

 <b>EMAS</b> <small>REGOLAMENTO CE 1221/2009</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE  AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	--------------------------------------	---	---



**Dichiarazione Ambientale**  
**Agg. al 30.04.2021**

Redatto secondo i requisiti del Regolamento (CE)  
N. 1221/2009 – EMAS III modificato dal Reg.  
UE 1505/2017 e dal Reg. UE 2026/2018

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
Firma: 



N. Reg. IT-001127

**DICHIARAZIONE  
AMBIENTALE**

**PRB S.r.l. Unipersonale**



Dichiarazione Ambientale Verificata  
dal verificatore Ambientale Accreditato  
TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009  
ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

**Sommario**

0. Approvazione ..... 3

1. Premesse della Direzione ..... 4

2. Descrizione dell'organizzazione e delle sue attività ..... 5

    2.1 Inquadramento urbanistico e ambientale ..... 5

    2.2 La zincatura a caldo ..... 8

3. Politica Integrata ..... 10

4. Il Sistema di Gestione Ambientale ..... 11

    4.1 Partecipazione dei dipendenti. .... 11

5. Comunicazione ..... 12

6. Gestione delle emergenze ..... 13

7. Riferimento agli obblighi normativi di legge. .... 14

8. Gli aspetti ambientali e le metodologie di riduzione dell'impatto ..... 15

9. Descrizione degli Aspetti Ambientali significativi alti (diretti e indiretti) e dei loro impatti generati ..... 17

10. Descrizione degli Aspetti Ambientali significativi medi (diretti e indiretti) e dei loro impatto generati ..... 18

11. Descrizione degli Obiettivi e Traguardi Ambientali in relazione agli impatti significativi ..... 19

12. Indicatori Chiave delle Prestazioni Ambientali: ..... 22

    12.1 EFFICIENZA ENERGETICA ..... 22

    12.2 EFFICIENZA DEI MATERIALI ..... 24

    12.3 ACQUA ..... 25

    12.4 RIFIUTI ..... 25

    12.5 BIODIVERSITÀ ..... 27

    12.6 EMISSIONI ..... 28

13. Indicatori Specifici delle Prestazioni Ambientali ..... 31

    13.1 ACQUE DI SCARICO ..... 31

    13.2 ACQUE SOTTERRANEE ..... 32

    13.3 UTILIZZO GAS LESIVI DELL'OZONO ..... 32

14. Informazioni sugli Aspetti Ambientali Significativi sulla base di informazioni qualitative .... 32

15. Glossario ..... 33

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma:

 <b>EMAS</b> <small>REGOLAMENTO (CE) N. 606/2003</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE  AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	--------------------------------------	---	---

## 0. APPROVAZIONE

Il verificatore accreditato TUV ITALIA SRL (n. accreditamento IT-V-0009) ha convalidato questo documento, dopo aver riscontrato il rispetto dei requisiti posti dal regolamento CE 1221/09 e smi e UE 2018/2026, EMAS di ecogestione e audit ambientale.

La PRB srl dichiara che i dati ivi contenuti sono reali, e si impegna a rendere disponibili a convalida gli aggiornamenti annuali ai dati della Dichiarazione Ambientale.

Si riporta la Dichiarazione di Convalida di seguito.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
Firma: 

 <b>EMAS</b> <small>Verificato EMAS 2009</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE  AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	--------------------------------------	---	---

## 1. PREMESSE DELLA DIREZIONE

Il presente documento rappresenta la XIII<sup>a</sup> edizione della Dichiarazione Ambientale di PRB srl, e simboleggia quanto PRB crede nel suo sistema di gestione ambientale, al fine di garantire il pieno controllo dei propri aspetti/impatti ambientali, in particolare di quelli di maggior rilievo.

Ad oggi, nonostante le continue difficoltà, la Direzione persiste con orgoglio, convinzione e costanza, secondo le proprie possibilità, su tale strada, cercando di mantenere gli obiettivi proposti all'interno della presente Dichiarazione Ambientale, e fissarne di nuovi, nell'ottica di un continuo miglioramento.

PRB nasce nel 1972 per mano di Luigi Paolini, padre dell'attuale amministratore unico, Bramante, con altri soci, poi fuoriusciti dopo qualche anno. Con il passare del tempo questa azienda, fortemente voluta e curata dal suo titolare, è riuscita a crescere diventando una delle realtà più grandi e importanti del territorio. Da qui è nata l'esigenza di crescere anche come mentalità, e quindi di migliorare il proprio know-how, implementando dapprima il sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 (luglio 2001), poi con la registrazione EMAS (gennaio 2009), la conformità alla norma BS OHSAS 18001 per la sicurezza (febbraio 2011), migrati poi da gennaio 2021, alla UNI ISO 45001:2018, la UNI EN ISO 9001 per la qualità (ottobre 2016) e la conformità alla norma DAST 022 per il bagno di zincatura (2016).

A dimostrazione dell'impegno sottolineato al paragrafo precedente, oggi la PRB ha deciso di riassociarsi all'Associazione Italiana di Zincatura AIZ e di fregiarsi del marchio HiQualiZinc. Aderendo a tale disciplinare, dimostra la volontà di un miglioramento continuativo sia interno all'azienda che del servizio offerto a tutti i suoi interlocutori.

Da sempre l'uomo è impegnato a preservare le proprie opere dalla corrosione e questo risulta tanto più importante oggi per la conservazione e protezione delle risorse non rinnovabili del pianeta. Tramite la zincatura PRB contribuisce a limitare i danni dell'ossidazione dei materiali ferrosi nel tempo. Nell'ambito delle proprie attività PRB interpreta il concetto di competitività come il giusto equilibrio tra il rapporto di soddisfazione del contesto, interno/esterno, ed i risultati definiti dal proprio sistema di gestione ambientale. Le principali leve su cui la Direzione crede sono la soddisfazione del Cliente, dei Dipendenti, nel rispetto dell'Ambiente e della Società esterna.

DICHIAZIONE AMBIENTALE  
**CONVAUDATA**  
03 AGO. 2021  
TÜV ITALIA IT-V-0009  
Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

## 2. DESCRIZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE E DELLE SUE ATTIVITÀ

### 2.1 INQUADRAMENTO URBANISTICO E AMBIENTALE

<b>RAGIONE SOCIALE</b>	PRB S.r.l. Unipersonale - prbsrl@prbsrl.com - www.prbsrl.com
<b>DATORE DI LAVORO (Socio Unico)</b>	Paolini Bramante
<b>INDIRIZZO SEDE LEGALE, AMMINISTRATIVA, OPERATIVA</b>	S.P. Metaurensese, km 5,700 Fermignano 61033 (PU)
<b>NUMERO REA</b>	PS-60876
<b>SETTORE DI APPARTENENZA</b>	Metalmeccanico
<b>ATTIVITA' SVOLTA</b>	Zincatura a caldo, finitura, assemblaggio, ritiro e riconsegna materiale ferroso
<b>CODICE ISTAT</b>	28510
<b>CODICE NACE</b>	25.61.00
<b>REFERENTE D.A. - GESTIONE CONTATTI CON IL PUBBLICO</b>	Ing. Patrizia Corsi - <a href="mailto:patriziac@prbsrl.com">patriziac@prbsrl.com</a> - 0722.330592
<b>DIPENDENTI</b>	97
<b>CERTIFICATI</b>	UNI EN ISO 14001 n° 50 100 1250 UNI ISO 45001 n° 50 100 10219 UNI EN ISO 9001 n° 50 100 13704 DAST Guideline-022 n° I2021Q31665

