

SCHEDA «E»: SINTESI NON TECNICA¹

Fin Fer s.r.l. – Zincatura a caldo di materiali ferrosi

Produzione:

Zincatura per immersione in zinco fuso di materiali ferrosi di forme e dimensioni diverse.

Materie prime:

Sgrassante soluzione acquosa di tensioattivi biodegradabili e prodotti con proprietà emulsionabili per i grassi da usare in soluzione acida;

Acido cloridrico commerciale:Densità 20/21 °Be in soluzione acquosa (concentrazione media 100 g/l) stoccato in serbatoi di vetroresina;

Cloruro doppio di zinco e ammonio:Sale complesso con formula approssimativa $ZnCl_2 \cdot 2NH_4Cl$.anidro, stoccato in sacchi di polietilene;

Zinco metallico in lingotti (tenore minimo 99,5%) stoccato in palletts da circa 1 ton.

Lega Zn-Al (95,5%) stoccato in palletts da circa 1 ton.

Fonti energetiche:Gas metano (cabina di decompressione) e energia elettrica (cabina ENEL).

Emissioni nell'ambiente:

Emissione E1:I bagni di decapaggio-sgrassaggio, data la bassa concentrazione di acido libero non presentano emissioni pericolosa. Per precauzione è in funzione un impianto di aspirazione nella zona delle vasche di decapaggio, collegato ad un impianto di abbattimento con torre di lavaggio a riempimento con letti flottanti. La soluzione acquosa viene miscelata con i bagni di decapaggio esausti che vengono ceduti a società autorizzata al ritiro e smaltimento.

Emissione E2:Trattamento termico metallurgico:Le fumane che si sviluppano durante l'immersione nel bagno di zinco fuso sono costituite da aerosoli di vapore acqueo, ammoniaca, ossidi di zinco ed ossicloruri di ammonio e zinco. I fumi aspirati hanno un alto contenuto di polveri che vengono purificati mediante filtro a maniche che garantiscono emissioni inferiori ai limiti di legge.

Emissione E3 Impianto termico apparato di riscaldamento stufa di essiccamento:Il combustibile impiegato è il gas metano.

Emissione E4 Impianto termico forno di riscaldamento bagno di zincatura: Il combustibile impiegato è il gas metano.

¹ - Fornire una sintesi - elaborata in una forma comprensibile al pubblico - del contenuto della relazione tecnica, che includa una descrizione del complesso produttivo e dell'attività svolta, delle materie prime, delle fonti energetiche utilizzate, delle principali emissioni nell'ambiente e delle misure di prevenzione dell'inquinamento previste, così come richiesto dall'art. 5 - comma 2 - del D.Lgs. 59/05. Atteso che il documento di sintesi sarà resa disponibile in forma integrale alla consultazione del pubblico interessato, il gestore potrà omettere dati riservati dei processi produttivi e dei materiali impiegati dall'azienda.

Ditta richiedente Fin Fer s.r.l.	Sito di Paolisi (BN) Via Muoio snc
----------------------------------	------------------------------------

Allegati alla presente scheda²	
...	Y...
...	Y...
...	Y...
...	Y...
...	Y...

Eventuali commenti

² - Allegare eventuali documenti ritenuti rilevanti dal proponente.