

**ZINCOL ITALIA SPA  
U.P. BARBARANO MOSSANO (VI)****RELAZIONE NON TECNICA PER IL PUBBLICO****ZinCol Italia S.p.A.**

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: [info@zincolitalia.it](mailto:info@zincolitalia.it)  
[www.zincolitalia.it](http://www.zincolitalia.it)

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: [zincolitalia@legalmail.it](mailto:zincolitalia@legalmail.it)

**INDICE:**

1.	Inquadramento urbanistico e territoriale.....	3
1.1.	Premessa.....	3
1.2.	Ubicazione del sito .....	3
1.3.	Collegamenti stradali .....	4
1.4.	Cenni storici – Profilo del gruppo.....	4
2.	Cicli Produttivi.....	5
2.1.	Descrizione processo .....	5
2.2.	Strategia ambientale e della qualità .....	6
3.	Energia elettrica e Metano.....	6
3.1.	Consumi elettrici.....	6
3.2.	Consumi di metano .....	6
3.3.	Consumi di gasolio .....	6
4.	Emissioni in Atmosfera .....	7
5.	Scarichi Idrici .....	7
6.	Emissioni Sonore .....	7
7.	Produzione di Rifiuti .....	7
8.	Sistemi di contenimento ed abbattimento .....	7
8.1.	Abattimento emissioni in atmosfera.....	7
8.2.	Contenimento delle emissioni in acqua .....	8
8.3.	Procedure per la riduzione del rischio di sversamenti accidentali .....	8
8.4.	Contenimento delle emissioni sonore.....	8
8.5.	Contenimento inquinamento del suolo .....	8
8.6.	Deposito di gasolio .....	8
9.	Gestione delle Emergenze .....	9
10.	Altre Informazioni.....	9
10.1.	Amianto .....	9
10.2.	CPI – Certificato Prevenzione Incendi.....	9
11.	Misure Generali contro l’Inquinamento .....	10
12.	Considerazioni Finali.....	10

**ZinCol Italia S.p.A.**

Sede legale e amministrativa  
 Via Giacomo Matteotti, 24  
 36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
 e-mail: [info@zincolitalia.it](mailto:info@zincolitalia.it)  
[www.zincolitalia.it](http://www.zincolitalia.it)

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
 R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
 COD. SDI: A4707H7  
 PEC: [zincolitalia@legalmail.it](mailto:zincolitalia@legalmail.it)

## 1. Inquadramento urbanistico e territoriale

### 1.1. Premessa

Zincol Italia SpA – sede e stabilimento di Barbarano Mossano, rientra nell’ambito di applicazione del D.Lgs. 59 del 18/02/2005 come impianto produttivo appartenente alla categoria di attività industriale identificata al punto 2.3c dell’allegato I al decreto, ovvero quale “impianto industriale destinato alla trasformazione dei metalli ferrosi mediante l’applicazione di strati protettivi di metallo fuso, con capacità di trattamento superiore a 2 tonnellate di acciaio grezzo all’ora”, la produzione di acciaio grezzo supera infatti il valore soglia in quanto la produzione dell’impianto in questione si attesta su valori di circa 70.000 ton/anno (alla capacità produttiva).

### 1.2. Ubicazione del sito

Zincol Italia SpA (vedi foto) è posta in una zona pianeggiante a destinazione industriale del Comune di Barbarano Mossano, nell’area meridionale della Provincia di Vicenza.

L’area è inquadrata nel PRG del Comune di Barbarano Mossano come Zona D1 “Insediamenti produttivi industriali”.



L’insediamento si estende per un’area di circa 264.000 mq, di cui 22.000 mq coperti da fabbricati, circa 100.000 mq destinati a piazzali di stoccaggio materiali (di 21000 in realizzazione), strade e marciapiedi ed i restanti 142.000 sono area verde / agricola.

