

**Descrizione: Tempra di metalli con consumo di olio non superiore a 10 kg/giorno.**

### **1. Fasi lavorative**

Nelle attività in deroga disciplinate dal presente allegato tecnico, si possono individuare le seguenti fasi lavorative:

- preparazione del materiale e trattamenti intermedi dello stesso:
  - pulizia meccanica;
  - pulizia chimica.
- trattamenti termici:
  - riscaldamento/ricottura;
  - riscaldamento mediante cannello ossiacetilenico;
  - riscaldamento per induzione magnetica;
  - riscaldamento in forno;
  - nitrurazione;
  - carbonitrurazione;
  - cementazione/carbocementazione;
  - spegnimento-rinvenimento.

### **2. Prodotti e materie prime**

Nelle attività in deroga disciplinate dal presente allegato tecnico, si possono individuare le materie prime:

- materiali metallici da sottoporre a trattamento termico;
  - oli, come tali od in emulsione;
  - gas tecnici;
  - materiale abrasivo di consumo;
  - detergenti e/o fosfatanti, COV.

### **3.1. Emissioni significative**

Sono considerate significative e dunque soggette all'obbligo di autorizzazione le emissioni derivanti dalle seguenti fasi lavorative:

- preparazione del materiale e trattamenti intermedi dello stesso:
  - pulizia meccanica;
  - pulizia chimica.
- trattamenti termici:
  - riscaldamento/ricottura;
  - riscaldamento mediante cannello ossiacetilenico;
  - riscaldamento per induzione magnetica;
  - riscaldamento in forno;
  - nitrurazione;
  - carbonitrurazione;
  - cementazione/carbocementazione;
  - spegnimento-rinvenimento.

### **3.2. Emissioni non significative**

Sono considerate non significative e dunque non soggette all'obbligo di autorizzazione le emissioni derivanti dalle seguenti fasi lavorative:

-

#### 4. Sostanze inquinanti e limiti di emissione

Nelle emissioni derivanti dalle fasi lavorative significative di cui sopra possono essere presenti in concentrazioni superiori alla soglia di rilevabilità analitica le seguenti sostanze o categorie di sostanze inquinanti:

- poveri totali;
- materiale particellare (nebbie e/o aerosol);
- composti organici volatili (COV);
- aloidrocarburi.

Le emissioni derivanti dalle fasi lavorative di cui al punto 3.1 devono rispettare i seguenti valori limite:

Fase lavorativa	Inquinante	Valore limite [mg/Nm <sup>3</sup> ]
preparazione del materiale e trattamenti intermedi dello stesso:		
- pulizia meccanica	Polveri totali	10
- pulizia chimica	ved. Allegato 7	-
trattamenti termici	Polveri totali	10
	IPA	0,01
	Ammoniaca	5

#### 5. Tecnologie di abbattimento

Le emissioni derivanti dalle fasi lavorative significative devono essere avviate ad un idoneo sistema di abbattimento, che assicuri il rispetto dei limiti di emissione di cui al punto 4.

L'idoneità dei sistemi di abbattimento è certificata dal produttore, per gli impianti di nuova installazione, mentre è comprovata dai rapporti di prova relativi alle analisi di autocontrollo annuale, per gli impianti esistenti.