

Schede AIA

SCHEDA A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

denominazione **CONSERVE ITALIA Soc. coop. agricola**

da compilare per ogni attività IPPC:

6. 4 B **1 0 5. 0 3** **1 5. 3** **01. 41. 2**
codice IPPC¹ codice NOSE-P² codice NACE³ codice ISTAT

classificazione IPPC ¹	Materie prime vegetali con capacità produzione di prodotti finiti mag. 300 Ton./GG (valore medio base trimestre)
classificazione NOSE-P ²	Fabbricazione prodotti alimentari e bevande
classificazione NACE ³	Lavorazione prodotti alimentari
classificazione ISTAT	Raccolta e trasformazione di prodotti agricoli

ATTIVO
stato impianto

CONSERVE ITALIA Soc. coop. agricola
ragione sociale

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di **BOLOGNA** n. **00708311204**

Indirizzo dell'impianto

comune	MESAGNE	prov.	B R	CAP	72023
frazione o località					
via e n. civico	VIA VECCHIA BRINDISI, s.n.c.				
telefono	0831 734936	fax	0831 772685	e-mail	mauro.cardone@ccci.it
coordinate geografiche	27° 59' 80"	E		44° 94' 90"	N

Sede legale (se diversa da quella dell'impianto)

comune	S. LAZZARO DI SAVENA	prov.	B O	CAP	48100
frazione o località					
via e n. civico	PAOLO POGGI n° 11				
telefono	051 6228311	fax	051 6228312	e-mail	
partita IVA	00708311204				

¹ Vedere allegato I D.Lgs 59/05

² Classificazione standard Europea delle fonti di emissione (Dec. 2000/479/CE)

³ Classificazione standard europea delle attività economiche (definizione di impresa adottata dalla Commissione UE: comunicazione n. 96/C 213/04 del 23/07/96 – richiamata nel Reg. CE 70/2000)

Responsabile legale

nome	MAURO FRANCESCO	cognome	CARDONE
nato a	LAVELLO	prov. (PZ)	il 21/05/1952
residente a	LAVELLO	prov. (PZ)	CAP <input type="text"/>
via e n. civico	GIUSTINO FORTUNATO n° 200		
telefono	335 1423622	fax	0831 772685
		e-mail	mauro.cardone@ccci.it
codice fiscale	02858450584		

Referente IPPC

nome	MAURO FRANCESCO	cognome	CARDONE
telefono	335 1423622	fax	0831 772685
		e-mail	<input type="text"/>
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	<input type="text"/>		

superficie totale m² **46.000** volume totale m³

superficie coperta m² **11.200** sup. scoperta impermeabilizzata m² **10.100**

Responsabile tecnico **MAURO FRANCESCO CARDONE**

Responsabile per la sicurezza **MARIA VITTORIA TORNESELLO**

Numero totale addetti **483**

Turni di lavoro
 confezionamento

1 - dalle 07:00	Alle 15:30
2 - dalle	alle
3 - dalle	alle
4 - dalle	alle

Turni di lavoro
 trasformazione
 pomodoro fresco

1 - dalle 06:00	alle 12:00
2 - dalle 12:00	alle 18:00
3 - dalle 18:00	alle 24:00
4 - dalle 24:00	alle 06:00

Periodicità dell'attività



**CONFEZIONAMENTO E RILAVORAZIONE CONCENTRATO
 TRASFORMAZIONE POMODORO FRESCO**

gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

Anno di inizio dell'attività **1999**

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione **2008 (impianti)**

Data di presunta cessazione attività **Non prevista**

SCHEDA B

PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO E NORME DI RIFERIMENTO

Compilare una tabella (identificandola B.1, B.2, B.3,B.n) per ogni singola attività IPPC e NON IPPC, al fine di poter verificare lo stato autorizzativo dell'impianto all'atto di presentazione della domanda.

Tab. B. - Identificazione dell'attività produttiva: CONSERVE ITALIA Soc. Cop. Agricola – Mesagne(Br)

Settore interessato	Numero autorizzazione	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
Aria	Determina AIA n° 1178 del 30/06/2010	Provincia di Brindisi		
Acqua	Determina AIA n° 1178 del 30/06/2010	Provincia di Brindisi		
Rifiuti	Determina AIA n° 1178 del 30/06/2010	Provincia di Brindisi		
Energia				
V.I.A.				
Bonifiche				
EMAS				
ISO				

SITUAZIONE INIZIALE

Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica):
ZONA AGRICOLA

Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): **1972**

Se nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive descrivere nella seguente tabella le attività svolte precedentemente.