L’area confina:

N, NE	Con la strada Provinciale dei Berici, che collega il centro di Barbarano Vicentino alla frazione Ponte di Barbarano. Oltre la SP si erge il Colle San Pancrazio alla cui sommità è insediato un monastero tutelato da vincolo architettonico. Ai piedi del Colle è individuata un’area residenziale.
E, SE	Con una fascia ove in passato insisteva il tracciato ferroviario della linea Grisignano – Ostiglia, attualmente dismessa. Oltre tale fascia sono presenti delle aree di pregio agricolo a coltivazione tipica, una zona artigianale, una zona agro-industriale e le prime abitazioni di Ponte di Barbarano
S, SO, O, NO	Con aree a destinazione d’uso agricolo. A meridione, all’interno di un’area a destinazione agricola, sono presenti due abitazioni private.



**ZinCol Italia S.p.A.**

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: info@zincolitalia.it  
www.zincolitalia.it

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: zincolitalia@legalmail.it

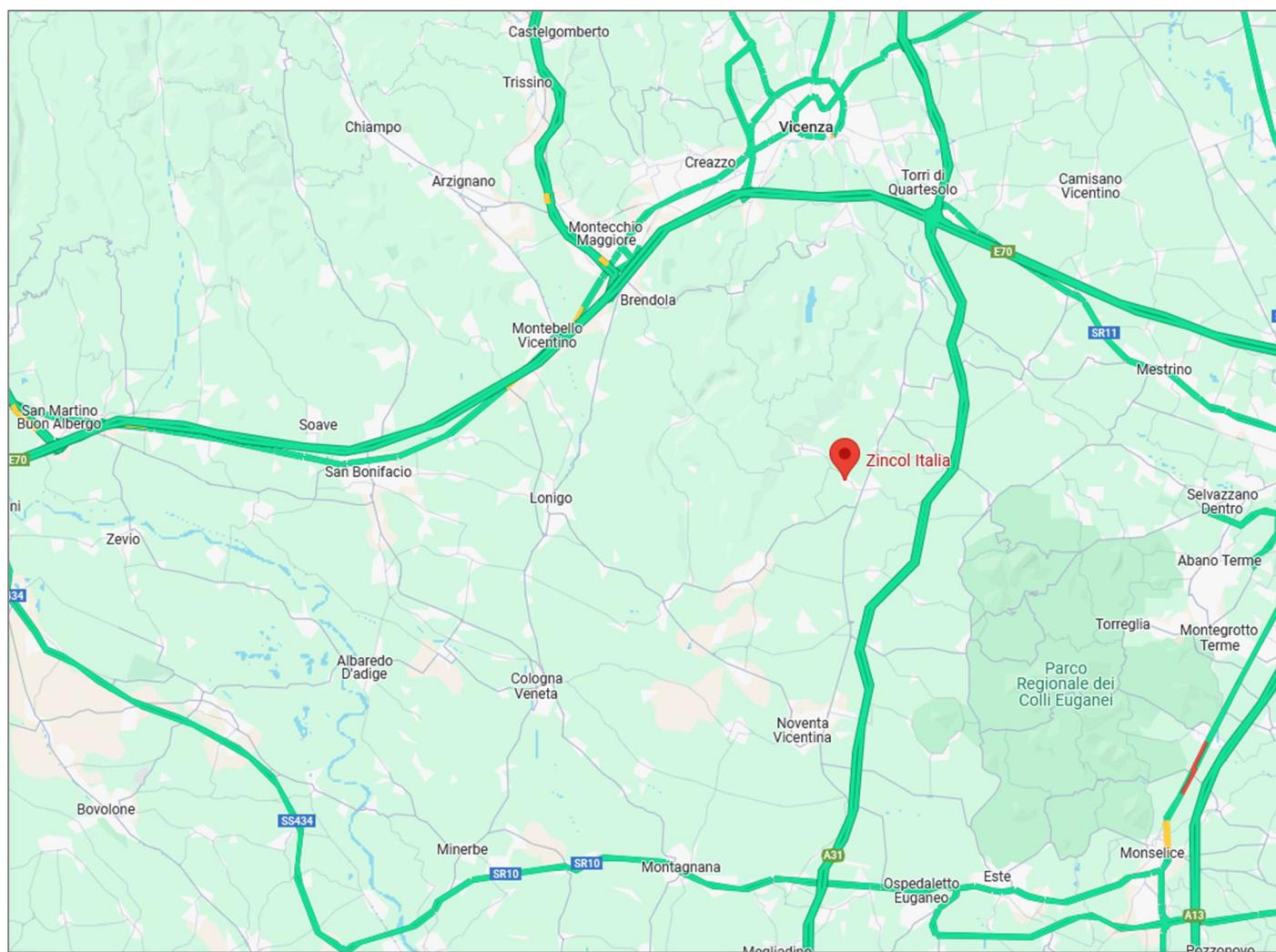
### 1.3. Collegamenti stradali

L'insediamento di Zincol Italia è sito nel territorio del comune di Barbarano Mossano.