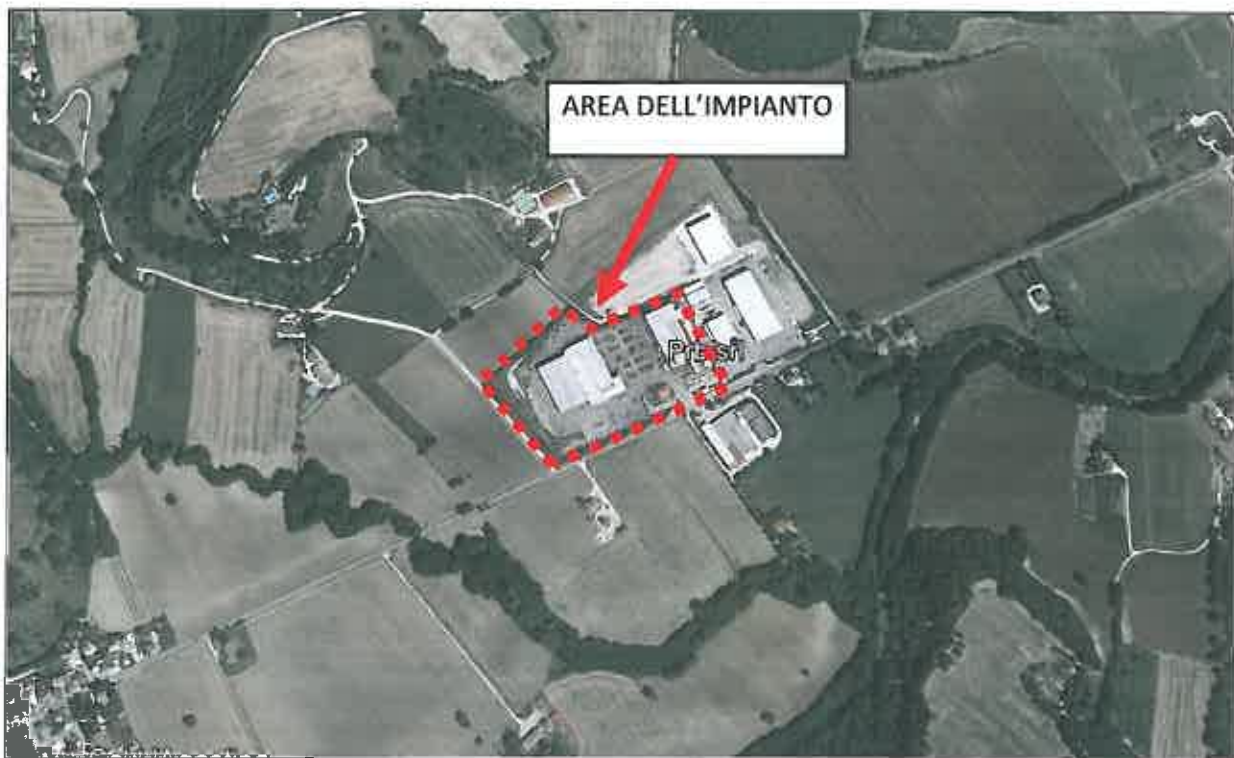


 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

<b>SUPERFICI INSEDIAMENTO PRB S.r.l. Unipersonale</b>	
USO TOTALE DEL SUOLO	58.226 mq
SUPERFICIE TOTALE ORIENTATA ALLA NATURA NEL SITO	21.226 mq
SUPERFICIE TOTALE IMPERMEABILIZZATA	37.000 mq
SUPERFICIE TOTALE ORIENTATA ALLA NATURA FUORI DAL SITO	-

<b>TERRENO INSEDIAMENTO PRB S.r.l. Unipersonale</b>
<i>Lo studio geologico che caratterizza il sottosuolo dell'insediamento produttivo principale della PRB è stato eseguito in ottobre 2008 ed è disponibile nelle precedenti edizioni della D.A. disponibili sul sito web <a href="http://www.prbsrl.com">www.prbsrl.com</a>.</i>

La PRB non è interessata da vincoli disciplinati dal D.Lgs. 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio".



Con Delibera Amministrativa n. 197 del 3 novembre 1999, la Regione Marche ha approvato il Piano Paesistico Ambientale Regionale (PPAR), che disciplina gli interventi sul territorio con il fine di conservare l'identità storica, garantire la qualità dell'ambiente e il suo uso sociale, assicurare la salvaguardia delle risorse territoriali.

L'unico vincolo sotto cui ricade lo stabilimento della PRB Srl, è di tipo idrogeologico legato alla presenza del Fiume Metauro ed interessa la parte marginale del perimetro della proprietà in prossimità della strada provinciale Metaurense.

<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE          CONVALIDATA</b> 03 AGO. 2021 <b>TÜV ITALIA IT-V-0009</b> Firma: 
---



N. Reg. IT-001127

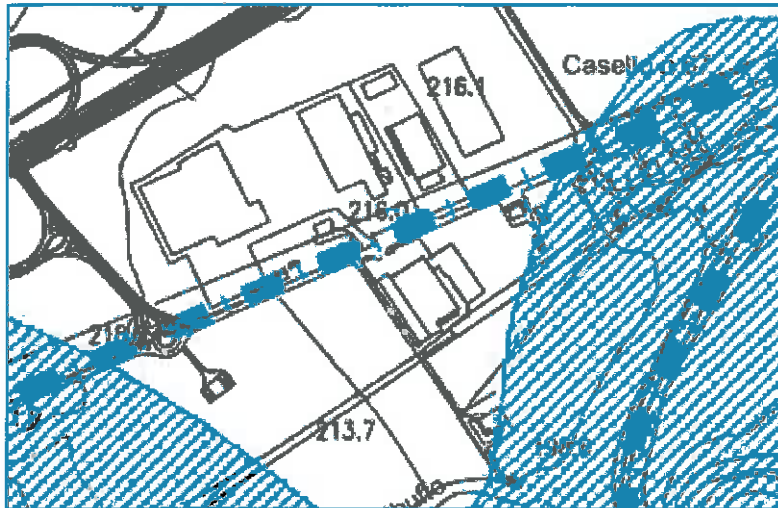
**DICHIARAZIONE  
AMBIENTALE**

**PRB S.r.l. Unipersonale**



Dichiarazione Ambientale Verificata  
dal verificatore Ambientale Accreditato  
TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009  
ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

Legenda



- Legge 29 giugno 1939 n° 1497
- Vincolo idrogeologico
- Foresta demaniale
- Area forestale
- Emergenze botanico - vegetazionali
- Emergenze geologiche
- Zone archeologiche
- Strada consociata
- Luoghi di memoria storica
- Vincolo cimiteriale
- Emergenza geologica n° 9
- Parco storico culturale - Psc2
- Riserva naturale Statale Gola del Furo
- Legge 431 - 1985
- Boschi e foreste
- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua

Per la classificazione acustica del territorio comunale di Fermignano, si è utilizzata una metodologia quanti/qualitativa, come consigliato nelle linee guida della Regione Marche (D. G. R. 896 del 24/06/2003) per la classificazione acustica dei piccoli Comuni, in cui la conoscenza dell'uso del territorio è più diretta e meno complesso.

