



Stabilimento di Morra De Sanctis (AV)

**AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**

ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.

Attività IPPC 4.5

**Allegato Y5
Piano di Monitoraggio e Controllo
AGGIORNAMENTO Gennaio 2018**



Rev. 4 – Gennaio 2018

Annulla e sostituisce l'edizione Dicembre 2017

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo****INDICE**

PREMESSA	3
QUADRO SINOTTICO	4
1 COMPONENTI AMBIENTALI	6
1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI IN INGRESSO E IN USCITA.....	6
1.2 RISORSE IDRICHE.....	11
1.3 RISORSE ENERGETICHE	11
1.4 CONSUMI COMBUSTIBILI	12
1.5 EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	12
1.6 EMISSIONI IN ACQUA.....	16
1.7 RUMORE.....	24
1.8 RIFIUTI	24
1.9 SUOLO E SOTTOSUOLO.....	29
2 GESTIONE DELL'IMPIANTO	30
2.1 CONTROLLO FASI CRITICHE, MANUTENZIONI, STOCCAGGI	30
3 INDICATORI DI PRESTAZIONE	33

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo****Premessa**

Il presente documento riporta il Piano di Monitoraggio e Controllo ai sensi del Titolo II-bis della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per lo stabilimento Altergon Italia di Morra De Sanctis (AV) che è ricompreso in attività di categoria IPPC 4.5 “Fabbricazione di prodotti farmaceutici compresi i prodotti intermedi”.

Il Piano di Monitoraggio e Controllo è conforme alle indicazioni della linea guida sui “sistemi di monitoraggio” (Gazzetta Ufficiale N. 135 del 13 Giugno 2005, decreto ministeriale 31 gennaio 2005 recante “Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372”) e al documento “guida alla predisposizione e presentazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale” di dicembre 2006 predisposto dalla Regione Campania.

Il documento è stato redatto in conformità con le indicazioni fornite dalle linee guida dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) ed APAT, disponibili sul sito internet dell'istituto stesso (“Contenuto minimo del piano di monitoraggio e controllo” Febbraio 2007 – www.isprambiente.it).

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto secondo le condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Quadro sinottico

L'oggetto del Piano di Monitoraggio e controllo è sintetizzato nel quadro sinottico sottostante, il cui dettaglio è riportato nei paragrafi successivi.

	FASI	Gestore		ARPA	
		Frequenza autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi (*)
1	COMPONENTI AMBIENTALI				
1.1	Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita				
1.1.1	Materie prime	Mensile	SI		
1.1.2	Prodotti finiti	Mensile	SI		
1.2	Risorse idriche				
1.2.1	Risorse idriche	Mensile	SI		
1.3	Risorse energetiche				
1.3.1	Energia	Mensile	SI		
1.4	Consumo Combustibili				
1.4.1	Combustibili	Mensile	SI		
1.5	Emissioni atmosferiche				
1.5.1	Punti di emissioni (emissioni convogliate)	Annuale	SI		
1.5.2	Inquinanti monitorati	Annuale Semestrale Trimestrale	SI		
1.6	Emissioni in acqua				
1.6.1	Punti di emissione	Annuale	SI		
1.6.2	Inquinanti monitorati	Annuale	SI		
1.7	Rumore				
1.7.1	Rumore	Triennale	SI		
1.8	Rifiuti				
1.8.1	Rifiuti in ingresso	NA	NA		
1.8.2	Rifiuti prodotti	Mensile	SI		
1.9	Suolo e sottosuolo				
1.9.1	Acque di falda	NA	NA		

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

	FASI	Gestore		ARPA	
		Frequenza autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi (*)
2	GESTIONE IMPIANTO				
2.1	Controllo fasi critiche/manutenzione/stoccaggi				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Continuo tramite PLC e/o controlli in process	NO (**)		
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti	Bimestrale Annuale/Triennale	SI (**)		
2.1.3	Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo	Continuo	SI (**)		
2.1.4	Sistemi di depurazione: controllo del processo	Mensile	SI (**)		
2.1.5	Aree di stoccaggio	Mensile	SI (**)		
2.1.6	Emissioni diffuse esterne	Annuale	SI		
3	INDICATORI PRESTAZIONE				
3.1	Monitoraggio degli indicatori di performance	Annuale	SI		

Note:

(*) Le modalità di controllo analitico verranno specificate in dettaglio dall'autorità competente per il controllo.