NON CI SONO STATE VARIAZIONI DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE.

Tab. B1

Attività		Settore ambientale interessato	Note
Identificazione dell'attività	Periodo		
	dal	al	

SCHEDA C

MATERIE PRIME ED AUSILIARIE UTILIZZATE

Tab. C1 - Materie prime ed ausiliarie utilizzate nell'intero impianto relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

N. progr.	Tipo di materia prima o ausiliaria (nome commerciale)	Quantità annua (t/anno)	Scheda di sicurezza (Si/No)	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Funzione di utilizzo	Riferimento allo schema a blocchi del processo
1	POMODORO	47.357,920	SI	SOLIDO	BINS	Trasformazione	LYH F 001 Flusso materia prima
2	ACIDO CITRICO	15,3	SI	SOLIDO	PEDANA	ingredienti	LYH F 001
3	IMBALLAGGI METALLICI	5.971,6	NO	SOLIDO	PEDANA	contenitori	LYH F 001 Flusso imballaggi
4	IMBALLAGGI SECONDARI: (carta/cartone, vassoi, etichette, codici multimballo)	876,49	NO	SOLIDO	PEDANA	Confezionamento	Flusso imballaggi
5	IMBALLAGGI SECONDARI: plastica (film estensibile, termoretraibile)	449,584	NO	SOLIDO	PEDANA	Confezionamento	Flusso imballaggi
6	COLLE	5,366	SI	SOLIDO/ LIQUIDO	PEDANA	Adesivo per etichette e cartoni	Flusso imballaggi
7	INCHIOSTRI	128,249	SI	SOLIDO/ LIQUIDO	PEDANA	codifica	
8	LUBRIFICANTI	2,21	SI	LIQUIDO	TANICHE	Lubrificazione impianti	
9	DETERGENTI E SANIFICANTI (pulizia impianti ed attrezzature, pulizia servizi ed uffici)	4,176	SI	LIQUIDO	TANICHE	Igiene e pulizia impianti	
10	PRODOTTI PER CENTRALE TERMICA (trattamento acque d'esercizio e di alimento)	1,12	SI	LIQUIDO/ SOLIDO	FUSTI E SACCHI	trattamento acque d'esercizio e di alimento	
11	PRODOTTI PER IMPIANTO DEPURAZIONE (flocculanti, urea, fosfati)	2,66		LIQUIDO	CISTERNETTA	flocculanti	
12	PRODOTTI PER TRATTAMENTO ACQUE (ipoclorito, brillantanti)	25,46	SI	LIQUIDO	FUSTI	Acque processo, impianti di sterilizzazione	
13	GASOLIO PER AUTOTRAZIONE	40	SI	LIQUIDO		Carrelli	

14	GAS METANO	2.123.253 mc	SI	LIQUIDO		Generatore di vapore	
15	ENERGIA ELETTRICA	3.488.141 kWh				Produzione e servizi	
16	ACQUA DI POZZO (Mc)	131.572 mc		LIQUIDO	SERBATOI E RETE IDRICA	Approvvigionamento idrico per produzione e servizi	

Tab. C2 – Logistica di approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie.

N. progr.	Esterno allo stabilimento		Interno allo stabilimento			
	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Riferimento Scheda Emissioni Diffuse/fuggitive (Si/No)	Se Si Rif. Tab. n°
1	Autotreni	25 Autotreni al giorno per 50 giorni	Carrelli	N° 4 carrelli al giorno (24 h) per 50 giorni	NO	
2	Autotreni	N° 1 autotreno	Carrelli	N° 1 carrello per 0,5 h	NO	
3	Autotreni	N° 570 autotreni	Carrelli	N° 2 carrelli al giorno per 50 giorni	NO	
4	Autotreni	N° 165 autotreni/corriere	Carrelli	N° 1 carrello per 300 h	NO	
5	Corriere	N° 10 consegne	Carrelli	N° 1 carrello per 300 h	NO	
6	Autotreni	N° 1 autotreno	Carrelli	N° 1 carrello per 1 h	NO	
7	Corriere	N° 2 consegne in un anno	Manuale		NO	
8	Corriere	N° 2 consegne in un anno	Carrello	N° 1 carrello per 0,5 h	NO	
9	Corriere	N° 1 consegna in un anno	Carrello	N° 1 carrello per 0,5 h	NO	
10	Autotreno	N° 1	Carrello	N° 1	NO	

		consegna in un anno		carrello per 1 h		
11	Corriere	N° 1 consegna in un anno	Carrello	N° 1 carrello per 1 h	NO	
12	Corriere	N° 1 consegna in un anno	Carrello	N° 1 carrello per 2 h	NO	
13	Camion con cisterna		Scarico diretto in cisterna		NO	
14	Gas metano	Continua	Rete gas interna		SI	Rif. Tab. E1
15	Rete Enel	Continua	Rete elettrica interna	Continua	NO	
16	Pompa elettrica pozzo e rete idrica	Continua	Rete idrica interna	Continua	NO	

SCHEDA E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

I condotti di scarico delle emissioni convogliate saranno contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, En; se necessario si possono aggiungere più tabelle.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E1 – Caratteristiche delle emissioni.