L'area in cui ricade l'impianto della PRB Srl nelle classi di zonizzazione acustica è CLASSE V.



**LEGENDA**

- CLASSE I**
  - CLASSE II**
  - CLASSE III**
  - CLASSE IV**
  - CLASSE V**
  - CLASSE VI**
- DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
03 AGO. 2021  
TÜV ITALIA IT-V-0009  
Firma: *[Signature]*



N. Reg. IT-001127

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE

PRB S.r.l. Unipersonale



Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

### 2.2 LA ZINCATURA A CALDO

Il processo di zincatura a caldo consiste nel rivestire tutte le superfici dei manufatti in acciaio con una strato di zinco, per immersione in un bagno di zinco fuso, al fine di proteggerli dall'ossidazione e mantenerli nel tempo. Può essere zincato qualsiasi manufatto in acciaio.

#### SCOPO DELLA ZINCATURA A CALDO

##### ➤ **MAGGIOR SICUREZZA**

La zincatura attribuisce maggior affidabilità ai manufatti in acciaio conferendo loro protezione dalle diverse condizioni atmosferiche aggressive in cui saranno situati e quindi una lunga durata nel tempo.

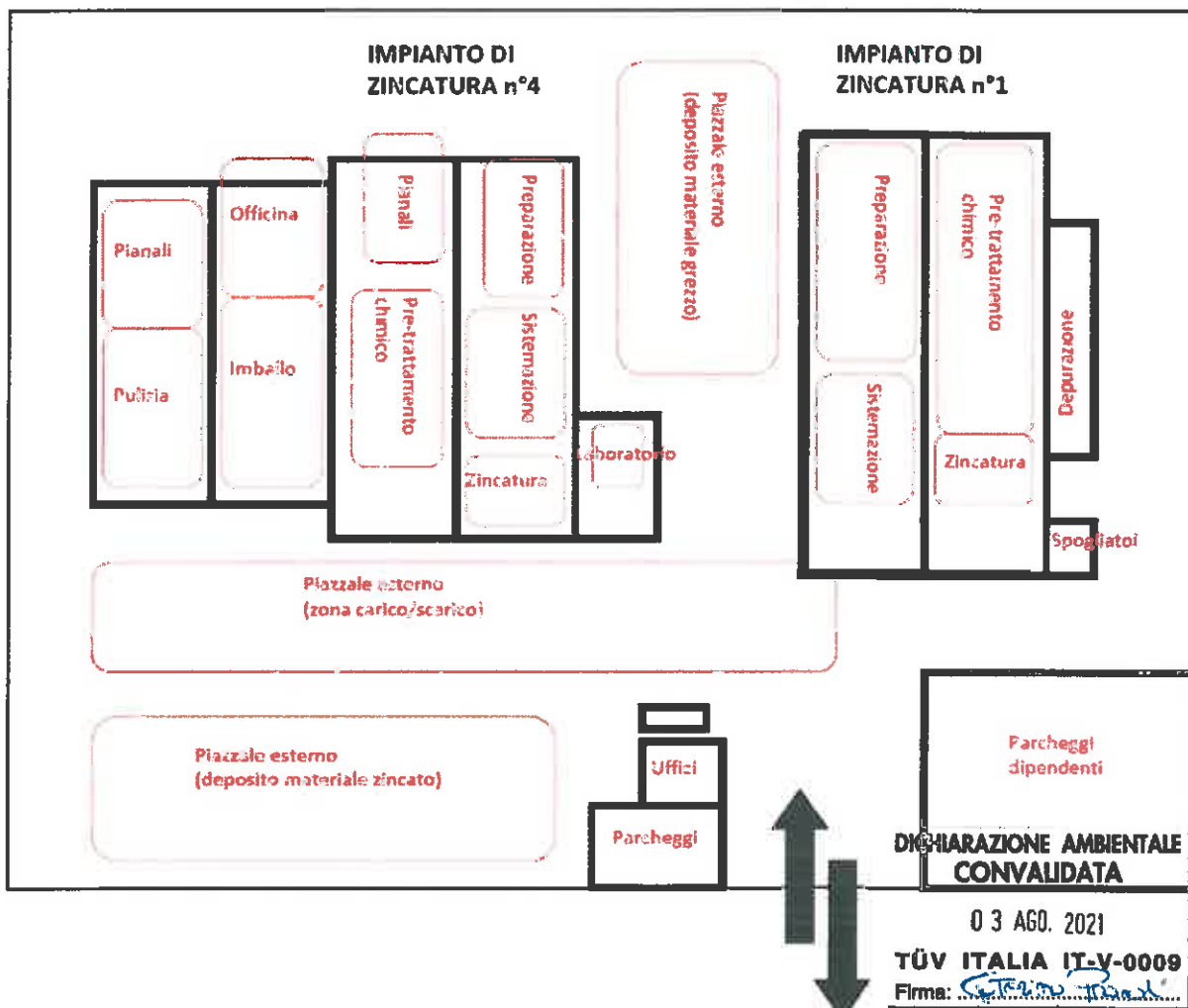
##### ➤ **MAGGIOR SOSTENIBILITA' AMBIENTALE**

Allungando la durata dei manufatti riduce il consumo di materie prime non rinnovabili e le emissioni inquinanti derivate dai processi di produzione dell'acciaio e dei manufatti stessi.

Creando una barriera in grado di isolare la superficie dei manufatti altrimenti attaccati dai processi corrosivi generati dalle condizioni atmosferiche blocca il disperdersi in ambiente dei prodotti della corrosione.

Non necessita di particolari manutenzioni programmate a differenza di altri processi di protezione e consente quindi di ridurre al massimo l'utilizzo di prodotti per la manutenzione e la produzione di rifiuti dalle operazioni di manutenzione.

Lay Out ciclo di produzione e lavorazioni accessorie



La funzionalità della linea n°4 è sospesa da Ottobre 2012.





