

L'attività di rivestimento lamiera è realizzata nell'ambito del ciclo di produzione laminati piani dello stabilimento siderurgico di Taranto ed è realizzata per conferire alle lamiera sottoposte al trattamento, particolari caratteristiche di resistenza alla corrosione nel relativo campo di utilizzo.

L'attività di rivestimento lamiera si compone delle seguenti fasi in cui:

- Asciugatura lamiera
- Granigliatura lamiera
- Rivestimento e passivazione lamiera

ASCIUGATURA LAMIERE

La lamiera da trattare può presentare dell'umidità superficiale e pertanto viene riscaldata, mediante un forno di asciugatura alimentato a metano, per ottenere una superficie metallica asciutta. I fumi di combustione sono emessi in atmosfera tramite apposito camino di cui al codice emissione E731.

GRANIGLIATURA LAMIERE

La superficie della lamiera viene sabbiata in un tunnel mediante graniglia metallica, in modo da rimuovere gli ossidi ed eventuali impurità che possono essere presenti sulla superficie della lamiera. Le emissioni che si possono generare nell'attività sono aspirate e convogliate ad un depolveratore a tessuto, l'effluente depolverato viene immesso in atmosfera mediante apposito camino di cui al codice emissione E732.

RIVESTIMENTO E PASSIVAZIONE LAMIERE

Il materiale di rivestimento, presente in fusti, viene preparato in un apposito locale dove essenzialmente viene sottoposto all'azione di un agitatore. Un aereatore convoglia in atmosfera, attraverso il camino di cui al codice E733, le eventuali emissioni che possono generarsi durante tale operazione.

Il materiale di rivestimento viene quindi applicato sulla superficie della lamiera mediante un sistema automatico di spruzzatura all'interno di un'apposita cabina. Le eventuali emissioni che si generano all'interno della cabina durante questa fase sono aspirate ed inviate, unitamente alle emissioni derivanti dalla successiva operazione di passivazione del materiale di rivestimento, ad un post-combustore

alimentato a metano. I prodotti della combustione sono quindi convogliati in atmosfera mediante il camino di cui al codice E734.