



*Committente*

---

**EFFEMETAL Srl.**

via G. di Vittorio, 24  
50063 Figline e Incisa Valdarno (FI)

*Società di consulenza incaricata*

---

**SOLUZIONE AMBIENTE S.r.l.**

V. A. Grandi, 2  
50023 Tavarnuzze (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 STOCCAGGIO E TRATTAMENTO RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI**

*Via G. di Vittorio, 24 – 50063 Figline Valdarno (FI)*

---

**SCHEDE AIA A-H**

SETTEMBRE 2014

**SCHEDA A****IDENTIFICAZIONE DELL' IMPIANTO**

denominazione

**IMPIANTO DI RECUPERO ROTTAMI E RIFIUTI SPECIALI**

Per ogni attività IPPC all'interno dell'impianto, indicare:

codice IPPC	<b>5</b>	classificazione IPPC	<b>5.3 b-4</b>
codice NOSE-P	<b>109.07</b>	classificazione NOSE-P	<b>Trattamento chimico fisico e biologico dei rifiuti</b>
codice NACE	<b>90</b>	classificazione NACE	<b>Smaltimento ed eliminazione rifiuti</b>
codice ISTAT	<b>38.21.00</b>	classificazione ISTAT	<b>Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi</b>

Numero attività

IPPC

non IPPC

**Indirizzo dell'impianto**

comune	<input type="text" value="Figline Valdarno"/>	prov.	<input type="text" value="FI"/>	CAP	<input type="text" value="50063"/>
frazione o località	<input type="text" value="-"/>				
via e n. civico	<input type="text" value="Via G. di Vittorio 24"/>				
telefono	<input type="text" value="055 959515"/>	fax	<input type="text" value="055 958455"/>	e-mail	<input type="text" value="info@effemetalsrl.it"/>
coordinate del reticolo chilometrico UTM	<input type="text" value="698515"/>	E	<input type="text" value="4834080"/>	N	<input type="text" value=""/>

**Sede legale**

comune	<input type="text" value="Figline Valdarno"/>	prov.	<input type="text" value="FI"/>	CAP	<input type="text" value="50063"/>
frazione o località	<input type="text" value="-"/>				
via e n. civico	<input type="text" value="Via G. di Vittorio 24"/>				
telefono	<input type="text" value="055 959515"/>	fax	<input type="text" value="055 958455"/>	e-mail	<input type="text" value="info@effemetalsrl.it"/>
partita IVA	<input type="text" value="05976120484"/>				

**Responsabile legale**

nome	<input type="text" value="Renato"/>	cognome	<input type="text" value="Zaccari"/>
nato a	<input type="text" value="Benevento"/>	prov. (BN)	il <input type="text" value="24/03/1967"/>
residente a	<input type="text" value="Figline Valdarno"/>	prov. (PI)	
via e n. civico	<input type="text" value="Via Poggio alla Croce, 19"/>		
telefono	<input type="text" value="055 959515"/>	fax	<input type="text" value="055 958455"/>
codice fiscale	<input type="text" value="ZCCRNT67C24A783A"/>		
		e-mail	<input type="text" value="renato@effemetalsrl.it"/>

**Gestore (se diverso dal Responsabile legale)**

nome	<input type="text"/>	cognome	<input type="text"/>
nato a	<input type="text"/>	prov. ( )	il <input type="text"/>
residente a	<input type="text"/>	prov. ( )	
via e n. civico	<input type="text"/>		
telefono	<input type="text"/>	fax	<input type="text"/>
codice fiscale	<input type="text"/>		
		e-mail	<input type="text"/>

## Referente IPPC

nome	<input type="text" value="Renato"/>	cognome	<input type="text" value="Zaccari"/>		
telefono	<input type="text" value="055 959515"/>	fax	<input type="text" value="055 958455"/>	e-mail	<input type="text" value="renato@effemetalsrl.it"/>
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	<input type="text"/>				

**Industria insalubre** artt.216, 217 RD 27 luglio 1934, n. 1265 NO  SI

Presenza di attività regolamentate dal **D.Lgs.4 aprile 2006, n.216** NO  SI  Numero  Quota di emissione (t/anno di CO<sub>2</sub>)