N. Reg. IT-001127

**DICHIARAZIONE  
AMBIENTALE**

**PRB S.r.l. Unipersonale**



Dichiarazione Ambientale Verificata  
dal verificatore Ambientale Accreditato  
TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009  
ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

FASE	DESCRIZIONE	REPARTO
RITIRO MATERIALE	Il materiale ferroso, di proprietà dei clienti, può essere consegnato alla PRB dai clienti stessi (con loro mezzi o attraverso autotrasportatori) altrimenti se richiesto (generalmente per materiale leggero e piccole quantità) viene ritirato dai mezzi di proprietà PRB attraverso un programma di micro raccolta.	ESTERNO
SCARICO MATERIALE	Il materiale dopo essere giunto in PRB ed essere stato identificato viene scaricato per mezzo di carrelli elevatori sul piazzale esterno in attesa di essere messo in lavorazione.	PIAZZALE
INGRESSO MATERIALE IN LAVORAZIONE	A seconda del programma di lavoro il materiale viene prelevato da carrelli elevatori dal piazzale di stoccaggio e portato all'interno dello stabilimento per essere iniziato al ciclo di zincatura a caldo.	PIAZZALE- PREPARAZIONE
PREPARAZIONE	In questa fase il materiale viene movimentato dagli addetti (manualmente o con l'ausilio di gru a bandiera) allo scopo di essere legato con dei fili di ferro (o catene in alcuni casi) alle travi di carico.	PREPARAZIONE /PIANALI
PRE- TRATTAMENTO CHIMICO	La trave di carico con il materiale agganciato viene movimentata per mezzo di carroponi e sottoposta ad una serie di immersioni in vasche per un lasso di tempo che dipende dalla tipologia del materiale stesso. I passaggi di immersione sono i seguenti:	PRE- TRATTAMENTO
	<b>SGRASSAGGIO:</b> in questa vengono eliminati oli e grassi residui di precedenti lavorazioni dalla superficie del materiale.	
	<b>DECAPAGGIO:</b> in questa fase vengono dissolti gli ossidi di ferro presenti sulla superficie del materiale.	
	<b>LAVAGGIO:</b> questa fase è necessaria a ripulire dalla superficie del materiale i sali (cloruri di ferro) residui di reazioni chimiche avvenuti nelle precedenti fasi.	
	<b>FLUSSAGGIO</b> Questa fase serve a depositare sulla superficie del materiale uno strato di Sali di potassio ed ammonio in grado di agevolare la reazione "lega ferro-zinco" che avverrà in fase di zincatura.	
ESSICCAZIONE	La trave di carico viene fatta transitare all'interno di un forno essiccatoio ad una mantenuto ad una temperatura di circa 150°C (i tempi di permanenza nel forno dipendono dalla tipologia del materiale)	PRE- TRATTAMENTO
ZINCATURA	Questa fase consiste nell'immersione dei materiali in un bagno di zinco fuso, mantenuto costantemente a 450°C circa. Durante la permanenza dei materiali nello zinco avviene la reazione tra ferro e zinco e la conseguente lega.	ZINCATURA
PASSIVAZIONE	Il processo di passivazione viene utilizzato per migliorare le caratteristiche di resistenza alla corrosione e ossidazione nel tempo delle superfici zincate.	PASSIVAZIONE
SISTEMAZIONE	In questa fase il materiale appena zincato viene sganciato a terra tagliando i fili di ferro precedentemente legati ed accatastato manualmente o con l'ausilio di gru a bandiera e/o carroponi per essere prelevato dai carrelli elevatori.	SISTEMAZIONE/ PIANALI
STOCCAGGIO MATERIALE	Il materiale accatastato nella fase di sistemazione viene prelevato dai carrelli elevatori e depositato nel piazzale esterno in attesa di essere caricato sui mezzi di trasporto.	PIAZZALE
FINITURA	Questa fase, accessoria e richiesta solo da alcuni clienti su certe tipologie di materiale, consiste nella smerigliatura abrasiva della superficie del materiale. Generalmente eseguita su pali di illuminazione viene fatta con l'uso di una macchina di pulizia automatica.	PULIZIA
IMBALLAGGIO	Questa fase, accessoria e richiesta solo da alcuni clienti su certe tipologie di materiale, consiste nella suddivisione del materiale (generalmente angolari) in pacchi le cui liste componenti (packing-list) sono definite e fornite dai clienti stessi.	IMBALLAGGIO
CARICO MATERIALE	Il materiale, attraverso l'uso di carrelli elevatori viene caricato sui mezzi dei clienti o su quelli di proprietà della PRB.	PIAZZALE
RICONSEGNA MATERIALE	Il materiale caricato sui mezzi PRB viene riconsegnato presso i clienti attraverso un servizio di micro riconsegna.	ESTERNO

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma:

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	-------------------------------------	---	---

### 3. POLITICA INTEGRATA

La PRB S.r.l. nasce come zincatura a caldo nel 1972 per mano di Luigi Paolini e altri soci, e negli anni è passata sotto l'unica direzione del figlio, Bramante Paolini.

Ad oggi, fiera della propria storia ed esperienza, si presenta come un'azienda familiare ed è fondata su principi ben saldi, come la fiducia e il rispetto, sia per le persone che per l'ambiente, con l'impegno di voler offrire ai Clienti un manufatto zincato di ottima qualità, trattando al contempo, ogni singolo dipendente, come se fosse un membro di questa grande famiglia.

La Direzione della PRB già dagli anni 2000 ha scelto il sistema di Gestione per l'Ambiente, conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 14001, come strumento strategico per la crescita e realizzazione dei propri obiettivi. Nel tempo ha implementato il proprio sistema, aderendo al regolamento EMAS CE n. 1221/2009, adottando un sistema di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001 ora UNI ISO 45001, adeguando il proprio bagno e prodotto alle norme DAST Guideline 022, e infine integrando anche il sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001.

Come impegno principale la PRB ha quello di garantire al Cliente un prodotto ottimale, rispettando durante la sua realizzazione, l'ambiente e la sicurezza di chi ha lavorato per renderlo tale.

Oltre ciò, gli obiettivi che la Direzione persegue sono:

- Miglioramento continuativo del Sistema implementato e della sua efficacia;
- Conduzione del processo produttivo nel pieno rispetto delle vigenti Leggi e Normative, ambientali, di salute e sicurezza del lavoratore e non in ultimo, etiche;
- Miglioramento della consapevolezza, partecipazione e sensibilità dei lavoratori, sui comportamenti da tenere in azienda al fine di garantire la prevenzioni di infortuni e malattie professionali, e l'ambiente che ci ospita;
- Conoscere il Contesto in cui si opera e ridurre gli impatti ambientali delle proprie lavorazioni (ciclo di vita, rifiuti, emissioni, risorse..)
- Crescita continua della propria competitività aziendale e soddisfazione delle aspettative di tutte le parti interessate;


Ulteriori obiettivi, vengono definiti annualmente nel corso delle riunioni e riesami della Direzione.

Rev.14 del 15.12.2020

Tale Politica sarà diffusa a dipendenti e clienti mediante affissione in bacheca e disponibile sul sito web [www.prbsrl.com](http://www.prbsrl.com)

L'attuazione quotidiana di questa politica è compito del gruppo dei responsabili e richiede il contributo individuale di ogni addetto. La politica è supportata da procedure e linee guida impostate nel sistema di gestione ambientale.

La Direzione dichiara che gli obiettivi indicati sono congruenti con quelli strategici della Società e si impegna ad assicurare le risorse umane e strumentali necessarie per il loro raggiungimento, mantenimento ed a riesaminarle periodicamente.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
03 AGO. 2021  
TÜV ITALIA IT-V-0009  
Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	-------------------------------------	---	---

#### 4. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Il rispetto di tutti i requisiti posti dalla nostra Politica, la verifica dello stato di avanzamento degli obiettivi, il costante monitoraggio e controllo di tutte le attività che possono avere implicazioni sull'ambiente, sono garantiti dall'avvenuta implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti dello Standard internazionale ISO 14001:2015 ed al Reg. CE 1221/2009 e successive modifiche (Reg. UE 1505/2017 e UE 2026/2018).