(**) Nel report annuale saranno indicati i controlli con esiti non conformi ovvero che hanno riscontrato criticità e eventi straordinari.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

1 COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

Tabella 1.1.1 – Materie prime

Denominazione (*)	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Etanolo	Serbatoi	Step 5	kg	(**)	Mensile	SI
Acido tricloroacetico	Contenitori mobili	Step 3	kg	(**)	Mensile	SI
Celite	Contenitori mobili	Step 3	kg	(**)	Mensile	SI
Sodio idrossido perle scaglie	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Carbone attivo	Contenitori mobili	Step 4a	kg	(**)	Mensile	SI
Cloruro di sodio	Contenitori mobili	Step 4a	kg	(**)	Mensile	SI
Ac cloridrico 2m	Contenitori mobili	Step 4a	kg	(**)	Mensile	SI
Mang solfato	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Rame solfato	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Potassio solfato	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Sodio fosfato	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Zinco cloruro	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Sorbitolo	Serbatoi	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Gelatina	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Dalin	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Carbossimetilcellulosax	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Alluminioglicinato	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Denominazione (*)	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Butilenglicole	Serbatoi	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Dhep	Contenitori mobili	Step 5	kg	(**)	Mensile	SI
Propilenglicol	Serbatoi	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Caolino	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Kollidon	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Ac tartarico	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Propil +metil paraidrossibenzoato	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Sodio poliacrilato	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Tnt	MC	Step 7	m	(**)	Mensile	SI
Interleave	MC	Step 7	m	(**)	Mensile	SI
Edta	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Titanio biossido	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Alcol isopropilico	Contenitori mobili	Step 7a	lt	(**)	Mensile	SI
Lidocaina	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Ac poliacrilico 20%	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Alcol polivinilico	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Glicerina	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Urea	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Mentolo	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Wintergreen oil	Contenitori mobili	Step 4	kg	(**)	Mensile	SI
Span80	Contenitori mobili	Step F2	kg	(**)	Mensile	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Denominazione (*)	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Astucci F.illustrativi (tutti i prodotti)	MC	Stabilimento	nr	(**)	Mensile	SI
Diclofenac sodico	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Eudragit e100	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Cithrol 6ms	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Piroxicam	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Acetone	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Loctite	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Acetato di etile	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Nitroglicerina 23% In Duro Tak	Contenitori mobili	Step 2	kg	(**)	Mensile	SI
Sildenafil citrato	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Malto destrina	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Sucralosio	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Aroma limone	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Aroma pompelmo	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Polivinilacetato dispersione	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Indigotina	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Polisorbato 20	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Propilenglicole monocaprilato	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
O.E. Pino Silvestre	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Denominazione (*)	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
O.E. Pino Pumilio	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
O.E. Timo Bianco	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
O.E. Eucaliptus Globulus	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Acetil Acetonato di Alluminio	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
BITREX	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Canfora sintetica	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Progesterone	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Ciclodestrina oral grade	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Copovidone	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Aroma cream lemon	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Glicerol monoleato	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Ossido ferro rosso	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Maltodestrine	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Sucralosio	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
Mannitolo	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
HANA (ialuronato di sodio di produzione Altergon)	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI
BDDE (butanediol-diglycidyl-ether)	Contenitori mobili	Stabilimento	kg	(**)	Mensile	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Note:

MC: Materiale di confezionamento

(*) Le linee produttive, in particolare quelle legate al produzione di cerotti medicati, sono legate ad una grande varietà di materie prime ed ausiliarie associate alla produzione in corso. L'elenco di sostanze riportate in tabella è quindi da ritenersi non esaustivo.

(**) I consumi di materie prime sono contabilizzati e registrati in modo continuo tramite sistema informatico SAP.