I trasporti di materiali in input e output allo stabilimento vengono effettuati tramite la Strada Provinciale dei Berici, che collega la frazione di Ponte di Barbarano al centro di Barbarano Mossano.

Su tale S.P. esiste un vincolo di rispetto che prevede una distanza rispetto alla sede stradale di 30 metri, così come previsto dalla normativa vigente.

La strada provinciale dei Berici confluiscerebbe, una volta giunta a Ponte di Barbarano, sulla strada Statale nr.247 (Riviera Berica) che congiunge Monselice a Vicenza ed al raccordo autostradale che si collega alla recente autostrada A31



### 1.4. Cenni storici - Profilo del gruppo

Il gruppo Zincol Italia SpA nasce ufficialmente nell'agosto 2004

Le attività svolte da Zincol Italia sono la zincatura a caldo di manufatti in acciaio e la verniciatura industriale.

Per le caratteristiche dei suoi stabilimenti la Zincol Italia S.p.A. si rivolge ad un'ampia gamma di clienti, che richiedono la zincatura a caldo e la verniciatura industriale di profili commerciali, strutture di carpenteria industriale, sostegni per trasporto energia, illuminazione, telefonia, materiale stradale, serbatoi e altro.

Oltre all'attività primaria di zincatura a caldo negli stabilimenti della Zincol Italia, e di verniciatura, se richiesto sono forniti alla clientela servizi di imballo, packing-list, stoccaggio materiale, spedizioni, trasporto, collaudo del prodotto zincato e post-trattamenti.



ZinCol Italia S.p.A.

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: info@zincolitalia.it  
www.zincolitalia.it

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: zincolitalia@legalmail.it

## 2. Cicli Produttivi

### 2.1. Descrizione processo

Impianto di zincatura a caldo generale (processo a secco) avente una capacità produttiva di circa 70.000 tonnellate di acciaio zincato all'anno.

Fase	Descrizione
Input strutture in acciaio da zincare	<p>Le strutture "grezze" d'acciaio sono stoccate provvisoriamente sui piazzali.  <i>Area di lavorazione:</i> Ricezione e stoccaggio provvisorio strutture in acciaio.</p>
Preparazione ed aggancio delle strutture in acciaio da zincare	<p>Le strutture in acciaio sono agganciate ad appositi supporti (bilancini) i quali vengono posizionati su stazioni ad altezza variabile e movimentati mediante sistemi di trasporto misto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a terra con carrelli trasferitori su rotaia</li> <li>- via area mediante carriporta dedicati automatizzati e generici manovrati da terra.</li> </ul> <p><i>Area di lavorazione:</i> Preparazione strutture in acciaio grezzo.</p>
Sgrassaggio	<p>Le strutture in acciaio agganciate ai bilancini vengono immerse all'interno di una vasca riscaldata contenente una soluzione acquosa di detergenti, tensioattivi a base acida, avente la funzione di rimuovere dalla superficie le emulsioni oleose.</p> <p>Terminata la fase, la cui durata di circa 10min, viene effettuato il decapaggio.</p> <p><i>Area di lavorazione:</i> Trattamento chimico superficiale delle strutture in acciaio.</p>
Decapaggio	<p>Al fine di rimuovere i prodotti di ossidazione superficiale dell'acciaio, i pezzi sono immersi all'interno di vasche contenenti acido cloridrico in soluzione acquosa a concentrazione controllata per un tempo indicativo di circa 120 minuti.</p> <p>A seguire il materiale è trasportato nella fase di lavaggio.</p> <p><i>Area di lavorazione:</i> Trattamento chimico superficiale delle strutture in acciaio.</p>
Lavaggio	<p>Le superfici decapate dei pezzi sono sciacquate dai residui della soluzione di decapaggio immersendo il materiale in una vasca contenente acqua.</p> <p>La durata della fase è di alcuni minuti.</p> <p><i>Area di lavorazione:</i> Trattamento chimico superficiale delle strutture in acciaio</p>
Flussaggio	<p>La fase finale del trattamento chimico superficiale per la preparazione alla zincatura è il flussaggio. Il trattamento avviene per immersione in una vasca contenente una soluzione acquosa sali di cloro principalmente a base di ammonio.</p> <p>La durata della fase è di alcuni minuti.</p> <p><i>Area di lavorazione:</i> Trattamento chimico superficiale delle strutture in acciaio.</p>
Preriscaldo	<p>Prima della zincatura i bilancini con agganciate strutture in acciaio da zincare sono posizionate all'interno di un forno ventilato, provvisto di chiusura e mantenuto alla temperatura di circa 100 - 120 °C.</p> <p><i>Area di lavorazione:</i> Essiccazione / Zincatura / Raffreddamento / Polimerizzazione</p>
Zincatura a caldo	<p>I bilancini con agganciate le strutture in acciaio, la cui superficie esterna è stata pulita dai contaminanti, sono zincate mediante immersione in una vasca contenente zinco fuso a circa 450°C.</p> <p>Prima dell'immersione dei pezzi, sulla superficie del bagno di zinco fuso, vengono rimossi, mediante schiumatura superficiale, gli ossidi e le impurità originate dalle immersioni precedenti. Tali impurità, denominate ceneri di zinco, sono raccolte in un contenitore idoneo.</p> <p>Nella fase di zincatura la movimentazione è effettuata mediante carroponte radiocomandato.</p> <p>Le emissioni generate in questa fase vengono captate mediante un sistema di aspirazione localizzato a livello del bordo vasca, e sulla zona della raccolta ceneri.</p> <p><i>Area di lavorazione:</i> Essiccazione / Zincatura / Raffreddamento / Polimerizzazione</p>