Il campo di applicazione è: *Applicazione a caldo di rivestimento metallico protettivo per immersione in bagno di zinco fuso; passivazione, finitura, assemblaggio e confezionamento dei prodotti zincati (IAF 17).*

I punti cardine su cui il sistema si basa sono di seguito descritti in maniera sintetica.

Le attività connesse con la gestione ambientale coinvolgono tutti i lavoratori, ognuno nel proprio ambito di responsabilità e competenza, poiché riteniamo che non basti avere impianti a norma, efficienti o tecnologici se gli stessi non vengono condotti in modo da garantire nel tempo risultati di qualità nel rispetto di persone e ambiente.

Il punto di riferimento per la gestione ambientale è il Responsabile del Sistema di Gestione Integrato, che coordina tutte le attività del sistema e ne riferisce alla Direzione Generale. Tutta la struttura è descritta nell'organigramma affisso nelle bacheche.

Con cadenza almeno annuale vengono raccolti i dati necessari alla valutazione degli aspetti ambientali dell'azienda, valutati inizialmente in occasione dell'Analisi Ambientale Iniziale e riassunti nel Registro degli aspetti Ambientali, che insieme al Registro dei fattori di rischio e opportunità, rappresenta il punto di partenza per la scelta delle priorità di intervento e dei conseguenti obiettivi e programmi di miglioramento.

Annualmente la Direzione Generale attua un completo riesame della gestione ambientale, analizzando tutti i risultati degli Audit effettuati e le non conformità emerse e decidendo in merito agli orientamenti successivi anche attraverso, se occorre, una completa revisione della Politica Ambientale dell'organizzazione.

##### 4.1 PARTECIPAZIONE DEI DIPENDENTI.

La PRB S.r.l. Unipersonale assicura il coinvolgimento dei dipendenti nelle procedure di gestione degli aspetti ambientali ed in tutti gli aspetti connessi al Sistema di Gestione Integrato attraverso la partecipazione dei rappresentanti eletti dai lavoratori alle riunioni del comitato di lavoro che periodicamente si riunisce al fine di analizzare le tematiche di carattere ambientale e di salute e sicurezza sul luogo di lavoro. Oltre a tali riunioni operative, in cui comunque avviene sempre formazione e sensibilizzazione, annualmente il Responsabile del Sistema redige un programma di formazione sulla base delle necessità individuate. E' inoltre attivo un canale di comunicazione cartaceo anonimo per raccogliere eventuali osservazioni dai dipendenti, suggerimenti volti al miglioramento delle prestazioni aziendali ed ambientali in particolare.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
 03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
 Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	-------------------------------------	---	---

## 5. COMUNICAZIONE

La PRB fornisce informazioni sugli aspetti ambientali e tecnici della propria attività ai soggetti interessati ed alla popolazione attraverso la Dichiarazione Ambientale che è consultabile facilmente e liberamente sul sito internet [www.prbsrl.com](http://www.prbsrl.com). A chiunque ne faccia richiesta, in quanto impossibilitato a scaricarla dal sito, ne verrà inviata una copia per e-mail.

La Direzione assicura la trasparenza al fine di instaurare un dialogo proficuo con tutte le parti interessate, nell'ottica del miglioramento.

La comunicazione interna con i propri dipendenti è garantita attraverso le bacheche, dove sono affissi gli indicatori ed i principali programmi ambientali.

La comunicazione esterna è garantita attraverso il sito web aziendale [www.prbsrl.com](http://www.prbsrl.com) ed un profilo facebook "PRB srl unipersonale".

Per ciò che concerne le autorità competenti quali Regione Marche, Arpam, Comune di Fermignano, Asur, etc.. allo stesso modo i rapporti possono definirsi buoni e collaborativi.

Ad oggi non si registrano situazioni di particolare preoccupazione e/o lamentele.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
 03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
 Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	-------------------------------------	---	---

## 6. GESTIONE DELLE EMERGENZE

### POSSIBILITA' DI RILASCI DI LIQUIDI PERICOLOSI DA ROTTURE O TRAFILAMENTI DELLE VASCHE DI PROCESSO E STOCCAGGIO

All'interno degli stabilimenti della PRB non sono in uso serbatoi di processo o di stoccaggio interrati; tutti i liquidi di processo sono stoccati in vasche in materiale antiacido e deposte in bacini di contenimento con allarme e pompe a rilancio automatico in caso di riempimento; allo stesso modo tutti i liquidi in deposito sono stoccati in contenitori in materiale adeguato alla sostanza e all'interno di bacini di contenimento; un eventuale perdita sarebbe prima contenuta dalla pavimentazione impermeabile e poi condotta, dalla rete fognaria interna, alla cisterna di accumulo di acque di prima pioggia della capienza di 220 m<sup>3</sup>, ben superiore al singolo deposito più grande che è di 25 m<sup>3</sup>.

### POSSIBILITA' DI RILASCI DI LIQUIDI e/o EVAPORAZIONI DI LIQUIDI PERICOLOSI PER DANNI ALLE AUTOCISTERNE DURANTE LE FASI DI CARICO e SCARICO

La zona di carico e scarico dei prodotti chimici della sede principale si trova in un'area isolata dalla movimentazione continua del materiale al fine di evitare rischi da interferenze tra le due attività e le operazioni sono sempre e continuamente presidiate da un addetto della PRB istruito e dedicato a tale attività. In caso di emergenza per un guasto all'autocisterna, la fuoriuscita sarebbe prima contenuta dalla pavimentazione impermeabile e poi condotta, dalla rete fognaria interna, alla cisterna di accumulo di acque di prima pioggia della capienza di 220 mc, ben superiore alla capienza di una cisterna, che è circa 28 mc.

### EMERGENZE PER RISCHIO INCENDI e/o ESPLOSIONI

Il rischio incendi è stato sottoposto a valutazione dei VVFF anche a seguito dell'installazione del nuovo impianto di zincatura, i quali hanno provveduto a rilasciare il relativo CPI con tutte le misure di sicurezza del caso. Tra il personale è presente una squadra antincendio istruita per le manovre di emergenza.

### RISCHIO INCIDENTI RILEVANTI

Dalla verifica di assoggettabilità al D.Lgs. 105/15 è risultato che:

- ✓ l'azienda detiene e manipola sostanze e miscele pericolose per quantità inferiori alle soglie previste dalla colonna 2 dell'Allegato I parte 1 del D.Lgs. 105/15
- ✓ l'azienda non detiene o manipola sostanze e miscele pericolose citate nell'Allegato I parte 2 del D.Lgs. 105/15
- ✓ l'indice di assoggettamento Q calcolato secondo le modalità indicate nel medesimo Allegato è sempre inferiore a 1

Pertanto l'azienda non è soggetta agli obblighi previsti dal D.Lgs. 105/15.

