

Abaco Ambiente

Studio Professionale

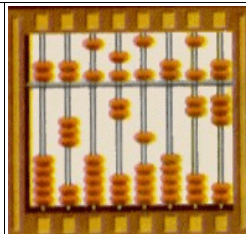
Dott. Chimico **Mirko Cecchi**

Per. Ind. Chimico **Mauro Del Sordo**

Viale IV Novembre, 139. 50053 Empoli (Fi)

P. iva: 0463221 048 2

Consulenze tecniche in: acustica ambientale; autorizzazioni inizio attività produttive; bonifiche siti contaminati; igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro; igiene degli alimenti; prevenzione incendi; scarichi idrici; emissioni in atmosfera; gestione rifiuti; sostanze e preparati pericolosi.
Campionamenti e analisi: alimenti; acque; emissioni in atmosfera; inquinanti negli ambienti di lavoro; rifiuti; terreni contaminati.



Telef. - Fax.:

0571 - 922006

E- mail:

info@abacoambiente.it

www.abacoambiente.it

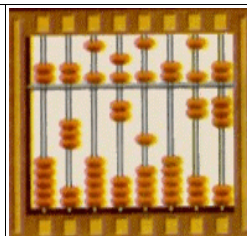
Elaborato Tecnico 4

SINTESI NON TECNICA

Abaco Ambiente

Studio Professionale
Dott. Chimico **Mirko Cecchi**
Per. Ind. Chimico **Mauro Del Sordo**
Viale IV Novembre, 139. 50053 Empoli (Fi)
P. iva: 0463221 048 2

Consulenze tecniche in: acustica ambientale; autorizzazioni inizio attività produttive; bonifiche siti contaminati; igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro; igiene degli alimenti; prevenzione incendi; scarichi idrici; emissioni in atmosfera; gestione rifiuti; sostanze e preparati pericolosi.
Campionamenti e analisi: alimenti; acque; emissioni in atmosfera; inquinanti negli ambienti di lavoro; rifiuti; terreni contaminati.



Telef. - Fax.:
0571 - 922006
E- mail:
info@abacoambiente.it
www.abacoambiente.it

Parte unica

Autorizzazione Integrata Ambientale

Società: INTERNATIONAL TIN S.r.l.

Attività: Produzione di ossido di stagno.

La Società **International Tin S.r.l.** richiede l'Autorizzazione Integrata Ambientale per svolgere l'attività di trasformazione dello stagno metallo ad ossido di stagno.

Il laboratorio dove verrà allestita la lavorazione sarà ubicato in una porzione di un fabbricato in Via Provinciale di Pietramarina n. 42/a dove, al piano terreno, sono localizzati il locale laboratorio ed i servizi igienici.

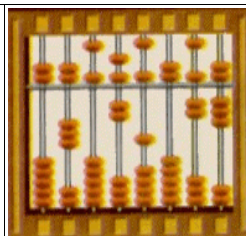
L'immobile è ubicato in zona a destinazione industriale/artigianale (Zona I3 secondo il P.R.G. del Comune di Vinci) ed in riferimento al P.R.G. del Comune di Vinci l'area di insediamento dell'attività non è sottoposta a particolari vincoli o norme di salvaguardia del territorio. Nel contesto urbanistico l'attività confinerà con altre attività artigianali e con vaste aree a destinazione agricola.

In riferimento alle norme per la tutela ambientale, l'attivazione e l'esercizio di tale impianto produttivo è sottoposto al rilascio delle autorizzazioni previste dalle norme specifiche tra le quali anche l'Autorizzazione Integrata Ambientale, che nel contesto del quadro normativo ambientale, nazionale ed europeo, ha come oggetto la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento. Il rilascio di tale autorizzazione è garanzia di rispetto delle norme che la Società International Tin seguirà scrupolosamente anche nelle fasi operative di esercizio.

Abaco Ambiente

Studio Professionale
Dott. Chimico **Mirko Cecchi**
Per. Ind. Chimico **Mauro Del Sordo**
Viale IV Novembre, 139. 50053 Empoli (Fi)
P. iva: 0463221 048 2

Consulenze tecniche in: acustica ambientale; autorizzazioni inizio attività produttive; bonifiche siti contaminati; igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro; igiene degli alimenti; prevenzione incendi; scarichi idrici; emissioni in atmosfera; gestione rifiuti; sostanze e preparati pericolosi.
Campionamenti e analisi: alimenti; acque; emissioni in atmosfera; inquinanti negli ambienti di lavoro; rifiuti; terreni contaminati.