Tabella 1.1.2 – Prodotti finiti

Denominazione (*)	Modalità di stoccaggio	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Ialuronato di sodio	Box plastici	kg	(**)	Mensile	SI
Cerotti medicati Plaster	Pallet	Nr.	(**)	Mensile	SI
Cerotti medicati Tape/TDS	Pallet	Nr.	(**)	Mensile	SI
Filler (***)	Pallet	Nr.	(**)	Mensile	SI
Balsamici (***)	Pallet	Nr.	(**)	Mensile	SI

Note:

(*) La produzione dello stabilimento Altergon di Morra De Sanctis (AV) è un dato molto variabile di anno in anno in quanto le attività di produzione vengono operate secondo commesse produttive che rispondono alle esigenze di mercato. Nella prima colonna della tabella si riportano le tipologie di prodotti per cui è progettato lo stabilimento Altergon. I dettagli della produzione sono riportati di anno in anno nel report che viene inviato all'Autorità Competente.

(**) I dati di produzione vengono ottenuti dal sistema gestionale aziendale interno SAP.

(***) **Attività non IPPC.**

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

1.2 Risorse idriche

Tabella 1.2.1 – Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	Punto di misura	Fase di utilizzo	U.M.	Fonte del dato	Frequenza di autocontrollo	Reporting
Acquedotto pubblico (Consorzio ASI)	---	Acqua potabile come materia ausiliaria nei processi produttivi Acqua ad uso igienico-sanitario Acqua ad uso industriale	m ³	Contatore fiscale	Mensile	SI

1.3 Risorse energetiche

Tabella 1.3.1 – Energia

Descrizione	Tipologia	Fase di utilizzo	Punto di misura	U.M.	Fonte del dato	Frequenza di autocontrollo	Reporting
Energia importata da rete esterna	Energia elettrica	Linea produzione cerotti medicati Plaster, Tape e linea di produzione ialuronato di sodio. Attività ausiliarie (distilleria, laboratorio)	---	kWh	Contatore	Mensile	SI
Energia prodotta dalle caldaie alimentate a metano	Energia Termica	Linea produzione cerotti medicati Plaster, Tape e linea di produzione ialuronato di sodio e locali.	---	Smc di consumo gas	Lettura consumo gas	Mensile	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

1.4 Consumi combustibili

Tabella 1.4.1 – Combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo	U.M.	Fonte del dato	Frequenza di autocontrollo	Reporting
Combustibile uso industriale (metano)	Termocombustore rigenerativo, caldaie	Sm ³	Contatore	Mensile	SI

1.5 Emissioni in atmosfera

Tabella 1.5.1 – Punti di emissione (emissioni convogliate)

Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Impianto di abbattimento	Durata emissione (ore)	Reporting
E1	Scrubber - Sala prep. Ed. B	Scrubber	8 ore/giorno	SI
E2	Essiccatore HANA GMP Ed. C	Filtro	20 ore/settimana	SI
E3	Fe300 - Ed. C	Filtro	20 ore/settimana	SI
E4	Fe 3000 - Ed. C	Filtro	20 ore/settimana	SI
E5	Cappe lab QC chimico p terra - Ed. D	Filtro	8 ore/giorno	SI
E6	Cappe lab QC chimico piano I - Ed. D	Filtro	8 ore/giorno	SI
E7	Caldaia S.Andrea GTE120 - Ed U	---	24 ore/giorno	SI
E8	Caldaia S.Andrea GTE120 - Ed U	---	24 ore/giorno	SI
E9	Gen vap Babcock 2500 - Ed U	---	24 ore/giorno	SI
E10	Gen vap Babcock 1500 - Ed. B	---	0 (servizio Backup)	SI
E11	Cal G.Naval - Ed. B	---	0 (servizio Backup)	SI
E12	Termo combustore - Ed.U	Termocombustore rigenerativo	24 ore/giorno (*)	SI
E13	Bypass emergenza termocombustore - Ed U	---	Solo in caso di emergenza (**)	SI (**)
E14	Essiccatore - Topico p. terra Ed. C	Filtro	20 ore/settimana	SI
E15	Essiccatore impianto biotech piccola scala - piano 1 Ed. C	Filtro	20 ore/settimana	SI
E16	Fermentatore/i Impianto pilota biotech - piano 1 Ed. C	Filtro	(***)	NO
E17	Serbatoio 003 - Parco distilleria	---	(***)	NO
E18	Serbatoio 002A - Parco distilleria	---	(***)	NO
E19	Serbatoio 002B - Parco distilleria	---	(***)	NO