### INCIDENTI TRASCORSI

In seguito all'incidente verificatosi nel 1999 presso la sede principale, la PRB ha intrapreso, e concluso nel 2005, la parte operativa di bonifica con misure di sicurezza, ai sensi del D.M. 471/99, del terreno limitrofo all'area interessata dall'incidente e della falda sottostante. Il monitoraggio post-operam iniziato nel Gennaio 2006 si è concluso nel Luglio 2010. Attualmente la PRB ha chiuso tale procedimento ed ottenuto il certificato di avvenuta bonifica.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 

 <b>EMAS</b> <small>REGOLAMENTO (CE) N. 1831/2003</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	---------------------------------	---	---

## 7. RIFERIMENTO AGLI OBBLIGHI NORMATIVI DI LEGGE.

Per la gestione della conformità legislativa è stato predisposto e viene periodicamente aggiornato un elenco leggi e norme applicabili al sito produttivo, MOD 19/G.

Annualmente viene effettuata una verifica degli adempimenti cui è soggetto lo stabilimento PRB e ciò rappresenta la garanzia che l'azienda opera nel pieno rispetto di tutte le leggi e norme applicabili.

Per operare nell'ambito delle proprie attività, la PRB ha chiesto ed ottenuto dagli enti preposti, le autorizzazioni di seguito riportate.

<b>A.I.A.:</b> la PRB nel corso del 2019 ha ottenuto l'aggiornamento del precedente Decreto A.I.A.. Ad oggi risulta valido il DECRETO n. 179 del 02/10/2019 aggiornato con Decreto n. 220 del 29/11/2019.
<b>C.P.I.:</b> CPI Prot.1660 presentata richiesta di rinnovo in data 08/11/2019 e ricevuta attestazione di rinnovo il 05/05/2020. Andrà richiesto nuovo rinnovo entro il 05/10/2024.
<b>ACQUA:</b> Concessione Trentennale Emungimento Acqua di Falda <i>Decreto n°12/02 del 22/01/2002</i>

In merito al procedimento legale aperto, si ricorda quanto segue, confermandone l'invarianza. Nel corso del 2016 a seguito di una ispezione ARPAM è stato rilevato un superamento dei limiti emissivi dell'inquinante Ammoniacca (valore rilevato 9,7 mg/Nmc) nel camino E1 il quale ha generato una Diffida da parte della Regione Marche prot.400.120.20.A00350 del 17/01/2017. A tale diffida PRB ha risposto adempiendo a tutte le prescrizioni assegnate entro il 28/02/2017. In relazione a questo episodio è stato emesso dalla Procura di Urbino il Decreto Penale di condanna n.98/17 3/05/2017 estinguibile con il pagamento di una ammenda. A seguito di tale decreto PRB ha presentato opposizione ed il procedimento è allo stato attuale ancora aperto. Il 25/06/2019 presso il Tribunale di Urbino, sono stati sentiti i tecnici Arpam, il 04/03/2021 è stato ascoltato il tecnico di parte, Andrea Ascani. La prossima udienza è fissata per 21 ottobre 2021 per la discussione finale.

Si evidenzia che, nella nuova AIA rilasciata, il limite per le emissioni di ammoniacca è stato alzato a 15 mg/Nmc, come per altro da riferimento nazionale.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	-------------------------------------	---	---

## 8. GLI ASPETTI AMBIENTALI E LE METODOLOGIE DI RIDUZIONE DELL'IMPATTO

La PRB S.r.l. unipersonale ha effettuato un'analisi ambientale iniziale dove, a partire dall'effettuazione di un bilancio qualitativo relativo alle singole fasi del processo produttivo descritto in precedenza, sono stati identificati gli aspetti ambientali legati alle attività dell'organizzazione, ove per aspetto ambientale si intende "Elemento delle attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente" (rif. Reg. 1221/2009 e smi).

Tali aspetti sono stati identificati relativamente a:

- ➔ condizioni normali di funzionamento (N)
- ➔ eventuali condizioni anomale (A)
- ➔ possibilità di incidenti con condizioni di emergenza (E).

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

Ogni aspetto è relazionato ad una delle seguenti categorie:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| ✓ Materie prime & prodotti                     | ✓ Territorio                 |
| ✓ Uso di risorse naturali (compresa l'energia) | ✓ Sostanze pericolose        |
| ✓ Suolo  | ✓ Erogazione servizio        |
| ✓ Acqua  | ✓ Emergenze                  |
| ✓ Aria   | ✓ Comportamento fornitori    |
| ✓ Rifiuti                                      | ✓ Effetti sulla biodiversità |

Gli aspetti ambientali presi in considerazione sono sia quelli per i quali l'organizzazione ha un controllo diretto sia quelli per i quali l'organizzazione ha solamente un controllo indiretto in quanto su di essi può esercitare un livello di influenza più o meno elevato. Il livello di controllo dell'organizzazione sull'aspetto ambientale viene specificato nel Registro degli Aspetti Ambientali secondo la seguente classificazione:

- D: Controllo Diretto
- I: Controllo Indiretto

Una volta catalogati gli aspetti ambientali specifici si è proceduto ad una valutazione degli stessi tesa all'individuazione degli aspetti significativi, cioè degli aspetti che possono avere un impatto significativo sull'ambiente andando a modificarlo.

I criteri base utilizzati per la valutazione sono stati:

- il livello di conformità alle prescrizioni legislative o regolamentari;
- la rilevanza per l'ecosistema in termini di vulnerabilità del sito, quantitativi in gioco e rischi ambientali specifici;
- l'accettabilità delle parti interessate: Popolazione residente, Clienti e fornitori, lavoratori, Enti esterni;
- la probabilità che si generi l'impatto a seguito del verificarsi dell'evento considerato generante con relazione di causa effetto.

I suddetti valori sono stati assegnati ai diversi aspetti considerando già le misure messe in campo dall'Azienda che perciò diventato delle cogenze e che possono esse stesse essere oggetto di azioni di miglioramento.

Sulla base di tali categorie sono identificati 4 criteri secondo le indicazioni riportate nella successiva tabella

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

	CRITERIO	Valore		
		1	2	3
1	Confronto delle misure ambientali ai limiti prescritti dalla legge.	Nessun limite di legge o misure "lontane" dai limiti	I valori si possono avvicinare ai valori soglia o l'andamento delle misure manifesta una crescita dei valori	I valori possono superare i limiti di legge
2	Severità (quantitativa e qualitativa) dell'impatto provocato.	Nessun impatto significativo	Deterioramento modesto, e/o reversibile nel breve-medio periodo	Deterioramento significativo e permanente e/reversibile solo in lunghi periodi
3	Preoccupazione, manifestazione di interesse delle parti interessate.	Nessuna preoccupazione e/o segnalazione ricevuta.	Preoccupazione da parte dei responsabili di settore e/o clienti	Segnalazioni scritte, annunci che esplicitano le preoccupazioni delle parti
4	Probabilità verificarsi dell'impatto	Improbabile o nessun caso si è mai verificato	Poco probabile ma possibile e nessun caso si è mai verificato.	Possibile o si sono già verificati casi simili.