ZinCol Italia S.p.A.

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: info@zincolitalia.it  
www.zincolitalia.it

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: zincolitalia@legalmail.it

Raffreddamento con acqua	I pezzi zincati sono raffreddati mediante immersione in una vasca contenente acqua. <i>Area di lavorazione:</i> Essiccazione / Zincatura / Raffreddamento / Polimerizzazione
Polimerizzazione	Le strutture zincate, se richiesto dal cliente, sono immerse all'interno di una vasca contenente delle resine disciolte in acqua la cui funzione è di conferire al materiale un'ulteriore protezione superficiale. <i>Area di lavorazione:</i> Essiccazione / Zincatura / Raffreddamento / Polimerizzazione
Stacco, finitura e imballaggio delle strutture zincate	I pezzi zincati sono staccati dalla struttura di sostegno (bilancino) e, dopo una finitura superficiale meccanica o manuale, sono imballati e trasportati nel piazzale di stoccaggio dei prodotti zincati. <i>Area di lavorazione:</i> Stacco / Finitura / Imballaggio
Output strutture in acciaio zincate	I materiali sono caricati su automezzi per il trasporto del materiale al cliente o ad altra destinazione (es. cantiere). <i>Area di lavorazione:</i> Carico / Pesatura / Uscita dallo stabilimento

## 2.2. Strategia ambientale e della qualità

Il gruppo Zincol Italia possiede un Sistema Gestione Integrato secondo gli schemi UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI EN ISO 45001 dall'ente di certificazione accreditato ICIM SpA.

Contestualmente il Gruppo Zincol Italia adotta gli ulteriori schemi volontari di certificazione:

- UNI/PDR 125: Misure per garantire la parità di genere
- ISO 14064: Carbon footprint Organizzazione
- HQZ: High Quali Zinc Disciplinare AIZ per materiale zincato

Ed inoltre l'unità produttiva di Barbarano Mossano ha certificato secondo la ISO 14067:2018 la propria quantificazione e rendicontazione dell'impronta climatica dei prodotti (Carbon Footprint dei Prodotti - CFP)

Con l'adozione delle certificazioni di sistema volontarie nel gruppo, si conferma l'impegno aziendale nel soddisfare le esigenze di tutte le parti coinvolte in un'ottica integrata.