Presenza di attività regolamentate dall'**art.275 del D.Lgs.152/06** NO  SI

Aziende ricadenti negli obblighi di cui al **D.Lgs.334/99** NO  SI  ART.5  ART.6  ART.8

Numero totale addetti: > 10

Periodicità dell'attività:  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"/>

**MODIFICHE SOSTANZIALI ai sensi dell'art.29-nonies, comma 2 D.Lgs.152/06**

Descrizione sintetica delle Modifiche

**MIGRAZIONE IN AIA A CAUSA DI AGGIORNAMENTI NORMATIVI (DLGS 46/2014) CON UNIFICAZIONE DELLE PREGRESSE AUTORIZZAZIONI ART. 208 E 216 DEL D.LGS 152/06**

**NUOVI IMPIANTI**

Periodo (Mese e Anno) di inizio dell'attività:

**SETTEMBRE 2014\***

Data di presunta cessazione dell'attività (se definibile):

**DICEMBRE 2024 (salvo rinnovo)**

**\*Data di presentazione domanda AIA**

**SCHEDA B****PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO  
E NORME DI RIFERIMENTO**

Compilare le tabelle seguenti (B.1, B.2), al fine di poter verificare lo stato autorizzativo dell'impianto all'atto di presentazione della domanda. **Tab. B.1**

Settore interessato	Tipo di atto	Ente Competente	Norme di riferimento	Scadenza	Note e considerazioni
	Numero e data				
<i>AIA</i>	-	-	-	-	-
<i>Aria</i>	-	-	-	-	-
<i>Acqua</i>	Atto 232 del 24/12/2009	AIT 3 Medio Valdarno	Art. 124 D.lgs 152/06	22.12.2019	Autorizzazione scarico in fognatura pubblica
<i>Rifiuti</i>	AD 1414 30/04/2010	Provincia di Firenze Ambiente Gestione Rifiuti	Art. 216 D.lgs 152/06	23.04.2015	Autorizzazione esercizio impianto
	AD 3516 02/11/2010		Art. 208 D.lgs 152/06	02.11.2020	Autorizzazione esercizio impianto
	AD 330 del 03/02/2010 volturato con AD 1415 del 30/04/2010.		Art. 208 D.lgs 152/06	03.02.2020	Autorizzazione esercizio impianto
<i>Rumore/vibrazioni</i>	-	-	-	-	-
<i>Energia</i>	-	-	-	-	-
<i>V.I.A.</i>	AD n. 3028 16/09/2010	Provincia di Firenze Ambiente Ufficio VIA	D.lgs 152/06	-	Atto di esclusione da VIA
<i>Bonifiche (*)</i>	-	-	-	-	-
<i>D.Lgs.334/99</i>	(**)	-	-	-	(***)
<i>ALTRO</i>	-	-	-	-	-

NOTE (Tab. B1):

(\*): indicare eventuali autorizzazioni/certificazioni rilasciate per progetti di bonifica ai sensi della Parte IV, Titolo V D.Lgs.152/06.

(\*\*): riportare data invio Notifica (art.6, D.Lgs.334/99 e s.m.i.), Scheda Allegato V, Rapporto di Sicurezza (art.8, D.Lgs.334/99 e s.m.i.)

(\*\*\*): indicare se sono presenti prescrizioni in seguito a verifiche ispettive Sistema di Gestione della Sicurezza (rif. Rapporto Conclusivo verifica ispettiva) o a conclusione istruttoria Rapporto di Sicurezza.

Tab. B.2 Elenco delle certificazioni/registrazioni volontarie del complesso IPPC o di singole attività IPPC e non

EMAS (*)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
ISO (*)	14001:2004	Dasa Ragister Spa	IE - 1107 - 05	18.02.2016	Scadenza
	9001:2008	Dasa Ragister Spa	IQ - 0605 - 16	05.05.2017	Scadenza
ALTRO	BS-OHSAS 18001:2007	Dasa Ragister Spa	IS - 0714 - 01	03.07.2017	Scadenza

NOTE (Tab. B2): (\*) : allegare certificato.

