

SCHEDA S7

IMPIANTO DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO (Controlli)									
punto di misura	parametro	Tipo di misura	strumentazione	calibrazione	campo di misura	sensibilità	modalità di controllo	frequenza lettura e registrazione	disponibilità misure
vasca neutralizzazione	pH	Misura in continuo il pH della vasca di neutralizzazione finale. La misura del pH è legata all'aggiunta di CO2 per l'eventuale acidificazione del refluo trattato	Preamplificatore convertitore galvanicamente isolato in esecuzione stagna	mensile - secondo manuale di manutenzione	0-14	± 0,1% f.s.	continua	2 volte per turno/nr 3 turni-giorno	archivio manutenzione SIMAV - ODL Conduuttori
ingresso impianto	portata	misura in continuo della portata in ingresso all'impianto di trattamento reflui	Sistema elettromagnetico per la misura della portata progmag 33 della Endress+Hauser	mensile - secondo manuale di manutenzione	-	-	continua	rilievo in continuo	sull'impianto

IMPIANTO DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO (Manutenzione)		
Componenti soggetti a manutenzione	Tipologia di intervento	Frequenza
Sonde	Pulizia	mensile
Pompe travaso	Lubrificazione	Trimestrale
Pompe rilancio acque	Lubrificazione	Trimestrale
Pompe dosaggio reagenti	Lubrificazione	Trimestrale
Filtro pressa	Lubrificazione	Trimestrale
Filtro pressa	Pulizia strutturale e regolazione unità norgen;	Trimestrale
Vasche	Controllo visivo integrità	Settimanale
Rilancio concentrati	Controllo visivo tubazioni, flangie, raccordi, valvole	Settimanale

SCHEDA S8-1

CONTROLLO QUANTITA' RIFIUTI PRODOTTI				
Codice CER	Descrizione rifiuto	Unità di misura quantità rilevata (kg/anno)	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	99460	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
070110*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1840	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
070213	Rifiuti plastici	700	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	4600	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
080121*	Residui di vernici o di sverniciatori	36480	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	180	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	2280	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
110106*	Acidi non specificati altrimenti	39900	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
110107*	Basi di decappaggio	1.456.400	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
120103	Limatura e trucioli di materiali non ferrosi	119860	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
120109*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	1.291.920	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
120114*	Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	1840	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
120117	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	920	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	600	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
130308*	Oli sintetici isolanti e termoconduttori	1240	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
140602*	Altri solventi e miscele di solventi, alogenati	1160	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150101	Imballaggi in carta e cartone	5040	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150102	Imballaggi in plastica	2340	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150103	Imballaggi in legno	244160	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150104	Imballaggi metallici	2420	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150106	Imballaggi in materiali misti	237780	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura

SCHEDA S8-1

CONTROLLO QUANTITA' RIFIUTI PRODOTTI				
Codice CER	Descrizione rifiuto	Unità di misura quantità rilevata (kg/anno)	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	13940	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150202*	Absorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	3460	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
150203	Absorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	1720	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
160103	Pneumatici fuori uso	1380	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
160107*	Filtri dell'olio	220	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
160305*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	1420	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
160506*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	820	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
160601*	Batterie al piombo	740	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
170203	Plastica	2640	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
170301*	Guaina bituminosa di copertura	260	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
170405	Ferro e acciaio	113960	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
170603*	Altri materiali isolanti contaminati o costituiti da sostanze pericolose	1240	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
170604	Materiali isolanti	580	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	32	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
190809	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	9480	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
200102	Vetro	2260	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	380	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura
200301	Rifiuti urbani non differenziati	26280	Semestrale o ad ogni smaltimento	Pesatura

CONTROLLO QUALITA' RIFIUTI PRODOTTI									
Codice CER	Descrizione rifiuto	Finalità e motivazione del controllo	Tipologia impianto smaltimento/ recupero di destinazione	Tipo di determinazione	Tipo di parametri	Modalità di campionamento	Punto di campionamento	Frequenza di campionamento	
060503	Fanghi provenienti da impianto trattamento acque reflue industriali	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica sul totale ed analisi dell'eluato	residui, metalli, sostanze organiche. Test di cessione ai sensi del D.M. 3/8/05	UNI 10802	Cassone platea ecologica	almeno annualmente	
070110*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, oli, sostanze organiche) ai fini della classificazione	D9	analisi chimico-fisica sul totale ed analisi dell'eluato	residui, metalli, sostanze organiche. Test di cessione ai sensi del D.M. 3/8/05	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente	
070213	Rifiuti plastici residui dall'attività di produzione	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, oli, sostanze organiche) ai fini della classificazione		analisi chimico-fisica sul totale ed analisi dell'eluato	residui, metalli, sostanze organiche. Test di cessione ai sensi del D.M. 3/8/05	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente	
080111*	Pitture e vernici di scarto	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15-D9	analisi chimico-fisica	residui, metalli, sostanze organiche	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente	
080121*	Residui di vernici o di sverniciatori	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15-D9	analisi chimico-fisica	residui, metalli, sostanze organiche	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente	
080318	Cartucce di toner esauriti	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	residui, metalli	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente	