## 3. Energia elettrica e Metano

Per lo svolgimento delle proprie attività, Zincol Italia SpA utilizza energia elettrica, termica e gasolio.

### 3.1. Consumi elettrici

Il fabbisogno energetico è assicurato da una linea ad alta tensione (20.000 Kv) di energia elettrica con cabina di trasformazione interna allo stabilimento e rifasamenti nei reparti produttivi e uffici.

### 3.2. Consumi di metano

L'energia termica necessaria è ottenuta mediante impianti termici civili ed industriali, alimentati a metano.

### 3.3. Consumi di gasolio

Per le operazioni di carico e scarico materiali su piazzale, sono utilizzati carrelli elevatori alimentati a gasolio. Mentre per la logistica interna, sono utilizzati carrelli elevatori e mezzi di movimentazione elettrici.

L'Azienda mantiene sotto controllo mese per mese tutti i consumi sopra descritti, mediante monitoraggio e confronto dei dati in rapporto alla produzione zincata e alle ore di lavoro.

In questo modo è possibile intervenire in tempi brevi nel caso dovessero essere rilevati dati anomali.



ZinCol Italia S.p.A.

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: info@zincolitalia.it  
www.zincolitalia.it

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: zincolitalia@legalmail.it

#### 4. Emissioni in Atmosfera

Le emissioni in atmosfera prodotte dal complesso industriale di Zincol Italia SpA possono essere distinte in convogliate e diffuse.

Le emissioni convogliate sono rappresentate dai fumi depurati derivanti dalla vasca di zincatura a caldo.

Durante l'immersione dei manufatti nella vasca di zincatura si sviluppano vapori, fumi e gas contenenti polveri, nebbie ammoniacali e composti inorganici del cloro, che vengono aspirati da apposite feritoie poste ai lati della vasca stessa, e convogliati presso l'impianto di abbattimento.

In accordo al PMC del decreto AIA, con cadenza semestrale vengono effettuate delle analisi dei fumi emessi in atmosfera, confrontando i dati in ingresso (fumi prima del filtraggio) con quelli in uscita (fumi filtrati).

Le emissioni diffuse sono rappresentate dai vapori provenienti dalle varie fasi del processo produttivo che si diffondono nell'ambiente di lavoro.

La maggior parte delle emissioni non convogliabili deriva dalle vasche di decapaggio con la formazione di vapori acidi.

Per ridurre tali emissioni sono state aumentate le aereazioni del reparto per garantire continuamente un continuo ricambio d'aria, vengono tenuti sotto controllo i parametri operativi delle soluzioni con cadenza prestabilita e periodicamente viene effettuata un'analisi delle emissioni in ambiente di lavoro per verificare il rispetto dei limiti di riferimento fissati dalla vigente normativa.

Ad oggi le analisi effettuate non hanno mai rilevato superamento dei valori limite normativi.

#### 5. Scarichi Idrici

Non si producono scarichi di acque industriali dal processo di zincatura, in quanto tutte le acque e soluzioni vengono raccolte e (quando non riutilizzabili) avviate a smaltimento presso apposite ditte esterne.

#### 6. Emissioni Sonore

Il comune di Barbarano Mossano ha predisposto la zonizzazione acustica del proprio territorio. Lo stabilimento risulta essere in area VI, area prevalentemente industriale, con la prescrizione del rispetto dei limiti di 70 dB(A) diurni e notturni.

Le fonti principali di rumore presenti in Zincol Italia risultano essere i mezzi in transito (entrata e uscita) e i carrelli utilizzati per la movimentazione del materiale.

Da analisi fonometriche effettuate nel mese di settembre 2024 si rilevano valori inferiori ai limiti normativi

#### 7. Produzione di Rifiuti

Dalle attività di Zincol Italia SpA vengono prodotti sia rifiuti speciali pericolosi, sia rifiuti speciali non pericolosi. Il rifiuto maggiormente prodotto risulta essere l'acido di decapaggio esausto, avviato presso appositi centri di recupero, regolarmente autorizzati al trattamento. Altri rifiuti significativi sono le ceneri di zinco, lo zinco solido (detto "matta di zinco") ed il rottame ferroso (filo di ferro), che vengono inviati a recupero (sempre a ditte appositamente autorizzate al trattamento di rifiuti) promuovendo l'economia circolare.