Sigla dei condotti di scarico	E1	E2	E3	E
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	7.180	8.200	7.810	
Temperatura aeriforme (°C)	235	224	232	
Inquinanti: (mg/Nm ³)				
NOx	62	43	78	
SOx	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Polveri	0,95	0,57	1,60	
Sistema di contenimento delle emissioni (Si/No)	NO	NO	NO	
Se Si indicare il rif. alla scheda sistemi di contenimento				
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.) (Si/No)	SI	SI	SI	
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24 50	24 50	24 50	
Velocità dell'effluente (m/s)	8,40	9,40	9,10	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	14	14	14	
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	3,10	3,10	3,10	
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0,441786	0,441786	0,441786	

Tab. E2**Caratteristiche dei generatori di vapore associati all'emissioni**

N	Generatori-nr. fabbrica-Anno di costruzione	Tipo	Potenzialità Kwh	Produzione vapore (t/h)	Nr emissione
M1	Luciani PR 690/84	a tubi di fumo	8.141	11,7	E1
M2	Luciani PR 535/84	a tubi di fumo	8.141	11,7	E2
M3	Mingazzini 47901PR	a tubi di fumo	9.072	12	E3

Calcolo della durata delle emissioni 2014

Durata emissione	E 1	E 2	E 3
Ore/giorno x gg /anno	24x57	24x57	24x123
Totale ore/anno	1368	1368	2952

Nota: stima della durata delle emissioni E1-E2-E3 nella campagna di trasformazione del pomodoro e rilavorazioni 2014.

Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E2

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche del materiale stoccato	Frequenza della movimentazione		Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Logistica di movimentazione
				n°/giorno	e giorni/anno		
Cumuli esterni							
Cumuli interni							
Box esterni							
Box interni							
Altro (specificare)							

Emissioni Diffuse Gassose

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E3

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche della sostanza	Frequenza della movimentazione		Flusso di massa (se valutabile) t/anno
				n°/giorno	e giorni/anno	
Serbatoi e Contenitori (riempimento/svuotamento)						
Ventilazione di edifici/depositi						
Processi di essiccamento						
Da apparecchiature/attrezzature destinate al trattamento reflui gassosi						
Altro (specificare)						

Emissioni Fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

Materie prime **Si** **No**

Fase/Reparto **Si** **No**

Prodotto/Intermedio **Si** **No**

Tab. E4

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Frequenza di manutenzione/controllo
Valvole diaframmi e di processo	Gas			
	HL ⁴			
	HV ⁵			
Pompe	Gas			
	HL			
	HV			
Valvole a sfiato	Gas			
	HL			
	HV			
Compressori	Gas			
	HL			
	HV			
Flange e connettori	Gas			
	HL			
	HV			

⁴ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁵ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Segue Tab. E5

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	<u>Tempo di funzionamento</u> h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	<u>Frequenza di manutenzione/controllo</u>
Prese campione	Gas			
	HL ⁶			
	HV ⁷			
Elementi inizio-fine linea	Gas			
	HL			
	HV			
Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori, ...)	Gas			
	HL			
	HV			
Serbatoi	Gas			
	HL			
	HV			
Altre sorgenti (specificare)	Gas			
	HL			
	HV			

⁶ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁷ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Emissioni in atmosfera

Tab. E6 – Emissioni totali dell’impianto comprensive delle emissioni convogliate, fuggitive, diffuse.

Inquinante	Convogliate Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁸	Diffuse (Tab.E4 +Tab.E5) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁵	Fuggitive (Tab.E6) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁵	Totale t/anno
NOx	2,6	M					
SOx	0,00041	M					
Polveri	0,052	M					

⁸ S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all’emissione convogliata denominata E....