Telef. - Fax.:
0571 - 922006
E- mail:
info@abacoambiente.it
www.abacoambiente.it

Il ciclo di lavorazione consiste essenzialmente nella fusione di lingotti di stagno metallo, ottenendo il metallo allo stato liquido, e la conseguente trasformazione – per ossidazione termica – in biossido di stagno (SnO_2), prodotto che si presenta come polvere bianca di granulometria molto fine che potrà essere commercializzato nell'industria ceramica o nell'industria farmaceutica.

Nel contesto del ciclo produttivo si utilizzerà stagno metallo ed energia termica, ricavata dalla combustione del gas metano, e nessun altro prodotto chimico.

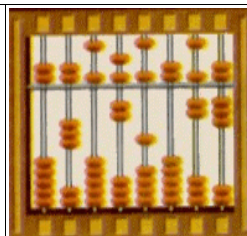
Dall'attività produttiva verso l'ambiente esterno si evidenzia l'introduzione di emissioni in atmosfera, costituite da flussi d'aria preventivamente trattati per trattenere le polveri. I sistemi di abbattimento delle polveri che verranno installati saranno dei filtri a maniche che sicuramente sono da considerare come una delle migliori tecnologie disponibili per operare la separazione di un materiale solido disperso in un flusso aeriforme e che normalmente hanno un'efficienza di filtrazione superiore al 98 %, sempre che siano effettuate le manutenzioni, sia ordinarie che straordinarie, previste dal costruttore.

Gli impianti denominati filtri a maniche, nel contesto del ciclo produttivo proposto dalla Società International Tin, sono da considerare come impianti di processo e non come esclusivamente impianti di depolverizzazione di flussi d'aria che vengono immessi in atmosfera, in quanto trattano del materiale che andrà a costituire il materiale finito da commercializzare. In questo contesto oltre al rispetto dell'ambiente, a cui la Società è tenuta per legge, la stessa Società avrà un interesse diretto a non disperdere materiale che ha un valore economico importante nel contesto della lavorazione. Quindi il rispetto delle norme ambientali e i fattori economici negativi derivanti dalla perdita di materiale, indurranno sicuramente ad operare frequenti manutenzioni agli impianti in modo da mantenere un'efficienza tale che permetterà di ridurre al minimo la dispersione del materiale lavorato che alla fine del processo verrà commercializzato.

Abaco Ambiente

Studio Professionale
Dott. Chimico **Mirko Cecchi**
Per. Ind. Chimico **Mauro Del Sordo**
Viale IV Novembre, 139. 50053 Empoli (Fi)
P. iva: 0463221 048 2

Consulenze tecniche in: acustica ambientale; autorizzazioni inizio attività produttive; bonifiche siti contaminati; igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro; igiene degli alimenti; prevenzione incendi; scarichi idrici; emissioni in atmosfera; gestione rifiuti; sostanze e preparati pericolosi.
Campionamenti e analisi: alimenti; acque; emissioni in atmosfera; inquinanti negli ambienti di lavoro; rifiuti; terreni contaminati.



Telef. - Fax.:
0571 - 922006
E- mail:
info@abacoambiente.it
www.abacoambiente.it

Le emissioni sonore che caratterizzeranno lo svolgimento dell'attività saranno tali da rispettare i limiti acustici di zona e la Società International Tin, nel contesto della progettazione dell'impianto, ha previsto anche la realizzazione di alcuni interventi atti a contenere le emissioni sonore. Sinteticamente gli interventi riguardano la carenatura di alcuni ventilatori e del compressore e la predisposizione di appositi silenziatori da installare sulle tubazioni dei camini che generano le emissioni in atmosfera.

In merito alla produzione di rifiuti e al conseguente recupero o smaltimento si sottolinea che dal ciclo produttivo di trasformazione dello stagno metallo non vengono generati rifiuti. Ogni parte di prodotto considerato come "scarto" non è da considerare rifiuto e quindi gli "scarti" saranno reinseriti in testa al ciclo di lavorazione.

Nel contesto generale dell'attività i rifiuti prodotti deriveranno dagli imballaggi e dalle operazioni di manutenzione dell'impianto e verranno stoccati in appositi big - bag e smaltiti tramite ditte autorizzate alla gestione dei rifiuti.

Nell'ottica di effettuare una sintesi non tecnica dell'attività che la Società International Tin vuole attivare, abbiamo sicuramente redatto una descrizione chiara di dove si intende realizzare l'attività, di che cosa si vuole realizzare e gli influssi previsti nell'ambiente in cui si insedierà.

Abaco Ambiente

International Tin