#### 8. Sistemi di contenimento ed abbattimento

##### 8.1. Abbattimento emissioni in atmosfera

I fumi del bagno di zincatura sono captati da due cappe a lama aspirante poste lungo i lati longitudinali della vasca. Il sistema complessivo è in grado di aspirare e filtrare 150.000 m<sup>3</sup>/h di aria, prelevata dell'esistente sistema di captazione pull-pull a bocchette a bordo vasca. L'impianto è dotato di un sistema di filtrazione ed espulsione in atmosfera, da 150.000 m<sup>3</sup>/h, avente due ventilatori distinti e identici.

Il filtro è di tipo "a secco" a maniche verticali cilindriche in tessuto sintetico, ed utilizza della calce idrata ventilata.



## 8.2. Contenimento delle emissioni in acqua

Come precedentemente riportato, Zincol Italia non produce scarichi idrici di tipo industriale.

Sono presenti scarichi di tipo civile, con trattamento in vasche Imhoff.

Sono presenti scarichi di acque meteoriche, debitamente raccolte mediante sistema di raccolta interno e convogliate all'impianto di trattamento a tre stadi di filtrazione (meccanico, carbone attivo e resina), con funzionamento automatico. A valle dell'impianto, le acque trattate vengono scaricate nei canali consortili mediante lo scarico autorizzato.

## 8.3. Procedure per la riduzione del rischio di sversamenti accidentali

Sono presenti in azienda delle procedure da seguire atte ad evitare lo sversamento di prodotti e sostanze pericolose su piazzali.

Il sistema di raccolta delle acque del piazzale, con relativo convogliamento nel bacino di raccolta di prima pioggia garantisce la segregazione raccolta di eventuali sversamenti accidentali.

Sono inoltre presenti presso le varie aree dell'insediamento produttivo dei prodotti assorbenti da utilizzare in caso di emergenza.

## 8.4. Contenimento delle emissioni sonore

Abbiamo visto che le principali fonti di inquinamento acustico verso l'ambiente esterno sono i mezzi in movimento. Non sono apportabili modifiche o riduzioni delle emissioni in tal senso, ed essendo rispettati i limiti di legge non sono necessari sistemi di contenimento.

## 8.5. Contenimento inquinamento del suolo

L'inquinamento del suolo da parte di Zincol Italia SpA può avvenire in via sostanzialmente esclusiva per lo sversamento accidentale di sostanze pericolose.

Per scongiurare questa eventualità, sono state prese le seguenti precauzioni:

- predisposizione di appositi percorsi per il transito di mezzi che trasportano sostanze pericolose
- accompagnamento di tali mezzi da apposito carrello elevatore per avvisare del transito
- nell'area di carico/scarico acido la pavimentazione impermeabilizzata è presente un sistema di raccolta di eventuali spandimenti, con convogliamento dello sversato in un pozzetto contenimento.

Inoltre, sul piazzale vengono stoccati soltanto il materiale grezzo e lo zincato, mentre i rifiuti e le materie prime vengono depositati in area coperta o provvista di bacino di contenimento.

## 8.6. Deposito di gasolio

Sono presenti 2 serbatoi di gasolio all'interno della proprietà.

1 bacino esterno, dotato di copertura e di un bacino di contenimento per eventuali sversamenti

1 bacino interrato ad esclusivo utilizzo del gruppo elettrogeno di emergenza, dotato di doppia parete di contenimento con sistema di verifica delle eventuali perdite.



ZinCol Italia S.p.A.

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: info@zincolitalia.it  
www.zincolitalia.it

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: zincolitalia@legalmail.it

## 9. Gestione delle Emergenze

Sono presenti in azienda due tipologie di piano di emergenza:

- piano di evacuazione
- piano di emergenza ambientale

Il piano ha la funzione di definire l'organizzazione per il coordinamento, le comunicazioni e le azioni necessarie ad affrontare le emergenze all'interno del sito.