SCHEDA S8-2

CONTROLLO QUALITA' RIFIUTI PRODOTTI								
Codice CER	Descrizione rifiuto	Finalità e motivazione del controllo	Tipologia impianto smaltimento/recupero di destinazione	Tipo di determinazione	Tipo di parametri	Modalità di campionamento	Punto di campionamento	Frequenza di campionamento
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15-D9	analisi chimico-fisica	residui, metalli, sostanze organiche	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente
110106*	Acidi provenienti dai processi di trattamento superficiale dei metalli	Caratterizzare il rifiuto per la verifica delle caratteristiche di pericolo (es. acidità, presenza di metalli pesanti) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli	UNI 10802	area di produzione del rifiuto (vasche di trattamento)	almeno annualmente
110107*	fresatura chimica esausta	Caratterizzare il rifiuto per la verifica delle caratteristiche di pericolo (es. acidità, presenza di metalli pesanti) ai fini della classificazione	R6-D9-D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli pesanti, sostanze organiche	UNI 10802	cassoni dedicati	almeno annualmente
120103	Limatura e trucioli di materiali non ferrosi	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	R13	analisi chimico-fisica	pH, metalli pesanti, sostanze organiche	UNI 10802	cassoni dedicati	almeno annualmente
120109*	emulsioni oleose	Caratterizzare il rifiuto ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli pesanti, sostanze organiche	UNI 10802	serbatoi dedicati	almeno annualmente
120114*	residui delle operazioni di pulizia presso aree di lavorazione	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, sostanze organiche) ai fini della classificazione	D9	analisi chimico-fisica sul totale ed analisi dell'eluato	residui, metalli, sostanze organiche. Test di cessione ai sensi del D.M. 3/8/05	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente
120117	Materiali abrasivi di scarto	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti) ai fini della classificazione	D9	analisi chimico-fisica	residui, metalli, sostanze organiche. Test di cessione ai sensi del D.M. 3/8/05	UNI 10802	fusti metallici platea ecologica	almeno annualmente

SCHEDA S8-2

CONTROLLO QUALITA' RIFIUTI PRODOTTI									
Codice CER	Descrizione rifiuto	Finalità e motivazione del controllo	Tipologia impianto smaltimento/recupero di destinazione	Tipo di determinazione	Tipo di parametri	Modalità di campionamento	Punto di campionamento	Frequenza di campionamento	
130208*	olio minerale esausto	Caratterizzare il rifiuto ai fini della classificazione	R13	analisi chimico-fisica	metalli, idrocarburi, solventi clorurati	UNI 10802	fusti metallici platea ecologica	almeno annualmente	
130308*	oli sintetici	Caratterizzare il rifiuto ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	metalli, idrocarburi, solventi clorurati	UNI 10802	fusti metallici platea ecologica	almeno annualmente	
140602*	solventi alogenati	Caratterizzare il rifiuto ai fini della classificazione	D9-D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli, solventi organici e clorurati	UNI 10802	serbatoio dedicato	almeno annualmente	
150101	Imballaggi in carta e cartone	Classificazione del rifiuto	R13	Attestazione merceologica	-	Indagine visiva e sulla provenienza del rifiuto	Platea ecologica	almeno annualmente	
150102	Imballaggi in plastica	Classificazione del rifiuto	R13	Attestazione merceologica	-	Indagine visiva e sulla provenienza del rifiuto	Platea ecologica	almeno annualmente	
150103	Imballaggi in legno	Classificazione del rifiuto	R13	Attestazione merceologica	-	Indagine visiva e sulla provenienza del rifiuto	Platea ecologica	almeno annualmente	
150104	Imballaggi metallici	Classificazione del rifiuto	R13	Attestazione merceologica	-	Indagine visiva e sulla provenienza del rifiuto	Platea ecologica	almeno annualmente	
150106	Imballaggi in materiali misti	Classificazione del rifiuto	R13	Attestazione merceologica	-	Indagine visiva e sulla provenienza del rifiuto	Platea ecologica	almeno annualmente	

SCHEDA S8-2

CONTROLLO QUALITA' RIFIUTI PRODOTTI								
Codice CER	Descrizione rifiuto	Finalità e motivazione del controllo	Tipologia impianto di smaltimento/recupero di destinazione	Tipo di determinazione	Tipo di parametri	Modalità di campionamento	Punto di campionamento	Frequenza di campionamento
150110*	contenitori metallici ex imballo vernici	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15-D9-R13	analisi chimico-fisica	metalli, sostanze organiche	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente
150202*	assorbenti, materiali filtranti, stracci etc.	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli, sostanze organiche	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci etc.	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli, sostanze organiche	UNI 10802	Big bag platea ecologica	almeno annualmente
160103	pneumatici fuori uso	Classificazione del rifiuto	R13	Attestazione merceologica	-	Indagine visiva e sulla provenienza del rifiuto	Platea ecologica	almeno annualmente
160107*	Filtri dell'olio	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, idrocarburi, solventi) ai fini della classificazione	D15-R13	analisi chimico-fisica	metalli, idrocarburi, solventi organici	UNI 10802	area di produzione del rifiuto	almeno annualmente
160305*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. idrocarburi, solventi, sostanze organiche) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	metalli, idrocarburi, solventi organici	UNI 10802	area di produzione del rifiuto	almeno annualmente
160506*	Sostanze chimiche di laboratorio	Caratterizzare il rifiuto per la verifica della presenza di sostanze pericolose (es. metalli pesanti, solventi) ai fini della classificazione	D15	analisi chimico-fisica	pH, metalli, solventi, idrocarburi	UNI 10802	Platea ecologica	almeno annualmente