesime sino a fase di accumulo prima del riempimento. La nuova linea prevede:

- fascio tubiero per pastorizzazione prodotto;
- nuova macchina riempimento tubettatrice (formati 130 gr e 200 gr);
- fase di mantenimento e raffreddamento;
- linea di confezionamento.

Il prodotto per i tubetti può essere concentrato di pomodoro 18/20 °Brix o 28/30 °Brix derivante da semilavorato prodotto dal nostro Stabilimento e/o da altri stabilimenti del gruppo Conserve Italia.

Ai sensi dell'art. 29 nonies comma 1, del D.lgs. 152/2006 la suddetta variazione nel layout di stabilimento deve essere considerata modifica non sostanziale in quanto:

- non viene modificato il ciclo produttivo;
- non viene aumentata la potenzialità oraria;
- non cambiano le emissioni.

♦ Installazione nuovi impianti di concentrazione succo

La Società Conserve Italia intende ammodernare ed efficientare lo Stabilimento di Mesagne beneficiando dei finanziamenti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per l'installazione di un nuovo evaporatore a ricomprensione meccanica (MVR) e di un disattivatore enzimatico a recupero termico modello METIS. Gli interventi di cui al presente progetto sono resi necessari al fine di incrementare l'efficientamento energetico dello stabilimento mediante la sostituzione dell'evaporatore esistente e in esercizio con un impianto di nuova generazione, un nuovo evaporatore modello THOR, che potrà garantire anche una notevole riduzione delle emissioni di CO2 grazie all'utilizzo del sistema "MVR" e all'introduzione dello scambiatore di calore Hybrid Flow.

♦ Installazione “CICLONE” per la gestione delle terre di lavaggio:

Ciclo delle terre di lavaggio:

Il pomodoro in ingresso, prima di entrare nel ciclo produttivo, subisce un primo lavaggio con rimozione delle terra e degli inerti che possono essere presenti con la materia prima. Il pomodoro, tramite apposite macchine come il ribalta cassoni, viene immesso in acqua e l'eliminazione della terra presente avviene per densità. Il prodotto immesso in acqua si separa mediante il galleggiamento del pomodoro. Gli inerti presenti, quale pietre e terra, sedimentano molto velocemente precipitando sul fondo dove un primo trasportatore allontana corpi solidi con dimensioni minime di circa 15 mm, un secondo trasportatore raschiante evacua il terreno. Il terreno ricco di acqua verrà inviato in una prima fase su un piano vibrante con aggiunta di acqua chiara (circa 10 m³/h) e lì saranno separati ulteriori corpi solidi inferiori ai 15 mm e mediante un sistema di pompaggio, l'acqua carica di terra sarà spostata a circa 150 metri in un sistema composto da un separatore centrifugo e un redler per separare l'acqua dal terreno.

Il separatore centrifugo separa la terra ed effettua due operazioni: la prima è quella che tramite una pompa collegata rilancia l'acqua nella zona dello scarico del pomodoro e la seconda è quella di scaricare la terra separatamente nel redler montato di fianco. Il redler separa ulteriormente la terra rendendola quasi palabile e nello stesso tempo, tramite un'ulteriore pompa si invia l'acqua in overflow nei letti di sedimentazione. La terra in uscita dal redler viene direttamente introdotta su appositi mezzi di raccolta.

Un eventuale eccesso di acqua residua può essere convogliata in testa all'impianto di depurazione in caso di necessità.

I terreni uniti all'acqua, una volta posti nei letti, tenderanno a decantare il terreno ispessito (palabile) che verrà asportato meccanicamente mentre l'acqua residua viene convogliata in testa all'impianto di depurazione.

Il terreno da coltivo palabile, prelevato meccanicamente, verrà ceduto ad agricoltori terzi che lo impiegheranno come terreno da coltivo (requisiti di sottoprodotto).

In sintesi, si può affermare che l'impianto in questione è usato per spostare terra tramite tubazioni sfruttando dei principi fisici e senza l'ausilio di alcun prodotto chimico. L'impianto non può essere causa dell'inquinamento dei terreni, delle falde acquifere, del piazzale e né dell'atmosfera.


Conserve Italia
Soc. coop. agricola
Stabilimento di Mesagne

I suddetti interventi miglioreranno la capacità produttiva orientandola verso produzioni che garantiscano un efficientamento energetico sia in termini di costi sia di sostenibilità ambientale. Sarà nostra cura inviarVi il layout di stabilimento aggiornato appena terminati i lavori di miglioramento sopra elencati

Mesagne, lì 30/04/2024

Il Direttore Stabilimento
Conserve Italia – Mesagne (Br)
Maria Vittoria Tornesello

