

Committente

EUROCORPORATION S.r.l.

Via Donizetti, 52
50018 Scandicci (FI)

Società di consulenza incaricata

SOLUZIONE AMBIENTE S.r.l.

V. A. Grandi, 2
50023 Tavarnuzze – Impruneta (FI)

Autorità competente

PROVINCIA DI FIRENZE

**Ufficio Autorizzazione Integrata
Ambientale**

Via Mercadante, 42
50144 FIRENZE

Procedura autorizzativa

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) art. 29-ter Dlgs 152/06

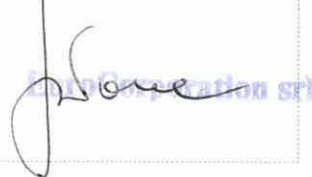
Oggetto

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI

Sede di impianto: Via De' Cattani, 178 - Firenze

SCHEDE AIA C-H

Il Legale Rappresentante
Alfredo Noce



EUROCORPORATION S.r.l.

Il consulente tecnico incaricato
Dott. Stefano Maci



DICEMBRE 2014

SCHEDA C

CAPACITÀ PRODUTTIVA

Tab. C

Indicare la capacità produttiva complessiva dell'impianto:

Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione (*)	Quantità prodotta t/anno	Anno di riferimento
Rifiuti speciali pericolosi	5.110 t/a	1.231,77 t/a	2013
Rifiuti urbani pericolosi	6.850 t/a	6.850 t/a	2013
Rifiuti speciali non pericolosi	12.250	4.080,61 t/a	2013
Rifiuti urbani non pericolosi	8.370 t/a	2.564,60 t/a	2013
Totali	32.580 t/a	14.726,9 t/a	2013

(*) **Quantitativi di rifiuti gestibili in impianto secondo l'attuale autorizzazione**

Per la produzione di energia vedere Scheda H

Per la produzione di rifiuti compilare la scheda G ed indicare i quantitativi autorizzati

Se sono presenti più attività produttive IPPC, oltre alla tabella C, compilare una tabella per ogni singola attività identificandole C.1, C.2, C.3, C.n.

Tab. C.1

Identificazione dell'attività produttiva: **NESSUN'ALTRA OLTRE LA C**

Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione	Quantità prodotta t/anno o m³/anno	Anno di riferimento

Materie prime utilizzate per ogni singola attività

Tab. D.1.1

Identificazione dell'attività produttiva: **NESSUN'ALTRA OLTRE LA D.1**

Tipo di materia prima	Quantità annua t/anno <input checked="" type="checkbox"/> m ³ /anno <input type="checkbox"/>	Produttore e scheda tecnica di riferimento	Identificazione (*)			Stato fisico	Modalità di stoccaggio
			Numero CAS	Classe di pericolosità	Frase di rischio		

Prodotti intermedi di ogni singola attività

Tab. D.2.1

Identificazione dell'attività produttiva: **NESSUNA**

Tipo di intermedio	Impianto dove viene prodotto	Quantità annua t/anno <input type="checkbox"/> m ³ /anno <input type="checkbox"/>	Identificazione			Stato fisico	Modalità di stoccaggio
			Numero CAS	Classe di pericolosità	Frase di rischio		

NOTA (Tab. D.1.1):

(*) in caso di impianto di trattamento rifiuti in ingresso, inserire codice CER di riferimento.

Approvvigionamento idrico per l'impianto

Tab. D.3

Fonte	Volume acqua totale annuo			Consumo giornaliero			Consumo nei periodi di punta			Giorni di Punta (n°)	Mesi di Punta (n°)
	acque industriali		usi domestici m ³	acque industriali		usi domestici m ³	acque industriali		usi domestici m ³		
	processo m ³	raffredd. m ³		processo m ³	raffredd. m ³		processo m ³	raffredd. m ³			
acquedotto											
acquedotto industriale											
pozzo											
corso d'acqua											
acqua lacustre											
acqua marina											
sorgente											
altro											

NOTA BENE:

Non sono previsti consumi idrici per attività di processo.

