

SISTEMI DI CONTENIMENTO

F1 – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera

Compilare una tabella per ogni attività produttiva identificandola F1.1, F1.2, F1.3,, F1.n

Tab. F.1.1

Identificazione dell'attività produttiva: **FONDERIA**

Linea produttiva presidiata		Fusione		Taglio billette	
Sigla dello scarico collegato		E41		E25	
Portata max di progetto	(Nm ³ /h)	84000		17500	
Portata effettiva dell'effluente	(Nm ³ /h)	45000		15000	
Tipologia del sistema		F 03 + F07		F01 + F03	
Concentrazione degli inquinanti	(mg/Nm ³)	a monte	a valle	a monte	a valle
Polveri Totali		5-50	<20	-	<20
HCl		<10	<3	-	-
HF		<10	<5	-	-
TOC		-	<50	-	-
Rendimento medio garantito	(%)	-			
Rifiuti prodotti dal sistema		kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Polveri di abbattimento			11.5	-	-
Trucioli di Alluminio			-		380
Perdita di carico	(mm c.a.)				
Consumo d'acqua	(m ³ /h)	0		0	
Gruppo di continuità	(combustibile)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Sistema di riserva		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Treatmento acque e/o fanghi di risulta		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Manutenzione ordinaria	(ore/anno)	100.0		0.0	
Manutenzione straordinaria	(ore/anno)	60.0		0.0	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO

Tab. F.1.2

Identificazione dell'attività produttiva: **ESTRUSIONE**

Linea produttiva presidiata		Taglio profili Omav 150-400-Orl3		Taglio profili Wagner		Decapaggio Matrici	
Sigla dello scarico collegato		E1		E8		E14	
Portata max di progetto	(Nm ³ /h)	24000		2500		8000	
Portata effettiva dell'effluente	(Nm ³ /h)	-		1000		6500	
Tipologia del sistema		F01 + F03		F 01		F 05	
Concentrazione degli inquinanti	(mg/Nm ³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Polveri Totali			<20	-	<75	-	<20
Nebbie basiche (NaOH)			-	-	-	-	<10
							-
							-
Rendimento medio garantito	(%)	-)		-		-	
Rifiuti prodotti dal sistema		kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Trucioli di Alluminio		-	108	-	Incluso in E1	-	-
Perdita di carico	(mm c.a.)						
Consumo d'acqua	(m ³ /h)	0		0		0	
Gruppo di continuità	(combustibile)	<input type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI	
		<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Sistema di riserva		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Treatmento acque e/o fanghi di risulta		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
							(ciclo chiuso)
Manutenzione ordinaria	(ore/anno)	80.0		Incluso in E1		40	
Manutenzione straordinaria	(ore/anno)	60.0		Incluso in E1		15	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO

Tab. F.1.2

Identificazione dell'attività produttiva: **ESTRUSIONE**

Linea produttiva presidiata	Sabbiatrice matrici		
Sigla dello scarico collegato	E31		
Portata max di progetto (Nm ³ /h)	3850		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	3500		
Tipologia del sistema	F 03		
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	
Polveri totali		<50	
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	
Polveri acciaio	-	0.5	
Perdita di carico (mm c.a.)			
Consumo d'acqua (m ³ /h)	0		
Gruppo di continuità (combustibile)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Manutenzione ordinaria (ore/anno)	Incluso in E14		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)			
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		

F2 – Sistemi di contenimento delle emissioni idriche

Compilare una tabella per ogni attività produttiva identificandola F2.1, F2.2, F2.3,, F2.n

Tab. F.2.1

Identificazione dell'attività produttiva: **FONDERIA + ESTRUSIONE** (Gli scarichi non sono divisi per attività)

Linea produttiva presidiata	Fonderia + Estrusione (Raffreddamento + meteoriche)		Estrusione + area lavaggio	
Sigla dello scarico collegato	S1		S2	
Portata max di progetto (m ³ /h)	700		5	
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	150-600		2 (discontinua)	
Tipologia del sistema	F 21		F 23	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle
Vedi scheda E per le concentrazioni degli scarichi. Dati a monte dell'impianto non disponibili.				
Rendimento medio garantito (%)				
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Fanghi trattamento acque	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1
Oli	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1
Ricircolo effluente idrico	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Consumo d'acqua (m ³ /h)				
Gruppo di continuità (combustibile)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Manutenzione ordinaria (ore/anno)	65		100	
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	10		15	

NOTA 1: Quantità non nota in quanto il nuovo sistema è in funzione da meno di un anno

F3 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore

Compilare una tabella per ogni sorgente sonora identificandola F3.1, F3.2, F3.3,, F3.n

Tab. F.3.1

Identificazione dell'attività produttiva: **Fonderia**

Sorgente sonora:	Sistema di aspirazione trucioli da attività di taglio billette in fonderia
<input checked="" type="checkbox"/> interventi sulla sorgente:	Sistema di abbattimento trucioli insonorizzato con emissioni sonore contenute. Impianto attualmente fuori servizio
<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....	