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Punto di emissione	Provenienza/fase di produzione	Impianto di abbattimento	Durata emissione (ore)	Reporting
E20	Serbatoio V 004 - Parco distilleria	---	(***)	NO
E21	Serbatoio TK011 - Parco distilleria	---	(***)	NO
E22	Serbatoio TK012 - Parco distilleria	---	(***)	NO
E23	Serbatoio TK013 - Parco distilleria	---	(***)	NO
E24	Serbatoio solvente V021A/B	---	(***)	NO
E25	Serbatoio solvente V022 A/B	---	(***)	NO
E26	Serbatoio solvente V023	---	(***)	NO
E27	Generatore elettrico d'emergenza est	---	(***)	NO
E28	Generatore elettrico d'emergenza est	---	(***)	NO
E29	Generatore elettrico d'emergenza nord	---	(***)	NO
E30	Gruppo elettrogeno motopompa A.I. sud	---	(***)	NO
E31	Gruppo elettrogeno motopompa A.I. nord	---	(***)	NO
E32	V631A / etanolo	---	(***)	NO
E33	V631 B / etanolo	---	(***)	NO
E34	V632 /soluzioni etanoliche	---	(***)	NO
E35	Cappa LAB sperimentale ed. B	Filtro	(***)	NO
E 36	MP2 - Ed. B	---	(***)	NO
E 37	Sfiato azoto di polmonazione - Precipitazione Ed. C	---	(***)	NO
E38	Sfiato sicurezza V 606-V608 - Precipitazione Ed. C	---	(***)	NO
E39	Sfiato Essiccatore	---	(***)	NO
E40	Sfiato polmonazione glovebox - Precipitazione Ed. C	---	(***)	NO
E41	Sfiato v.sicurezza termostatazione Essiccatore	---	(***)	NO
E42	Sala preparazione sfiato azoto TDS - Ed. B	---	(***)	NO
E43	Cappa Lavaggio TDS - Ed. B	Filtro	(***)	NO
E44	Aspirazione localizzata TDS ed.B	---	(***)	NO

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Note:

(*) Attività del punto di emissione E12 (termo combustore) pari a 24ore/giorno, previa operatività del reparto di pertinenza

(**) Il punto di emissione E13, in quanto attivo solo in caso di emergenza per indisponibilità del termo combustore non sarà soggetto al monitoraggio delle emissioni, nel report annuale saranno comunicati le eventuali entrate in funzione di tale camino e la durata dell'emissione (Tale punto di emissione resterà attivo esclusivamente per il tempo tecnico necessario alla fermata delle apparecchiature della connessa linea Tape/TDS).

(***) Punto di emissione non soggetto ad autorizzazione (Vedi scheda L – documentazione di domanda AIA)

Tabella 1.5.2 – Inquinanti monitorati

Provenienza /fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura	Fonte del dato	Reporting
Preparazione soluzioni	E1	Glicole propilenico	mg/Nm ³	Annuale	NIOSH 5523	(*)	SI
		Polveri		Annuale	Norma UNI EN 13284-1		
Essiccamento	E2	Alcol etilico	mg/Nm ³	Annuale	Norma UNI EN 13649:2002	(*)	SI
Fermentazione	E3	Polveri	mg/Nm ³	Annuale	Norma UNI EN 13284-1	(*)	SI
Fermentazione	E4	Polveri	mg/Nm ³	Annuale	Norma UNI EN 13284-1	(*)	SI
Cappe laboratorio piano 0	E5	Tabella A1 Classe II e III	mg/Nm ³	Annuale	UNI EN 12619:2002	(*)	SI
Cappe laboratorio piano 1	E6	Tabella A1 Classe II e III	mg/Nm ³	Annuale	UNI EN 12619:2002	(*)	SI
Utilities (produzione vapore)	E7	NOx	mg/Nm ³	Semestrale	UNI EN 14792:2006	(*)	SI
Utilities (produzione vapore)	E8	NOx	mg/Nm ³	Semestrale	UNI EN 14792:2006	(*)	SI
Utilities (produzione vapore)	E9	NOx	mg/Nm ³	Semestrale	UNI EN 14792:2006	(*)	SI
Utilities (produzione vapore)	E10	NOx	mg/Nm ³	Semestrale	UNI EN 14792:2006	(*)	SI
Utilities (produzione vapore)	E11	NOx	mg/Nm ³	Semestrale	UNI EN 14792:2006	(*)	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Provenienza /fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Frequenza autocontrollo	Metodo di misura	Fonte del dato	Reporting
Linea di produzione Tape TDS	E12	COV	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI EN 12619:2002	(*)	SI
Essiccamento	E14	Alcol etilico	mg/Nm ³	Annuale	Norma UNI EN 13649:2002	(*)	SI
Essiccamento	E15	Alcol etilico	mg/Nm ³	Annuale	Norma UNI EN 13649:2002	(*)	SI