SCHEDA E**EMISSIONI****E1 – Emissioni in atmosfera**Emissioni totali dell'impianto **NESSUNA SIGNIFICATIVA (Vedasi dettaglio in relazione)**

Tab. E.1

Inquinante (All.1 – D.M. 12/07/90 e succ. mod. e int.)	Flusso di massa/ora	Flusso di massa/giorno	Flusso di massa/anno	Metodo applicato (*)
	kg/h	kg/g	t/a	
Tab. A1 – Sostanze ritenute cancerogene e/o teratogene e/o mutagene	-	-	-	-
Asbesto (crisolito, crocidolite, amosite, antofillite, actinolite, tremolite)	-	-	-	-
Arsenico e suoi composti	-	-	-	-
Altre sostanze (specificare)	-	-	-	-
Tab. A2 – Sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate	-	-	-	-
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)	-	-	-	-
Altre sostanze (specificare)	-	-	-	-
Tab. B – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di polvere	-	-	-	-
Composti di metalli	-	-	-	-
Tab. C – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di vapore	-	-	-	-
Acido cianidrico	-	-	-	-
Ossidi di zolfo (SO _x)	-	-	-	-
Ossidi di azoto (NO _x)	-	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-	-
Cloro e suoi composti	-	-	-	-
Fluoro e suoi composti	-	-	-	-
Altre sostanze (specificare)	-	-	-	-
Tab. D – Sostanze organiche sotto forma di gas, vapori o polveri	-	-	-	-
S.O.V. (specificare per classe o per singolo componente)	-	-	-	-
Carbonio Organico Volatile	-	-	-	-
Polveri	-	-	-	-
Biossido di Carbonio (CO ₂) – (Per le attività che non rientrano nell'ALLEGATO 1 della Direttiva 2003/87/CE)	-	-	-	-

Emissioni in atmosfera di ogni singola attività produttiva

Nella planimetria dell'impianto devono essere individuate le singole emissioni, autorizzate ai sensi del D.P.R. 203/88 (ad esclusione delle emissioni considerate poco significative ai sensi del D.P.R. 25/07/91), contraddistinte con la sigla E1, E2, E3,, E_n relative ad ogni attività.

Tab. E.1.1

Identificazione dell'attività produttiva: **NESSUNA**

Caratteristiche delle emissioni e dei camini							
Sigla dei camini	E 1	E	E	E	E	E	E
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)							
Area della sezione di uscita del camino (m ²)							
Portata aeri forme (Nm ³ /h)							
Temperatura aeri forme (°C)							
Velocità dell'effluente (m/s)							
Durata emissione (h/d e giorni/anno)							
Inquinanti: (mg/Nm ³)							
Tab. A1 – Sostanze ritenute cancerogene e/o teratogene e/o mutagene							
Asbesto (crisolito, crocidolite, amosite, antofillite, actinolite, tremolite)							
Arsenico e suoi composti							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. A2 – Sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate							
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. B – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di polvere							
Composti di metalli (specificare)							
Tab. C – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di vapore							
Acido cianidrico							
Ossidi di zolfo (SO _x)							
Ossidi di azoto (NO _x)							
Monossido di carbonio							
Cloro e suoi composti							
Fluoro e suoi composti							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. D – Sostanze organiche sotto forma di gas, vapori o polveri							
S.O.V. (specificare se per singolo componente o per classe)							
COT							
Polveri							
Sistemi di contenimento delle emissioni							
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Nota: nel caso di sistema di contenimento non previsto nell'elenco, specificare:

E2 – Emissioni idriche

Nella planimetria deve essere riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico, contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3,, S_n.

Esiste un solo punto di scarico monitorato S1 che riceve il contributo del depuratore delle AMPP della porzione di piazzale esterno interessato da stoccaggio rifiuti in cassoni chiusi a tenuta e transito di automezzi. Un secondo punto di scarico è quello delle acque nere e saponose dei servizi igienici, non sottoposto a monitoraggio. Un terzo punto di scarico è quello che riceve il contributo delle acque meteoriche dilavanti le coperture e la porzione di piazzale esterno adibita a parcheggio che non è interessato né da transito né da stoccaggio di rifiuti, anch'esso non sottoposto a monitoraggio.

Emissioni totali dell'impianto

Tab. E.2

Inquinante	Flusso di massa/giorno	Flusso di massa/anno	Metodo applicato
	mc/g	mc/a	
Composti organoalogenati			
Composti organofosforici			
Composti organici dello stagno			
Sostanze di cui sono comprovate proprietà cancerogene e/o mutagene			
Idrocarburi			
Cianuri			
Metalli e loro composti			
Arsenico e suoi composti			
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici			
Materie in sospensione			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, ...)			
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (COD)			
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/99			
Altri: SST, pH			

In grassetto sono indicati i parametri che verranno monitorati nel punto S1.

I flussi di massa non sono stimabili in quanto lo scarico è saltuario e aleatorio.