(NON ABBIAMO SISTEMI DI CONTENIMENTO)

Fase/reparto							
Tipologia del sistema							
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento							
Portata max di progetto (Nm ³ /h)							
Portata effettiva dell’effluente (Nm³/h)							
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)		a monte ⁹	a valle ⁶	a monte	a valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti dal sistema	Codice C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Perdita di carico (kPa)							
Consumo d’acqua (m ³ /h)							
Consumo di energia oraria - annua							
Gruppo di continuità (Si/No)							
Tipo di combustibile							
Sistema di riserva (Si/No)							
Trattamento acque e/o fanghi di risulta (Si/No)							

⁹ Precisare il metodo applicato: S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (Si/No)						
Manutenzione (ore/anno)						

SCHEDA F
RISORSA IDRICA

Tab. F1 – Approvvigionamento idrico per l'impianto.

Fonte	Volume acqua totale annuo			Fase/ Reparto rif. schema a blocchi	Consumo giornaliero			Consumo nei periodi di punta			Giorni di punta	Mesi di punta
	acque industriali		usi domestici m ³		acque industriali		usi domestici m ³	acque industriali		usi domestici m ³		
	processo m ³	raffreddamento m ³			processo m ³	raffreddamento m ³		processo m ³	raffreddamento m ³			
Acquedotto												
Pozzo	266.750	2.400	22.000	Reparto produttivo	4.189	40	100	251.350	2.400	13.000	60	Luglio Agosto Settembre
Corso d'acqua												
Acqua lacustre												
Sorgente												
Recupero acque meteoriche												
Altro (specificare)		Reintegro acqua per torri di raffreddamento							Reintegro acqua per torri di raffreddamento			

SCHEDA G
EMISSIONI IDRICHE

Tab. G1-S1- Acque industriali: modalità e quantità di scarico

<u>Continuità</u> nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<input type="text" value="60"/> giorni/anno	<input type="text" value="7"/> giorni/sett		<input type="text" value="24"/> ore/giorno									
Frequenza operazioni	<input type="text"/>		<input type="text"/>										
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno										
Durata operazioni di scarico	<input type="text" value="24"/> ore	<input type="text"/> minuti											
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no		% Riciclo <input type="text"/>									
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> si		<input checked="" type="checkbox"/> no										
Tipologia dello scarico	<input type="text" value="Acqua"/>												
Ricettore ¹⁰	<input type="text" value="Acque superficiali Canale Galina"/>												
Bacino	<input type="text"/>												
Corpo idrico	<input type="text"/>												
Portata (m3/giorno)	<input type="text" value="4.983"/>												

segue Tab. G1-S1

Concentrazione degli inquinanti

<i>Inquinanti</i>	mg/l
Azoto Nitroso	< 0,05 mg/l
Azoto Nitrico	< 0,5 mg/l
Azoto Ammoniacale	< 0,4 mg/l
Fosforo Totale	< 0,5 mg/l
COD	11,7 mg O2/l
BOD5	< 5 mg O2/l
Escherichia Coli	< 1 UFC/100ml

¹⁰ Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

Nell'impianto si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/06 , nei cui scarichi è accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/06?

Si

No

Se Si compilare la seguente tabella.

<i>Inquinanti</i>	mg/l

sistema di trattamento **Si** **No** Se SI rif. scheda sistemi di contenimento.

Note:

**Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato S....
(NON CI SONO SISTEMI DI CONTENIMENTO)**

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento						
Tipologia del sistema						
Portata massima di progetto (m ³ /h)						
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m ³ /h)						
Consumo di energia	oraria	annua	oraria	annua	oraria	annua
Gruppo di continuità (Si/No)						
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità						
Sistema di riserva (Si/No)						
Manutenzione (ore/settimana)	ord.	straord.	ord.	straord.	ord.	straord.

Note:

Tab. G3

Acque per usi domestici

Frequenza dello scarico **Luglio-Agosto-Settembre** **3** mesi/anno **7** giorni/sett. **24** ore/giorno

Frequenza dello scarico **Da Ottobre a Giugno** **9** mesi/anno **5** giorni/sett. **8** ore/giorno

Carico globale in A.E.

Ricettore¹¹ ***Fosse Imhoff**

Bacino

*** N.B. Le acque di scarico delle fosse Imhoff vengono regolarmente svuotate da ditta autorizzata per lo smaltimento dei liquami.**

Acque meteoriche e/o di dilavamento

Provenienza **Piazzali, copertura fabbricati**

Superficie relativa (m²) **21.300**

Ricettore³ ****Impianto di depurazione**

Portata (m³/anno) **18.600** metodo¹² **S**

Bacino

****Le acque meteoriche vengono raccolte in una vasca e successivamente convogliate nell'impianto di depurazione.**

Concentrazione degli inquinanti

<i>Inquinanti</i>	mg/l	metodo⁴

¹¹ Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

¹² S=Stimata; M=Misurata; C=Calcolata.