Note:

(*) Monitoraggio strumentale diretto discontinuo ed analisi presso laboratorio esterno.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo
1.6 Emissioni in acqua
Tabella 1.6.1 – Punt di scarico

Punto di emissione	Tipologia	Provenienza	Recapito finale (corpo idrico, fognatura)	Impianto di trattamento	Durata emissione (giorni/anno)	Reporting
SF1	Acque reflue industriali	Reparti produttivi: edifici B e C e aree esterne	Fognatura consortile	Impianto di pre-trattamento (acque di processo e di prima pioggia potenzialmente contaminate) e successivo conferimento impianto esterno	365/anno	SI
	Acque reflue civili (servizi igienici)	Edificio B, C e D Laboratori QC (edificio D), Piazzale Est Reparto confezionamento Tape Edificio A.				
	Acque meteoriche di prima pioggia	potenzialmente contaminate (traffico veicolare)				
SF3	Acque meteoriche non potenzialmente contaminate	Coperture degli edifici ed aree pavimentate di stabilimento (Zona pedonale)	Fognatura consortile	--- (*)	(**)	NO
SF4	Acque meteoriche di seconda pioggia	Coperture degli edifici ed aree pavimentate di stabilimento (area di transito automezzi)	Fognatura consortile	--- (*)	(**)	NO
SF5	Acque meteoriche non potenzialmente contaminate	Coperture degli edifici ed aree pavimentate di stabilimento (Zona pedonale)	Fognatura consortile	--- (*)	(**)	NO
SF6	Acque reflue civili (servizi igienici)	Servizi edificio A (tranne Reparto confezionamento Tape) Guardiana	Fognatura consortile	(*)	365/anno	NO
SF7	Acque reflue civili (servizi igienici)	Servizi edificio S (***)	Fognatura consortile	(*)	365/anno	NO
SF8	Acque meteoriche non potenzialmente contaminate	Coperture edifici e aree pavimentate non interessate da reparti produttivi (edificio S)	Fognatura consortile	--- (*)	(**)	NO

Note:

(*) Conferimento in fognatura consortile e successivo trattamento nel depuratore consortile dell'area industriale ASI.

(**) Scarico saltuario di durata non prevedibile in funzione del regime delle piogge.

(***) Edificio S di prossima locazione a ditta terza

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo
Tabella 1.6.2 – Inquinanti monitorati

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
Acque reflue industriali da reparti produttivi Acque reflue civili (servizi igienici) Acque meteoriche potenzialmente contaminate (pre-trattate)	SF1	pH	---	5,5-9,5	Annuale	APAT IRSA 2060; EPA 9040	(*)	SI
		Solidi sospesi totali	mg/l	≤200	Annuale	IRSA CNR 2090 B	(*)	SI
		BOD5	mg O ₂ /l	≤250	Annuale	APAT IRSA 5120; SM 5210	(*)	SI
		COD	mg O ₂ /l	≤500	Annuale	IRSA CNR 5130	(*)	SI
		Fosforo totale	mg P/l	≤10	Annuale	IRSA CNR 4110	(*)	SI
		Azoto ammoniacale	Mg NH ₄ /l	≤30	Annuale	IRSA CNR 4030	(*)	SI
		Ferro	mg/l	≤4	Annuale	APAT IRSA 3010+3160B; EPA 3015A+6020A	(*)	SI
		Cloruri	mg/l	≤1200	Annuale	APAT CNR IRSA 4020 man 29/2003	(*)	SI
		Tensioattivi	mg/l	≤4	Annuale	APAT IRSA 5170; APAT IRSA 5180	(*)	SI
Solfati	mg/l	≤1000	Annuale	APAT IRSA 4020 EPA 9056°	(*)	SI		