I risultati dei monitoraggi annuali non hanno fino ad oggi mostrato superamento dei limiti di legge.

E.2/A (solo per allevamenti zootecnici)

Specie allevata	capienza massima allevamento	n. capannoni	n. capi annui allevati
pollame			
suini			
scrofe			
bovini			
Altro (specificare):			

Destinazione del liquame			
vasca a tenuta per le deiezioni	<input type="checkbox"/> SI	volume utilizzato (m ³)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		
uso agronomico	<input type="checkbox"/> SI	superf. terreno utilizzata (ha)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		
conferimento a terzi	<input type="checkbox"/> SI	quantità (q/anno)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		

E.2/B - Acque per usi domestici

Frequenza di scarico	<input type="text" value="12"/> mesi/anno	<input type="text" value="5"/> giorni/settim.	<input type="text" value="SALTUARIO"/> ore/giorno
Localizzazione degli scarichi UTM	<input type="text" value="674757"/> E	<input type="text" value="4851823"/> N	
Ricettore	<input type="text" value="FOGNATURA PUBBLICA"/>	<input type="text" value="PUBLIACQUA SPA"/>	

E.2/C – Trattamento appropriato ai sensi del Regolamento D.P.G.R.T. 23/05/03, n.28/R Allegato 2, Tabella 1

DEGRASSATURA – FOSSA BIOLOGICA

Emissioni per ogni singolo scarico (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico: Tab. E.2.1, Tab E.2.2, Tab. E.2.3 ...)

Tab. E.2.1 Identificazione dell'attività produttiva:

Acque industriali

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<input type="text" value="260"/> giorni/anno	<input type="text" value="5"/> giorni/sett.	<input type="text" value="SALTUARIO"/> ore/giorno										
Frequenza operazioni	<input type="text"/>	<input type="text"/>											
	n. operazioni/anno	n. operazioni/giorno											
Durata operazioni	<input type="text"/>	ore minuti											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No											
Tipologia	<input type="text" value="Effluente depurazione AMPP"/>												
Ricettore	<input type="text" value="Fognatura pubblica"/>	<input type="text" value="Publicqua SpA"/>											
Portata (m ³ /giorno)	<input type="text"/>	<input type="text"/>											
Localizzazione UTM	<input type="text" value="674757"/> E	<input type="text" value="4851823"/> N											

Concentrazione degli inquinanti (VEDASI NOTE TAB. E.2)

Inquinanti	mg/m ³
Composti organoalogenati e sostanze che possono dar loro origine nell'ambiente idrico	
Composti organofosforici	
Composti organici dello stagno	
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione in ambiente idrico o con il concorso dello stesso	
Idrocarburi persistenti e sostanze organiche tossiche persistenti e bioaccumulabili	
Cianuri	
Metalli e loro composti	
Arsenico e suoi composti	
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici	
Materie in sospensione	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, in particolare)	
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali COD)	
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/99	
Altri: SST, pH	

Sistema di trattamento (eventuale)

Tipo di sistema	<input type="text" value="Vasca di accumulo e sedimentazione seguita da un disoleatore"/>
Strumentazione di controllo	<input type="text" value="ANALISI A CAMPIONE"/>
Monitoraggio in continuo degli scarichi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Riutilizzo (eventuale) ai sensi del D.M.12/06/03, n.185

<input type="text" value="NO"/>

E3 – Emissioni sonore

Nella planimetria deve essere riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3,, R_n.

Tab. E.3

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:	<input checked="" type="checkbox"/> misurazioni in campo				
	<input checked="" type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale				
	<input type="checkbox"/>				
Sorgenti sonore oggetto della valutazione:					
1. Mezzi in conferimento	4. Operazioni di scarico nel piazzale				
2. Trituratore	5.				
3. Muletto	6.				
Sorgenti sonore presenti nella zona:					
<input checked="" type="checkbox"/> Strada: Via De' Cattani – soggetta quasi esclusivamente a traffico industriale					
<input checked="" type="checkbox"/> Ferrovia: Firenze –Empoli-Pisa					
<input checked="" type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi: VARI LIMITROFI					
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:					
<input type="checkbox"/> Altro:					
Livelli sonori rilevati o calcolati: VEDASI VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO					
luogo di misura	Abitazione:				
	Confine:				
	Altro:				
Ambiente esterno					
Classe di appartenenza dell'impianto (rif. Classificazione acustica comunale):					
<input type="checkbox"/> Classe I	<input type="checkbox"/> Classe II	<input type="checkbox"/> Classe III	<input type="checkbox"/> Classe IV	<input checked="" type="checkbox"/> Classe V	<input type="checkbox"/> Classe VI
altro:					
Limiti stabiliti dalla classificazione acustica: VEDASI VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO					
Livello di immissione diurno:	70 dB(A)	Livello di immissione notturno:	60 dB(A)		
Tempo di misura:	>30 (min.)	Tempo di misura:	(min.)		
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali			
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza			
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive			
<i>Livello di immissione diurno corretto:</i>	... dB(A)	<i>Livello di immissione notturno corretto:</i>	dB(A)		
Giudizio					
<input checked="" type="checkbox"/> rispetta il limite diurno		<input checked="" type="checkbox"/> rispetta il limite notturno (non attivo in detto orario)			
<input type="checkbox"/> supera il limite diurno		<input type="checkbox"/> supera il limite notturno			