Dasa-Rägister S.p.A.  
ENTE CERTIFICATORE CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER L'AMBIENTE DI  
CERTIFICATION BODY CERTIFIES THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

**Effemetal S.r.l.**  
Italia - 50063 Figline Valdarno (Firenze) - Via G. Di Vittorio, 24

È STATO VERIFICATO E TROVATO CONFORME AI REQUISITI DELLO STANDARD  
HAS BEEN ASSESSED AND FOUND IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD REQUIREMENTS


**EN ISO 14001:2004**

Per le seguenti attività aventi come oggetto:  
Commercializzazione di metalli ferrosi e non ferrosi. Selezione, trattamento (cemia, taglio, essiccazione, pressatura), messa in riserva e stoccaggio di rifiuti non pericolosi. Demolizione di autoveicoli (stoccaggio, bonifica e messa in sicurezza, adeguamento volumetrico), intermediazione e commercio dei rifiuti senza detenzione

For the following activities having as object:  
Trade of ferrous and non-ferrous wrecks. Selection, treatment (choice, cutting, shearing, pressing), stock service and storage of undangerous waste. Demolition of motorvehicles (storage, treatment and placing safety, volumetric reduction). Waste brokerage and trade without handling

Settori EA - EA Sectors 29a - 24 - 39a

La validità del presente Certificato è subordinata a un'ispezione di sorveglianza annuale. The validity of this Certificate is subordinated by a full inspection of surveillance annual. Il presente Certificato è subordinato al rispetto delle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Regolamento CE n. 1831/2003 e del Regolamento CE n. 14001/2004. This certificate is subordinated to the compliance with the provisions of the Regulation of implementation of the Regulation CE n. 1831/2003 and the Regulation CE n. 14001/2004. Il presente certificato è subordinato al rispetto delle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Regolamento CE n. 1831/2003 e del Regolamento CE n. 14001/2004. This certificate is subordinated to the compliance with the provisions of the Regulation of implementation of the Regulation CE n. 1831/2003 and the Regulation CE n. 14001/2004.



**Dasa-Rägister**  
IE-1107-05

Certificato NO  
Certificate NO

2007-11-13  
Data di prima emissione  
First issue date

2013-02-18  
Data di ultima emissione  
Last issue date

2016-02-18  
Data di scadenza  
Expiry date

President & CEO  
*[Signature]*

Auditing Director  
*[Signature]*

**ACCREDIA**  
UNIVERSITÀ DI TRIESTE  
Via Ca' Sagredo, 22  
Tel. +39 0431 822002  
Fax +39 0431 07126  
www.dasa-raegister.com  
Offices: Milano, Roma, Bari

Dasa-Rägister S.p.A.  
Via Ca' Sagredo, 22  
Tel. +39 0431 822002  
Fax +39 0431 07126  
www.dasa-raegister.com  
Offices: Milano, Roma, Bari

Member of the ACCREDIA R - 09  
ACCREDIA R - 09  
Certification issued in compliance with Technical Regulation ACCREDIA R - 09



**Dasa-Rägister**

IQ-0605-16

Certificato NO.  
Certificate NO.

2005-06-20

Data di prima emissione  
First issue date

2014-06-06

Data di ultima emissione  
Last issue date

2017-06-06

Data di scadenza  
Expiry date

Presidente C.E.

Auditing Director

Dasa-Rägister S.p.A.  
Italy - 00040 Pomezia - Roma  
Via dei Casali Romani, 22  
Tel. +39 0691877202  
Fax. +39 0691877206  
www.dasa-riegister.com  
Offices: Milano, Roma, Bari