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
		Alluminio	mg/l	≤2,0	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Arsenico	mg/l	≤0,5	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Boro	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Cadmio	mg/l	≤0,02	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Cromo totale	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
		Cromo VI	mg/l	≤0,20	Annuale	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 oppure EPA 7199 1996	(*)	SI
		Manganese	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Mercurio	mg/l	≤0,005	Annuale	EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Nichel	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Piombo	mg/l	≤0,3	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
		Rame	mg/l	≤0,4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Selenio	mg/l	≤0,03	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Zinco	mg/l	≤1,0	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	SI
		Solventi organici aromatici	mg/l	≤0,4	Annuale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	(*)	SI
		Solventi clorurati	mg/l	≤2	Annuale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	(*)	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
		Saggio di tossicità	--	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore dell' 80% del totale	Annuale	UNI EN ISO 11348-3:2007 oppure APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2009 (con Artemia), APAT CNR IRSA 8020 Man29 2003 (con Daphnia), APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003(vibrio Fischeri)	(*)	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) Scarico in rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
Acque meteoriche non potenzialmente contaminate	SF3, SF4, SF5, SF8	pH	---	5,5-9,5	Annuale	APAT IRSA 2060; EPA 9040	(*)	NO
		Solidi sospesi totali	mg/l	≤200	Annuale	IRSA CNR 2090 B	(*)	NO
		BOD5	mg O ₂ /l	≤250	Annuale	APAT IRSA 5120; SM 5210	(*)	NO
		COD	mg O ₂ /l	≤500	Annuale	IRSA CNR 5130	(*)	NO
		Fosforo totale	mg P/l	≤10	Annuale	IRSA CNR 4110	(*)	NO
		Azoto ammoniacale	Mg NH ₄ /l	≤30	Annuale	IRSA CNR 4030	(*)	NO
		Ferro	mg/l	≤4	Annuale	APAT IRSA 3010+3160B; EPA 3015A+ 6020A	(*)	NO
		Cloruri	mg/l	≤1200	Annuale	APAT CNR IRSA 4020 man 29/2003	(*)	NO
		Tensioattivi	mg/l	≤4	Annuale	APAT IRSA 5170; APAT IRSA 5180	(*)	NO
		Solfati	mg/l	≤1000	Annuale	APAT IRSA 4020 EPA 9056°	(*)	NO
		Alluminio	mg/l	≤2	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Arsenico	mg/l	≤0,5	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Boro	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Cadmio	mg/l	≤0,02	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Cromo totale	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
Cromo VI	mg/l	≤0,2	Annuale	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 oppure EPA 7199 1996	(*)	NO		
Manganese	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO		
Mercurio	mg/l	≤0,005	Annuale	EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO		

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Fase di produzione	Punto di emissione	Parametro	U.M.	Valore limite (tab.3 - all.5, parte III – D.Lgs. 152/06) Scarico in rete fognaria	Frequenza	Metodo di misura	Fonte dato	Reporting
		Nichel	mg/l	≤4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Piombo	mg/l	≤0,3	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Rame	mg/l	≤0,4	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Selenio	mg/l	≤0,03	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Zinco	mg/l	≤1,0	Annuale	UNI EN ISO 11885:2009 oppure EPA 200.8 1994 oppure EPA 6020A 2007	(*)	NO
		Solventi organici aromatici	mg/l	≤0,4	Annuale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	(*)	NO
		Solventi clorurati	mg/l	≤2,0	Annuale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	(*)	NO
		Saggio di tossicità	--	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale	Annuale	UNI EN ISO 11348-3:2007 oppure APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2009 (con Artemia), APAT CNR IRSA 8020 Man29 2003 (con Daphnia), APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003(vibrio Fischeri)	(*)	NO
		Idrocarburi Totali	mg/l	≤10	Annuale	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	(*)	NO

Note:

(*) Monitoraggio strumentale diretto discontinuo ed analisi presso laboratorio esterno.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

1.7 Rumore

Tabella 1.8.2 – Rumore

Valutazione n.	Posizione punto di misura	Altezza del punto di misura	Ricettore cui è riferita la misura	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Frequenza di monitoraggio	Reporting
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	Livello di pressione sonora	Triennale	SI

Note:

(*) Per la posizione dei punti di monitoraggio e per le modalità di campionamento si fa riferimento **Allegato Y6** “Valutazione di impatto acustico” alla domanda di AIA.