Ambiente abitativo VEDASI VALUTAZIONE ESPOSIZIONE AL RUMORE DEI LAVORATORI

Livello di rumore ambientale diurno:	dB(A)	Livello di rumore ambientale notturno:	dB(A)
Tempo di misura:	(min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	

Livello di rumore ambientale diurno corretto: ... dB(A)

Livello di rumore ambientale notturno corretto : ... dB(A)

Livello di rumore residuo diurno:	dB(A)	Livello di rumore residuo notturno:	dB(A)
Tempo di misura:	(min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	

Livello di rumore residuo diurno corretto: dB(A) Livello di rumore residuo notturno corretto: dB(A)

Valore limite differenziale di immissione diurno: dB(A)

Valore limite differenziale di immissione notturno: ... dB(A)

Giudizio:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> rispetta il valore limite differenziale diurno* | <input type="checkbox"/> rispetta il valore limite differenziale notturno |
| <input type="checkbox"/> supera il valore limite differenziale diurno | <input type="checkbox"/> supera il valore limite differenziale notturno |

NOTE: *VEDASI VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO ALLEGATA

SISTEMI DI CONTENIMENTO

F1 – Sistemi di contenimento delle emissioni aeriformi e degli scarichi idrici

Tab. F.1

Tipologia del sistema	Accumulo decantazione disoleatore		e +			
Sigla dell'emissione/scarico collegato	S 1					
Portata max di progetto (aria: Nm ³ /h; acqua: m ³ /h)	variabile					
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h o m ³ /h)	variabile					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³ o mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
COD	variabile	variabile				
Idrocarburi	variabile	variabile				
PH	variabile	variabile				
SST	variabile	variabile				
Altro						
Rendimento medio garantito* (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema (non stimabili)	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno
Ricircolo effluente idrico	<input type="checkbox"/> SI	%	<input type="checkbox"/> SI	%	<input type="checkbox"/> SI	%
	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO	
Consumo d'acqua (m ³ /h)	-		-		-	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	1		-		-	
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	NON STIMABILI		-		-	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

***GARANTITO DAL FORNITORE IL RISPETTO DEI LIMITI TAB 3 ALLEGATO 5 PARTE III D.LGS 152/06**

F2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore

Tab. F.2 NESSUNO

Sorgente sonora:	
<input type="checkbox"/> interventi sulla sorgente:	
<input type="checkbox"/> installazione di una barriera antirumore:	altezza: (m) lunghezza: (m)
<input type="checkbox"/> isolamento acustico della struttura:	
<input type="checkbox"/> installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	
<input type="checkbox"/> installazione di silenziatori	
<input type="checkbox"/> altro...	

SCHEDA G

RIFIUTI

G 1 - PRODUZIONE RIFIUTI

Rifiuti prodotti

Tab. G 1.1

	Codice CER	Descrizione (*)	Quantità		Stato fisico	Attività di provenienza	Destinazione
			t/anno	m ³ /anno			
1							
2							
3							
4							
...							

Deposito temporaneo rifiuti (ai sensi dell'art. 183, comma 1, lettera bb del Dlgs 152/06)

Tab. G 1.2

	Codice CER	Modalità di deposito	Ubicazione del deposito	Capacità del deposito (m ³)
1				
2				
3				
4				
...				

NOTA (Tab. G.1.1):

(*) riportare l'identificazione non codificata della descrizione relativa al CER.