05016/034  
05016/035  
05016/036  
05016/037  
05016/038  
05016/039  
05016/040  
05016/041  
05016/042  
05016/043  
05016/044  
05016/045  
05016/046  
05016/047  
05016/048  
05016/049  
05016/050  
05016/051  
05016/052  
05016/053  
05016/054  
05016/055  
05016/056  
05016/057  
05016/058  
05016/059  
05016/060  
05016/061  
05016/062  
05016/063  
05016/064  
05016/065  
05016/066  
05016/067  
05016/068  
05016/069  
05016/070  
05016/071  
05016/072  
05016/073  
05016/074  
05016/075  
05016/076  
05016/077  
05016/078  
05016/079  
05016/080  
05016/081  
05016/082  
05016/083  
05016/084  
05016/085  
05016/086  
05016/087  
05016/088  
05016/089  
05016/090  
05016/091  
05016/092  
05016/093  
05016/094  
05016/095  
05016/096  
05016/097  
05016/098  
05016/099  
05016/100  
05016/101  
05016/102  
05016/103  
05016/104  
05016/105  
05016/106  
05016/107  
05016/108  
05016/109  
05016/110  
05016/111  
05016/112  
05016/113  
05016/114  
05016/115  
05016/116  
05016/117  
05016/118  
05016/119  
05016/120  
05016/121  
05016/122  
05016/123  
05016/124  
05016/125  
05016/126  
05016/127  
05016/128  
05016/129  
05016/130  
05016/131  
05016/132  
05016/133  
05016/134  
05016/135  
05016/136  
05016/137  
05016/138  
05016/139  
05016/140  
05016/141  
05016/142  
05016/143  
05016/144  
05016/145  
05016/146  
05016/147  
05016/148  
05016/149  
05016/150  
05016/151  
05016/152  
05016/153  
05016/154  
05016/155  
05016/156  
05016/157  
05016/158  
05016/159  
05016/160  
05016/161  
05016/162  
05016/163  
05016/164  
05016/165  
05016/166  
05016/167  
05016/168  
05016/169  
05016/170  
05016/171  
05016/172  
05016/173  
05016/174  
05016/175  
05016/176  
05016/177  
05016/178  
05016/179  
05016/180  
05016/181  
05016/182  
05016/183  
05016/184  
05016/185  
05016/186  
05016/187  
05016/188  
05016/189  
05016/190  
05016/191  
05016/192  
05016/193  
05016/194  
05016/195  
05016/196  
05016/197  
05016/198  
05016/199  
05016/200

Dasa-Rägister S.p.A.

ENTE CERTIFICATORE CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
CERTIFICATION BODY CERTIFIES THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**Effemetal S.r.l.**

Italia - 50063 Figline Valdarno (Firenze) - Via G. Di Vittorio, 24

È STATO VERIFICATO E TROVATO CONFORME AI REQUISITI DELLO STANDARD  
HAS BEEN ASSESSED AND FOUND IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD REQUIREMENTS

**EN ISO 9001:2008**

Per le seguenti attività aventi come oggetto  
Commercializzazione di metalli ferrosi e non ferrosi. Selezione, trattamento, messa in  
riserva e stoccaggio di rifiuti non pericolosi. Demolizione di autoveicoli. Intermediazione  
e commercio dei rifiuti senza detenzione

For the following activities having as object  
Trade of ferrous and non-ferrous wrecks. Selection, treatment, stock service and storage  
of undangerous waste. Demolition of motorvehicles. Waste brokerage and trade without  
handling

Settori EA - EA Sectors 29 - 24 - 39

Informazioni tecniche e aggiornate sono in stile  
della presente Certificazione sono disponibili  
a: [www.dasa-riegister.com](http://www.dasa-riegister.com)  
Product and updated information regarding this  
certification are available at: [www.dasa-riegister.com](http://www.dasa-riegister.com)

Riferirsi al Manuale Qualità per i dettagli sulle  
applicazioni esclusive ai requisiti della Norma ISO  
9001:2008. La validità del presente Certificato è  
sottordinata al mantenimento da parte del  
subordinato di Certificazione, Dasa-Rägister,  
dei requisiti della Norma ISO 9001:2008, ed un  
programma di sorveglianza annuale e ad un  
reame ogni tre anni

Refer to the Quality Manual for details regarding  
the exclusions to ISO 9001:2008. Standing  
requirements for the subject of this present  
certification are subordinated to the preservation  
in Dasa-Rägister's Certification Regulation, of  
ISO 9001:2008 Standard requirements to an  
annual surveillance programme and to a three  
yearly re-assessment.



**Dasa-Rägister**

IS-0714-01

Certificato NO  
Certificate NO

2014-07-03

Data di prima emissione  
First issue date

2014-07-03

Data di ultima emissione  
Last issue date

2017-07-03

Data di scadenza  
Expiry date

Autologo C.C.E.