1.8 Rifiuti

Tabella 1.8.1 – Rifiuti in ingresso

La tabella è stata omessa in quanto nello stabilimento in esame non vengono trattati rifiuti.

Tabella 1.8.2 – Rifiuti prodotti

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Stato fisico	Smaltimento / Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
solventi	070504*	Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
filtro funda	070510*	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
scarti di produzione plaster	070514	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
toner	080318	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Stato fisico	Smaltimento / Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Oli di lubrificazione	130208*	Liquido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Carta e cartone	150101	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Imballaggi in plastica	150102	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	IS
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Imballaggi in materiali misti	150106	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
vetro	150107	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Imballaggi con residui di sostanze pericolose	150110*	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
assorbenti e filtranti contaminati da sostanze pericolose	150202*	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
assorbenti e filtranti	150101	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Sostanze chimiche di scarto	160506*	Liquido/ Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Sostanze chimiche di scarto	160509	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Stato fisico	Smaltimento / Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Soluzioni acquose di scarto	161002	Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Metalli misti	170407	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Rifiuti potenzialmente infettivi	180103*	Solido /liquido	D15/R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Tubi fluorescenti	200121*	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
fanghi da fosse settiche	200304	Liquido	D8	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Fondi di distillazione	070508*	Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Solventi miscele di solventi	140603*	Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Colle contenenti scarti di produzione	080409*	Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Rifiuti acquosi contenenti adesivi e sigillanti	080416	Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Fanghi impianto di depurazione	070512	Solido/ Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Stato fisico	Smaltimento / Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	
Scarti TDS/Balsamici	070513*	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Imballaggi in legno	150103	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Sostanze inorganiche di scarto	160507*	Solido/ Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Sostanze organiche di scarto	160508*	Solido/ Liquido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Batterie esauste	160601*	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Resine scambio ionico	190905	Solido	D15	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
RAEE contenenti sostanze pericolose	200135*	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
RAEE	200136*	Solido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Medicinali scaduti contenenti sostanze pericolose	180108*	Solido/ Liquido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI
Medicinali scaduti non pericolosi	180109	Solido/ Liquido	R13	Caratterizzazione quantitativa (t/anno)	(*)	Annuale	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo**

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Stato fisico	Smaltimento / Recupero (codice)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
				Caratterizzazione qualitativa	Analisi	Annuale	SI

Note:

(*) Peso del volume stimato sulla base del volume di rifiuto inviato a recupero/smaltimento.

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

1.9 Suolo e sottosuolo**Tabella 2.1.1 – Acque di falda**

La tabella non è applicabile in quanto nel sito Altergon di Morra De Sanctis (AV) non è in atto il monitoraggio delle acque sotterranee in quanto non sono noti fenomeni di inquinamento relativi al sottosuolo del sito industriale ASI ed alle relative acque di falda.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

2 GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 – Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di produzione	Attività controllata	Parametri esercizio	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Produzione ialuronato di sodio						
Step 5 (fermentazione)	pH processo	pH	---	Analizzatore pH	Continuo	NO
	Aerazione processo	Ossigeno aerazione	% O ₂	Misuratore di ossigeno	Continuo	NO
	Miscelazione processo	Velocità miscelazione	m/s	Misuratore di velocità	Continuo	NO
Step 8 (precipitazione ed essiccamento)	Pressione vuoto	Pressione	Barg	Indicatore di pressione	Continuo	NO
	Fase di essiccamento	Temperatura prodotto	°C	Indicatore di temperatura	Continuo	NO
	Fase di essiccamento	Controllo percentuale di ossigeno in aria ambiente	%	Misuratore di gas	Continuo	NO
Produzione cerotti medicati Plaster						
Step 4 (preparazione soluzioni)	Sistemi di pesatura	Peso	kg	Celle carico	Continuo	NO
	Temperatura soluzione	Temperatura	°C	Indicatore di temperatura	Continuo	NO
	Misurazione rpm				Continuo	NO
Produzione cerotti medicati Tape						
Step 2 Step 3	Aspirazioni al termocombustore	Parametri di controllo in camera di combustione	----	PLC	Continuo	NO
Attività ausiliarie						
Distillazione	Controllo temperatura	Temperatura	°C	Indicatore di temperatura	Continuo	NO
	Controllo pressione	Pressione	Barg	Indicatore di pressione	Continuo	NO

Note:

(*) Nel report annuale saranno indicati i controlli con esiti non conformi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Tabella 2.1.2 – Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti

Apparecchiatura	Tipo di intervento	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Scrubber	Ispezione periodica	Schede manutenzione personale interno	Trimestrale	SI
Termocombustore rigenerativo	Controlli previsti dal costruttore	Schede manutenzione personale interno	(Come da piano manutenzione interno)	SI

Note:

(*) Nel report annuale saranno indicati i controlli con esiti non conformi ovvero che hanno riscontrato criticità e eventi straordinari.