PUNTI	CONDIZ.	TIPO di SIGNIFICATIVITA'	CARATTERISTICHE della SIGNIFICATIVITA'	AZIONI RICHIESTE
≥8	N	Significativo ALTO	L'aspetto nonostante sia gestito a livello di sistema presenta degli impatti ambientali non tollerabili.	L'aspetto deve essere oggetto di miglioramento quanto prima al fine di ridurre l'impatto
P=7	N	Significativo MEDIO	L'aspetto grazie alla gestione a livello di sistema non esprime i potenziali impatti ambientali non tollerabili o ne esprime di poco significativi.	Tale aspetto dovrà essere continuato ad esser gestito a livello di sistema e potrà essere oggetto di misure di miglioramento qualora le Direzione individui soluzioni sostenibili/applicabili.
≤6	N	Non Significativo	L'aspetto non presenta in sé impatti ambientali significativi.	Non sono necessarie particolari azioni di miglioramento o di gestione.

La valutazione va effettuata per ciascun aspetto ambientale (rifiuti, scarichi idrici, etc) rispondendo ai 4 criteri in tabella. Il metodo prevede l'attribuzione del punteggio per ciascuna domanda e richiede che sia calcolata la somma dei punteggi ottenuti. Ad ogni aspetto ambientale è stato poi assegnato un "Margine di Miglioramento" (da 1: basso a 5: alto) sulla base di una classificazione che tiene conto principalmente delle modalità di gestione dell'aspetto che sono state adottate e di quelle teoriche disponibili sul mercato. Più alto il Margine di Miglioramento, maggiore la priorità di intervento sull'aspetto, perché la sua gestione risulta essere poco soddisfacente rispetto a quella potenziale ottenibile.

Nel caso di aspetto ambientale indiretto, il valore dell'indice di significatività è stato assegnato tenendo conto di quanto l'azienda sta facendo sul responsabile diretto dell'aspetto in questione (cliente, fornitore, appaltatore, ecc) rispetto a quanto potrebbe fare in funzione del tipo di rapporto che ha con detto responsabile (livello di controllo).

Di seguito si riporta l'applicazione dei criteri sopra elencati per quanto riguarda gli aspetti ambientali significativi dell'azienda, aggiornati allo 01.06.2021 Rev. 18, ed ordinati per significatività e margine di miglioramento che saranno presi in considerazione ed analizzati nei successivi capitoli.

Gli aspetti Significativi Alti in condizioni di emergenze o anomalie sono gestiti a livello di Piano di Sicurezza.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021



 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

## 9. DESCRIZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI ALTI (DIRETTI E INDIRETTI) E DEI LORO IMPATTI GENERATI

N.	REPARTO	ATTIVITA'	MATRICE	DESCRIZIONE ASPETTO	IMPATTO	Condizioni	TOT	OB(*)
8	DEPURAZIONE	Pre-trattamento acido, zincatura, depurazione, parco silos	Contaminazione del suolo e falda	Possibili sversamenti di sostanze pericolose (prevalentemente acidi contenenti metalli) con conseguenti infiltrazioni nel sottosuolo e nella falda.	Rilasci in acqua, aria, suolo, falda	E	8	-
12	PIAZZALE	Depositi materiale	Acque	SCARICHI DI PRIMA PIOGGIA	Immissione di sostanze inquinanti in acqua	E	8	-
19	PRETRATT. CHIMICO	Vasche di processo	Contaminazione del suolo e falda	Sversamento soluzioni nel sottosuolo e nella falda sottostante	Rilasci di inquinanti in acqua e suolo	E	8	-
30	STABILIMENTO	Produzione rifiuti	Rifiuti	Rifiuti a smaltimento	Immissione di rifiuti nel territorio	N	8	13
36	STABILIMENTO	Ciclo produttivo	Utilizzo risorse	Consumo Energia elettrica impianti produttivi ed ausiliari alla produzione	Consumo risorse	N	8	08 20 21 27
39	UFFICI	Climatizzazione locali	Emissioni in atmosfera	Presenza di Gas R22 su pompe di calore	Emissioni in atmosfera	E	8	-
43	ZINCATURA	Zincatura E1	Emissioni in atmosfera	Immissioni in aria di HCl, NH3, Zinco	Emissioni in atmosfera	E	8	18

N: Condizioni NORMALI - A/E: Condizioni ANOMALE/EMERGENZA

Reg.Asp.Amb.Rev.18

(\*): Se presente, viene riportato il riferimento all'obiettivo legato all'aspetto ambientale valutato. Per il dettaglio dell'obiettivo si veda il capitolo 11. Se non è presente un obiettivo specifico, l'aspetto viene comunque gestito dal SGA tramite disposizioni specifiche e/o monitoraggio.

Non sono presenti aspetti significati indiretti alti.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
 CONVALIDATA  
 03 AGO. 2021  
 TÜV ITALIA IT-V-0009  
 Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

## 10. DESCRIZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI MEDI (DIRETTI E INDIRETTI) E DEI LORO IMPATTO GENERATI

N.	REPARTO	ATTIVITA'	MATRICE	DESCRIZIONE ASPETTO	IMPATTO	Condizioni	TOT	OB. (*)
3	AMBIENTE ESTERNO	Produzione rifiuti	Rifiuti	Impatti generati dai fornitori che gestiscono i rifiuti (trasporto ed impianti di destinazione finale)	Gestione e rilascio non corretto di rifiuti in ambiente	N	7	--
10	DEPURAZIONE	Parco silos	Emissioni in atmosfera	Fuga di vapori durante la fase di carico e scarico di ammoniacca dal silos.	Emissioni in atmosfera	A	7	--
17	PRETRATT. CHIMICO	Pretrattamento chimico E26	Emissioni in atmosfera	Rilascio di acido cloridrico	Emissioni in atmosfera	E	7	--
22	PRETRATT. CHIMICO	Sgrassaggio, decapaggio	Utilizzo risorse	Consumo di acido cloridrico	Consumo di risorse	N	7	--
26	SPOGLIATOI	Servizi igienici	Acque	SCARICHI DOMESTICI	Immissione di sostanze inquinanti in acqua	A	7	16
31	STABILIMENTO	Produzione rifiuti	Rifiuti	Imballaggi non differenziati	Immissione di rifiuti nel territorio	N	7	--
32	STABILIMENTO	Produzione rifiuti	Rifiuti	Rifiuti a recupero	Immissione di rifiuti nel territorio	N	7	13
41	ZINCATURA	Zincatura E1	Emissioni in atmosfera	Immissione in atmosfera di HCl, NH <sub>3</sub> , Zn	Emissioni in atmosfera	N	7	18
46	ZINCATURA	Zincatura	Utilizzo risorse	Consumo metano per bruciatori	Consumo di risorse	N	7	--
47	ZINCATURA	Ciclo produttivo	Utilizzo risorse	Consumo di Zn e leghe	Consumo di risorse	N	7	17

N: Condizioni NORMALI - A/E: Condizioni ANOMALE/EMERGENZA  
 Reg.Asp.Amb.Rev.18

(\*): Se presente, viene riportato il riferimento all'obiettivo legato all'aspetto ambientale valutato. Per il dettaglio dell'obiettivo si veda il capitolo 11. Se non è presente un obiettivo specifico, l'aspetto viene comunque gestito dal SGA tramite disposizioni specifiche e/o monitoraggio.