Autologo Director

Dasa-Rägister S.p.A.  
Via 444 Castelli Romani - Roma  
00144 Roma - Italia  
Tel. +39 069107132  
Fax +39 069107133  
www.dasa-raegister.com  
Offices Milano Roma Bari



ISO 9001

Dasa-Rägister S.p.A.

ENTE CERTIFICATORE CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA SICUREZZA CI  
CERTIFICATION BODY CERTIFIES THAT THE SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

**Effemetal S.r.l.**

Italia - 50063 Figline Valdarno (Firenze) - Via G. Di Vittorio, 24 - Sede Operativa  
Italia - 50121 Firenze - Via Carducci, 16 - Sede Legale

È STATO VERIFICATO E TROVATO CONFORME AI REQUISITI DELLO STANDARD  
HAS BEEN ASSESSED AND FOUND IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD REQUIREMENTS

**BS OHSAS 18001:2007**

Per le seguenti attività svolte come oggetto  
Commercializzazione di metalli ferrosi e non ferrosi. Selezione, trattamento (cernita, taglio, cesellatura, pressatura), messa in riserva e stoccaggio di rifiuti non pericolosi. Demolizione di autoveicoli (bloccaggio, bonifica e messa in sicurezza, adeguamento volumetrico), intermediazione e commercio dei rifiuti senza detenzione. Demolizioni industriali (cernita, riduzione volumetrica).

For the following activities having as object  
Trade of ferrous and non-ferrous metals. Selection, treatment (chicka, cutting, shearing, pressing), stock service and storage of non-dangerous waste. Demolition of motorvehicles (blocking, treatment and placing safety, treatment reduction), Waste brokerage and trade without handling. Industrial demolition (sorting, volume reduction).

Settori EA - Sezione 29 - 24 - 39 - 28

L'azienda ed i prodotti Certificati e sottoposti al controllo sono conformi al regolamento di Certificazione Dasa-Rägister del proprio sistema di gestione per la sicurezza. L'azienda ed i prodotti sono sottoposti ad un'ispezione ogni tre anni.  
The entity of the Certificate is subordinated to the control of the provisions of the Certification Regulation of BS OHSAS 18001:2007. The entity of the Certificate is subordinated to an inspection every three years.



**CAPACITÀ PRODUTTIVA****Tab. C**

Indicare la capacità produttiva complessiva dell'impianto:

<b>Tipo di prodotto, manufatto o altro</b>	<b>Capacità massima di produzione</b>	<b>Quantità prodotta t/anno</b>	<b>Anno di riferimento</b>
Rifiuti speciali pericolosi	1000 t/a	573 t	2013
Rifiuti speciali non pericolosi	185960 t/a	48.583 t	2013
<b>Totali</b>	<b>195960 t/a</b>	<b>49.156 t</b>	<b>2013</b>

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**

<b>Tipo di prodotto, manufatto o altro</b>	<b>Capacità massima di produzione</b>	<b>Quantità prodotta t/anno o m<sup>3</sup>/anno</b>	<b>Anno di riferimento</b>

## SCHEDA D

### MATERIE PRIME ED INTERMEDIE

Materie prime utilizzate nell'intero impianto (relative all'anno di riferimento e previsionale)  
Per l'approvvigionamento di acqua compilare la tab. D.3

#### Tab. D.1

CER e quantità richieste in autorizzazione

	Flussi annui [t]	Stoccaggi istantanei [t]
Rifiuti speciali pericolosi	2.500	40
Rifiuti speciali non pericolosi	172.800	1.582
<b>Totali</b>	<b>175.300</b>	<b>1.622</b>

Per elenco CER vedasi: Relazione tecnica e AD 1414 30/04/2010, AD 3516 02/11/2010, AD 330 del 03/02/2010 Provincia di Firenze

#### NOTA (Tab. D.1):

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

Prodotti intermedi dell'impianto (relativi all'anno di riferimento riportato nella Scheda C) **NESSUNO**

#### Tab. D.2

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

Se sono presenti più attività, oltre alle tabelle D.1 e D.2, compilare una tabella per ogni singola attività identificandole D.1.1, D.1.2, D.1.3, ..... D.1.n e D.2.1, D.2.2, D.2.3, ..... D.2.n.

