

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

**Tab. F.1.2**

Identificazione dell'attività produttiva: **ESTRUSIONE**

Linea produttiva presidiata	<b>Taglio profili Omav 150-400-Orl3</b>		<b>Taglio profili Wagner</b>		<b>Decapaggio Matrici</b>	
Sigla dello scarico collegato	<b>E1</b>		<b>E8</b>		<b>E14</b>	
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>24000</b>		<b>2500</b>		<b>8000</b>	
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>-</b>		<b>1000</b>		<b>6500</b>	
Tipologia del sistema	<b>F01 + F03</b>		<b>F 01</b>		<b>F 05</b>	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
<b>Polveri Totali</b>		<b>&lt;20</b>	-	<b>&lt;75</b>	-	<b>&lt;20</b>
<b>Nebbie basiche (NaOH)</b>		-	-	-	-	<b>&lt;10</b>
						-
						-
Rendimento medio garantito (%)	<b>-)</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
<b>Trucioli di Alluminio</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>Incluso in E1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Perdita di carico (mm c.a.)						
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
Gruppo di continuità (combustibile)	<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	
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
					<b>(ciclo chiuso)</b>	
Manutenzione ordinaria (ore/anno)	<b>80.0</b>		Incluso in E1		<b>40</b>	
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	<b>60.0</b>		Incluso in E1		<b>15</b>	
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	<b>Sabbiatrice matrici</b>		
Sigla dello scarico collegato	<b>E31</b>		
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>3850</b>		
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>3500</b>		
Tipologia del sistema	<b>F 03</b>		
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	
<b>Polveri totali</b>		<b>&lt;50</b>	
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	
<b>Polveri acciaio</b>	<b>-</b>	<b>0.5</b>	
Perdita di carico (mm c.a.)			
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	<b>0</b>		
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	<b>Fonderia + Estrusione (Raffreddamento + meteoriche)</b>		<b>Estrusione + area lavaggio</b>	
Sigla dello scarico collegato	<b>S1</b>		<b>S2</b>	
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)	<b>700</b>		<b>5</b>	
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)	<b>150-600</b>		<b>2 (discontinua)</b>	
Tipologia del sistema	<b>F 21</b>		<b>F 23</b>	
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle
<b>Vedi scheda E per le concentrazioni degli scarichi. Dati a monte dell'impianto non disponibili.</b>				
Rendimento medio garantito (%)				
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
<b>Fanghi trattamento acque</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 1</b>
<b>Oli</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 1</b>
Ricircolo effluente idrico	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/> SI	
	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)				
Gruppo di continuità (combustibile)	<input type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI	
	<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)	<b>65</b>		<b>100</b>	
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	<b>10</b>		<b>15</b>	

**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**

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