Tabella 2.1.3 – Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto di emissione	Fase	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	U.M.	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
E12	Preparazione e miscelazione linea produttiva cerotti Tape	Termocombustore rigenerativo	Temperatura fumi in ingresso al termocombustore	°C	PLC	Continuo	SI
			Temperatura fumi in uscita dal termocombustore	°C	PLC	Continuo	SI

Note:

(*) Nel report annuale saranno indicati i controlli con esiti non conformi ovvero che hanno riscontrato criticità e eventi straordinari.

Tabella 2.1.4 – Sistemi di depurazione: controllo del processo

Piano di manutenzione impianto di pre-trattamento acque.

Apparecchiatura	Tipo di intervento	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Impianto disoleatore con filtro a coalescenza (acque di prima pioggia)	Ispezione periodica Controlli previsti dal costruttore	Schede manutenzione personale interno	Mensile	SI
Impianto di pre-trattamento reflui industriali	Ispezione periodica Controlli previsti dal costruttore	Schede manutenzione personale interno	Mensile	SI

Note:

(*) Nel report annuale saranno indicati i controlli con esiti non conformi ovvero che hanno riscontrato criticità e eventi straordinari.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

Tabella 2.1.5 – Aree di stoccaggio (serbatoi, bacini di contenimento, cisterne, etc.)

Descrizione	Parametro controllato	Modalità di controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
Serbatoi fuori terra materie prime liquide	Integrità serbatoio	Ispezione periodica	Controllo del personale addetto	Mensile	SI
Serbatoi interrati	Differenza di pressione del contenimento secondario	Ispezione periodica	Controllo del personale addetto	Mensile (Verifica quadrimestrale del sistema di allarme)	SI
Bacini di contenimento	Stato bacino di contenimento	Ispezione periodica	Controllo del personale addetto	Mensile	SI

Note:

(*) Nel report annuale saranno indicati i controlli con esiti non conformi ovvero che hanno riscontrato criticità e eventi straordinari.

Tabella 2.1.6 – Emissioni diffuse e fuggitive

Lo stabilimento Altergon è soggetto alla redazione del Piano di Gestione solventi ai sensi dell'ex D.M. 44 /04, poi sostituito dal D.Lgs. 152/06.

Verrà quindi effettuato monitoraggio dei flussi di solventi organici in ingresso ed in uscita dai processi produttivi.

Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Modalità registrazione controlli	Frequenza autocontrollo	Reporting
Solventi organici	condutture, recipienti a tenuta, raccordi, valvole	Adozione MTD (vedi Allegato Y4)	Controllo indiretto mediante bilancio di massa	cartaceo	Annuale	SI (annuale con la presentazione del piano gestione solventi)
	Parco solventi (serbatoi, aree di stoccaggio solventi)	Adozione MTD (vedi Allegato Y4)	Controllo chimico-analitico dell'atmosfera presso aree di stoccaggio solventi	cartaceo	Annuale	SI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato Y5 – Piano di Monitoraggio e Controllo

3 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella 3.1 – Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Modalità di calcolo	U.M.	Frequenza di monitoraggio	Reporting
Consumo di solventi	Consumo totale di solventi annuo	t	Annuale	SI
Consumo specifico di metano	Consumo di metano annuo / produzione	Sm ³ / k€ FATTURATI	Annuale	SI
Consumo specifico acqua per usi industriali	Consumo annuo acqua prelevata dall'acquedotto pubblico/ produzione	m ³ / k€ FATTURATI	Annuale	SI
Consumo specifico di energia elettrica	Consumo totale annuo di energia elettrica / produzione	MWh/ k€ FATTURATI	Annuale	SI
Produzione di rifiuti	Produzione di rifiuti / produzione	t/ k€ FATTURATI	Annuale	SI