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 <sup>3</sup> /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: **NESSUN'ALTRA OLTRE LA D.2**

Tipo di intermedio	Impianto dove viene prodotto	Quantità annua t/anno <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /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°)
	processo m <sup>3</sup>	acque industriali raffredd. m <sup>3</sup>	usi domestici m <sup>3</sup>	acque industriali processo m <sup>3</sup>	acque industriali raffredd. m <sup>3</sup>	usi domestici m <sup>3</sup>	processo m <sup>3</sup>	acque industriali raffredd. m <sup>3</sup>		
acquedotto			520			2				
acquedotto industriale										
pozzo	872		954	3.3		3.7	6		90	Giu-Ago
corso d'acqua										
acqua lacustre										
acqua marina										
sorgente										
altro										

NOTA BENE:

Le acque di processo sono utilizzate per la gestione dell'impianto antincendio, per l'abbattimento delle polveri del truciolo, per la bagnatura dei piazzali, per il lavaggio dei mezzi ed attrezzature.

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

Tab. E.1

<b>Inquinante</b> (All.1 – D.M. 12/07/90 e succ. mod. e int.)	<b>Flusso di massa/ora</b> kg/h	<b>Flusso di massa/giorno</b> kg/g	<b>Flusso di massa/anno</b> t/a	<b>Metodo applicato (*)</b>
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 <sub>x</sub> )	-	-	-	-
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	-	-	-	-
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 <sub>2</sub> ) – (Per le attività che non rientrano nell'ALLEGATO I 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<sub>n</sub> relative ad ogni attività.

**Tab. E.1.1**

Identificazione dell'attività produttiva: **NESSUNA OLTRE LA E1**

<b>Caratteristiche delle emissioni e dei camini</b>							
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 <sup>2</sup> )							
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)							
Temperatura aeriforme (°C)							
Velocità dell'effluente (m/s)							
Durata emissione (h/d e giorni/anno)							
Inquinanti: (mg/Nm <sup>3</sup> )							
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 <sub>x</sub> )							
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )							
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<sub>n</sub>.

Esiste un solo punto di scarico S1 (Sc1 in planimetria) che riceve i contributi delle AMPP dei piazzali esterni di lavorazione e stoccaggio e delle acque di lavaggio. Un secondo punto di scarico è quello dei servizi igienici, non sottoposto a monitoraggio.

### Emissioni totali dell'impianto

Tab. E.2

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

**In grassetto sono indicati i parametri monitorati secondo l'attuale autorizzazione allo scarico**

**I bilanci 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 <sup>3</sup> )	<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="698525"/> E	<input type="text" value="4834057"/> 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	312 giorni/anno				6 giorni/sett.			SALTUARIO ore/giorno				
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni	ore      minuti											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si						<input checked="" type="checkbox"/> No					
Tipologia	Effluente depurazione											
Ricettore	Fognatura pubblica						Publicqua SpA					
Portata (m <sup>3</sup> /giorno)	40											
Localizzazione UTM	698488 E						4834112 N					

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

Inquinanti	mg/m <sup>3</sup>
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	
<b>Idrocarburi</b> persistenti e sostanze organiche tossiche persistenti e bioaccumulabili	
Cianuri	
<b>Metalli e loro composti</b>	
Arsenico e suoi composti	
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici	
<b>Materie in sospensione</b>	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, in particolare)	
<b>Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali BOD, COD)</b>	
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/99	
Altri: <b>Tensioattivi, pH</b>	

### Sistema di trattamento (eventuale)

Tipo di sistema	CHIARIFLOCCULAZIONE
Strumentazione di controllo	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

NO
----

### E3 – Emissioni sonore **NESSUNA PUNTUALE FISSA**

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

Tab. E.3

<b>Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> misurazioni in campo				
	<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale				
<b>Sorgenti sonore oggetto della valutazione:</b>					
1. Pala meccanica	4. Mezzi in conferimento				
2. Ragno	5. Utensileria manuale				
3. Muletto	6. Pressocoio e tritratore				
<b>Sorgenti sonore presenti nella zona:</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Strada: Via G. Di Vittorio – soggetta quasi esclusivamente a traffico industriale					
<input checked="" type="checkbox"/> Ferrovia: Firenze -Roma					
<input checked="" type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi: LIMTROFI					
<input checked="" type="checkbox"/> Torrenti e fiumi: <b>Fiume Arno</b>					
<input type="checkbox"/> Altro:					
<b>Livelli sonori rilevati o calcolati:</b>					
luogo di misura	Abitazione: ASSENTI NELLE VICINANZE				
	Confine: STABILIMENTO ADIACENTE				
	Altro:				
<b>Ambiente esterno</b>					
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:					
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

Livello di rumore ambientale diurno:           dB(A)

Tempo di misura:                               (min.)