Gli obiettivi del piano sono:

- indicare le modalità per evitare l'insorgere dell'emergenza
- affrontare l'emergenza immediatamente al suo verificarsi per contenerne gli effetti e riportare rapidamente la situazione in condizioni normali di utilizzo
- pianificare le azioni necessarie a proteggere le persone presenti
- proteggere l'ambiente da eventuali danni
- proteggere nel modo migliore i beni aziendali

Al fine di operare correttamente a livello produttivo e per evitare il manifestarsi di un'emergenza, sono state adottate procedure che definiscono le regole di buona condotta:

- costante verifica delle aree di lavoro, degli accessi, degli impianti e delle attrezzature
- corretta e puntuale manutenzione dei luoghi di lavoro (non ostruzione delle vie di passaggio, controllo presenza e buono stato dei dispositivi di emergenza...), delle attrezzature, dei depositi
- coordinamento con i responsabili dei servizi di emergenza esterni e necessari contatti con le autorità locali

I piani di emergenza prendono in considerazione i seguenti casi:

- incendio
- sversamento di sostanze pericolose
- fughe di gas
- terremoto
- alluvione/inondazione
- fuoriuscita di zinco fuso
- esplosione

## 10. Altre Informazioni

### 10.1. Amianto

A seguito degli interventi di bonifica effettuati nel 2019, nelle coperture dei capannoni NON sono presenti parti in amianto.

### 10.2. CPI - Certificato Prevenzione Incendi

Zincol Italia è in possesso del previsto certificato di prevenzione incendi rilasciato dal comando provinciale dei Vigili del Fuoco e rinnovato nel 2021 senza prescrizioni. Le disposizioni prescritte sono rispettate dall'azienda.



**ZinCol Italia S.p.A.**

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: [info@zincolitalia.it](mailto:info@zincolitalia.it)  
[www.zincolitalia.it](http://www.zincolitalia.it)

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: [zincolitalia@legalmail.it](mailto:zincolitalia@legalmail.it)

## 11. Misure Generali contro l'Inquinamento

Zincol Italia, con il supporto delle certificazioni ottenute, della propria politica ambientale, delle procedure attuate, provvede periodicamente ad effettuare le seguenti attività:

- formazione ed informazione dei dipendenti, nonché del personale esterno presente in azienda per visite, lavori c/to terzi, interventi manutentivi, sulle corrette modalità di lavoro ai fini di prevenzione dell'inquinamento, di rispetto delle norme ambientali e di sicurezza, di prevenzione di incidenti ed infortuni
- manutenzione preventiva degli impianti e delle attrezzature, ai fini della qualità e del rispetto dei requisiti dei clienti, nonché del rispetto dell'ambiente

L'applicazione del principio "soddisfazione del cliente nel rispetto dell'ambiente" è riscontrabile in:

- adozione delle tecniche di contenimento delle emissioni in aria (impianto di abbattimento fumi)
- attuazione e prova periodica dei piani di emergenza
- sostituzione a fine vita delle attrezzature ed impianti con analoghi a maggiore efficienza

Negli ultimi anni Zincol Italia SpA ha investito in programmi di miglioramento ambientali, finalizzati alla riduzione dei consumi di risorse e degli impatti ambientali.

Come da BAT – migliori tecniche disponibili, i sottoprodotto contenenti zinco generati nella vasca di zincatura sono stoccati in area apposita, coperta e riparata da pioggia e vento.

## 12. Considerazioni Finali

Dalla valutazione della realtà rappresentata dall'insediamento di Zincol Italia SpA è emerso che le soluzioni tecniche ed organizzative adottate dalla ditta rispondono a quanto indicato nelle Linee Guida per la zincatura a caldo; inoltre i progetti migliorativi presentati dalla stessa indicano la volontà di perseguire il miglior livello qualitativo nella produzione e di essere sempre aggiornata con le migliori tecnologie produttive, che consentano il rispetto delle normative ambientali

**ZinCol Italia S.p.A.**

Sede legale e amministrativa  
Via Giacomo Matteotti, 24  
36048 - Barbarano Mossano (VI)

Tel. +39 0444 784200  
e-mail: [info@zincolitalia.it](mailto:info@zincolitalia.it)  
[www.zincolitalia.it](http://www.zincolitalia.it)

Capitale sociale: €10.000.000,00 i.v.  
R.I., C.F. e P.I. : 00152230249  
COD. SDI: A4707H7  
PEC: [zincolitalia@legalmail.it](mailto:zincolitalia@legalmail.it)