G 2 – RECUPERO/S MALTIMENTO RIFIUTI

Recupero/S maltimento rifiuti (ai sensi dell'artt. 208, 214, 216 del Dlgs 152/06)

Tab. G 2.1

Quantità attualmente autorizzate:

	Flussi annui [t/a]	Stoccaggi istantanei [t]
Rifiuti speciali pericolosi	5.110	69
Rifiuti urbani pericolosi	6.850	37
Rifiuti speciali non pericolosi	12.250	172,5
Rifiuti urbani non pericolosi	8.370	46,5
Totali	32.580	325

Quantità richieste nel presente procedimento:

	Flussi annui [t/a]	Stoccaggi istantanei [t]
Rifiuti speciali pericolosi	7.150	94
Rifiuti urbani pericolosi	11.650	66,5
Rifiuti speciali non pericolosi	20.310	242,5
Rifiuti urbani non pericolosi	7.000	37,5
Totali	46.610	440,5

Per elenco CER vedasi Relazione tecnica e Atto SUAP 2013/DD/07051 del 28/08/2013

Recupero rifiuti non pericolosi (ai sensi dell'artt. 214, 216 del Dlgs 152/06)

Tab. G 2.2

	Tipologia di Rifiuti (ai sensi D.Lgs 22/97)	D.M.05/02/98	Codice CER	Operazioni di Recupero Allegato 1 e 2 D.M.05/02/98	Quantità t/anno	Capacità di stoccaggio dell'impianto	Provenienza	Destinazione
1	-	-	-	-	-	-	-	-

Recupero rifiuti pericolosi (ai sensi dell'artt. 214, 216 del Dlgs 152/06)

Tab. G 2.3

	Tipologia di Rifiuti (ai sensi D.Lgs 22/97)	D.M.161/02	Codice CER	Operazioni di recupero All.2 del D.M.161/02	Quantità t/anno	Capacità di stoccaggio dell'impianto	Provenienza	Destinazione
1	-	-	-	-	-	-	-	-

SCHEDA H

ENERGIA

PRODUZIONE

Energia prodotta nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. H.2)

Impianto autorizzato ai sensi del D.lgs. 387/03

NO

SI

Produzione di energia complessiva (termica ed elettrica)

Tab. H.1

Attività	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione			Combustibile		Consumo annuo combustibile <input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> m ³	Funziona- mento ore/anno	Emissione totale annua CO ₂ (*)	
	potenza termica nominale kW _t	produzione annua MW _t /h	potenza elettrica nominale kW	produzione annua		energia riutilizzata MW _t /h	Tipo (**)				consumo orario <input type="checkbox"/> kg/h <input type="checkbox"/> m ³ /h
				termica MW _t /h	elettrica MW/h						
Totale											

Se sono presenti più attività, oltre alla tabella H.1, compilare una tabella per ogni singola attività identificandole H.1.1, H.1.2, H.1.3, H.1.n.

NOTA: Indicare la presenza di eventuali gruppi elettrogeni di emergenza e non.

Tab. H.1.1

Identificazione dell'attività produttiva:

Unità termica/ elettrica	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione			Combustibile		Consumo annuo combustibile <input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> m ³	Funziona- mento ore/anno	Emissione totale annua CO ₂ (*)	
	potenza termica nominale kW _t	produzione annua MW _t /h	potenza elettrica nominale kW	produzione annua		energia riutilizzata MW _t /h	Tipo (**)				consumo orario <input type="checkbox"/> kg/h <input type="checkbox"/> m ³ /h
				termica MW _t /h	elettrica MW/h						

Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia

Per ogni singola unità di produzione energia (termica/elettrica) compilare la tabella di seguito riportata.

Tab. H.2

Sigla dell'unità	
Identificazione dell'attività	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento	%
Sigla dell'emissione	

CONSUMI

Energia consumata nell'intero impianto

Consumo di energia complessiva (termica ed elettrica)

Tab. H.3

Attività	Consumi energia termica		Consumi energia elettrica		Combustibile		Consumo annuo combustibile □ kg X m ³	Funzionamento ore/anno	Emissione totale annua CO ₂ (*)
	potenza termica nominale kW _t	consumo annuo MW _t /a	potenza elettrica nominale kW	consumo annuo MW/a	Tipo (**)	consumo orario □ kg/h X m ³ /h			
Totale									

DATI FORNITI DALLA DITTA

Consumi elettrici complessivi di impianto

Consumi energetici	2010	2011	2012	2013	2014
Energia Elettrica (KWh)	43.169	73.507	92.499	117.954	88.689*

*2014 primi 10 mesi

Non sono previsti consumi di metano o gasolio per le attività di impianto.