- presenza di componenti tonali  
 presenza di componenti impulsive  
 presenza di rumore a tempo parziale

Livello di rumore ambientale notturno:       dB(A)

Tempo di misura:                               (min.)

- presenza di componenti tonali  
 presenza di componenti tonali a bassa frequenza  
 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)

Tempo di misura:                               (min.)

- presenza di componenti tonali  
 presenza di componenti impulsive  
 presenza di rumore a tempo parziale

Livello di rumore residuo notturno:       dB(A)

Tempo di misura:                               (min.)

- presenza di componenti tonali  
 presenza di componenti tonali a bassa frequenza  
 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:

rispetta il valore limite differenziale diurno\*

rispetta il valore limite differenziale notturno

supera il valore limite differenziale diurno

supera il valore limite differenziale notturno

**NOTE: \*VEDASI VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO ALLEGATA**

**SCHEDA F**

**SISTEMI DI CONTENIMENTO**

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

**Tab. F.1**

Tipologia del sistema	CHIARI FLOCCULAZIONE					
Sigla dell'emissione/scarico collegato	Sc1					
Portata max di progetto (aria: Nm <sup>3</sup> /h; acqua: m <sup>3</sup> /h)	5,00					
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h o m <sup>3</sup> /h)	variabile					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> o mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
<b>COD</b>	variabile	variabile				
<b>BOD</b>	variabile	variabile				
<b>Idrocarburi</b>	variabile	variabile				
<b>Metalli</b>	variabile	variabile				
<b>SST</b>	variabile	variabile				
<b>Altro</b>						
Rendimento medio garantito* <b>IN TABELLA</b> (%)						
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 checked="" 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
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /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	<input type="checkbox"/> SI <input 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	<input type="checkbox"/> SI <input 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	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

\*DAL FORNITORE

**F2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore**

**Tab. F.2**

<b>Sorgente sonora:</b>	<b>NESSUNO</b>
<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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )
1				
2				
3				
4				
...				

### NOTA (Tab. G.1.1):

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

## G 2 – RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI

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

Tab. G 2.1

	Flussi annui [t]	Stoccaggi istantanei [t]
Rifiuti speciali pericolosi	2.500	40
Rifiuti speciali non pericolosi	172.800	1.582
<b>Totali</b>	<b>175.300</b>	<b>1.622</b>

Per elenco CER vedasi: Relazione tecnica e AD 1414 30/04/2010, AD 3516 02/11/2010, AD 330 del 03/02/2010 Provincia di Firenze

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

Tab. G 2.2

1	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
	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Tab. G 2.3

1	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
	-	-	-	-	-	-	-	-

**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		potenza elettrica nominale kW		produzione annua		Energia elettrica e cogenerazione		Combustibile		Consumo annuo combustibile	Funzionamento	Emissione totale annua CO <sub>2</sub>
	potenza termica nominale kW <sub>t</sub>	produzione annua MW <sub>t</sub> /h	termica MW <sub>t</sub> /h	elettrica MW/h	energia riutilizzata MW/h	energia riutilizzata MW <sub>t</sub> /h	Tipo (**)	consumo orario	kg/h	m <sup>3</sup> /h			
<b>Totale</b>													

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		potenza elettrica nominale kW		produzione annua		Energia elettrica e cogenerazione		Combustibile		Consumo annuo combustibile	Funzionamento	Emissione totale annua CO <sub>2</sub>
	potenza termica nominale kW <sub>t</sub>	produzione annua MW <sub>t</sub> /h	termica MW <sub>t</sub> /h	elettrica MW/h	energia riutilizzata MW/h	energia riutilizzata MW <sub>t</sub> /h	Tipo (**)	consumo orario	kg/h	m <sup>3</sup> /h			