Non sono presenti aspetti significati indiretti medi.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
 CONVALIDATA**  
 03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
 Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	-------------------------------------	---	---

## 11. DESCRIZIONE DEGLI OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI IN RELAZIONE AGLI IMPATTI SIGNIFICATIVI

La Direzione definisce per il triennio un programma degli obiettivi in accordo con le varie funzioni aziendali per il controllo e/o miglioramento continuo delle proprie prestazioni. Tale programma viene verificato annualmente nel riesame.

Il prossimo anno verrà emesso il nuovo programma per il triennio e chiuso questo presente.

**Emissioni in atmosfera:** le emissioni dello stabilimento, come evidenziato negli indicatori che seguono, applicano già le migliori tecniche disponibili, pertanto al momento non vi sono legati grossi obiettivi di miglioramento se non il mantenimento delle performance.

**Scarichi idrici:** L'impianto di trattamento delle acque meteoriche garantisce il rispetto costante dei limiti di legge ed il blocco in caso di non conformità e risulta adeguatamente dimensionato. Oltre che gestirlo correttamente ad oggi non ci sono azioni a lui legate. In merito agli scarichi domestici risultano anch'essi correttamente funzionanti e vengono monitorati con continuità ma, come opportunità di miglioramento, poiché datati, si può ottimizzare la loro gestione.

**Contaminazione del suolo:** Da sempre il suolo e la falda sottostante risultano aspetti sensibili per la PRB. Molte azioni di miglioramento sono legate alla protezioni di quest'ultimi. I risultati dei monitoraggi confermano il mantenimento delle condizioni. Nel prossimo triennio sarà sicuramente incluso tra gli obiettivi, quello di verificare lo spessore/stato della vasca di zincatura, al fine di ridurre il rischio di rottura e quindi contaminazione.

**Rifiuti:** Per quanto attiene allo stoccaggio, l'area risulta conforme e allineata alla legge. I rifiuti sono gestiti da apposito addetto. Il D.Lgs. 116/2020 ha apportato modifiche importanti ad oggi ancora in via di definizione e non tutte chiarite. Resta immutato l'impegno a ottimizzare la gestione dei rifiuti inviandone il più possibile a recupero, come da target già definito, ovvero % rifiuti destinati a smaltimento < 7%.

**Utilizzo risorse:** L'utilizzo razionale delle risorse è uno dei punti cardine dello sviluppo sostenibile. PRB può e deve fare quanto più possibile per ridurre ancora i propri consumi, in particolare di energia elettrica, dove vi è più margine.

**Comunicazione con le parti interessate:** Resta confermato l'impegno a partecipare a momenti di confronto, sia con gli enti che con la popolazione. La Direzione si sente parte integrante dell'ambiente in cui opera, e per questo prevede, augurandosi che il mercato la assista, di programmare un open day con tutta le parti, in aprile 2022 in occasione dei 50 anni di attività.

**Aspetti ambientali indiretti:** l'azienda ha appena installato la passivazione anche nell'impianto 1 al fine di minimizzare gli impatti del prodotto zincato in ambiente esterno. Per limitare il traffico e gli spostamenti, la responsabile del personale nella stesura di turni, tiene sempre conto per quanto possibile e collabora con i dipendenti per l'utilizzo collettivo di auto private.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

Riportiamo di seguito nel dettaglio gli obiettivi prefissati per il **triennio 2021-2023** ed il loro stato di avanzamento.

Matrice	Ob. N°	AZIONI	RESP.	TEMPI	VERIFICA DELL'EFFICACIA
Consumo Risorse	08/A/Q/S	Efficienza Energetica Illuminazione ambienti  Valutazione sostituzione lampade tradizionali con LED. Su circa 420 punti luce, circa 28 % sono LED. Si programma la sostituzione totale per step entro il 2023.  Valutazione del risparmio effettivamente conseguito a seguito dell'intervento, sia in fase preventiva che al termine dei lavori.	RMAN	50 % entro Dic. 2020	Installati fari esterni LED su tutto il perimetro del cap. 1, e dentro l'imp. 1, ancora da sostituire in area depurazione, e locali tecnici.
			RMAN	70% entro 2021	Uffici manca solo sala riunioni e corridoio piano superiore. Imballi/off fcambiati per il 50%.
			RMAN	85% entro 2022	
			RMAN	100 % entro Dic. 2023	
Rifiuti	13/A	Limitare sotto l'7% la percentuale dei rifiuti a smaltimento	RSGI	DIC. 2023	2020: 15% smalt. 85% recupero 2021: 4% smalt. 96% recupero
Acque	16/A	Miglioramento Impianti Biologici  Sopraluogo da parte di tecnico progettista degli impianti per valutazione loro stato  Eventuale valutazione degli interventi da farsi  Effettuazione delle modifiche per step  Validazione modifiche effettuate	RSGI + RMAN	APR. 2019	13/04/19 sopralluogo Casamenti AQUA per controllo.
			RSGI + DG	SETT. 2019	Ricevuto preventivo, e verifica costi.
			RSGI + RMAN	SETT. 2020	Intervento su 4 impianti in gennaio e maggio 2020.
			RSGI	GEN. 2021	A gennaio 2021 fatto intervento su ultimo impianto.
Contaminazione suolo e falda	17/A	Non disperdere zinco nel suolo e sottosuolo	RSGI+DG + RMAN	DIC. 2021	Firmato contratto con Gimeco. Giugno 2021 effettuato test su vasca e arrivata vasca nuova.
Contaminazione aria	18/A	Monitoraggio in continuo delle emissioni di inquinanti in atmosfera	DG+RSGI	DIC. 2021	In carico a Centro Assistenza Ecologica. Ancora nessun preventivo.
Soggetti esterni interessati - Comunicazione esterna	19 Q/A/S	Miglioramento della propria immagine	DG	DIC. 2022	-

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

Matrice	Ob. N°		AZIONI	RESP.	TEMPI	VERIFICA DELL'EFFICACIA
Consumo Risorse	20/A	Riduzione dei consumi di energia elettrica del 5% nel triennio	Analisi Energetica per valutare azioni possibili da attuare nel triennio 2021-2023	RSGI	DIC. 2020	Analisi Energetica effettuata. Deciso per installazione di nuovo fotovoltaico. Valutazione offerte e fornitori.
			Richiesta d'offerta e valutazione di 1 o più impianti fotovoltaici da posizionare su capannone pulizia e imballi e su tettoia parcheggio dipendenti.	RSGI	DIC. 2021	Attesa preventivi
Consumo Risorse	21/A	Monitoraggio del consumo di gasolio e sua riduzione nel triennio del 5%	Analisi Consumi Mezzi Propri Valutazione acquisto nuovi mezzi	RSGI - DG	DIC. 2020 AGO 2021	Acquistato pompa con tessere elettroniche per valutazione consumi singoli mezzi. Emesso report.
Risorse Interne	24/Q/A/S	Migliorare il coinvolgimento del personale tecnico amministrativo	Effettuazione di un cruscotto con indicatori di performance aziendale e riunioni di valutazione. Come indicatore ci saranno i verbali delle riunioni fatte.	DG + RSGI + RP + RAMM	DIC. 2023	Cruscotto realizzato e iniziato elaborazione comune. Riunioni mensili effettuate, non su tutti i reparti con continuità.
Soggetti esterni interessati - Comunicazione esterna	26/Q/A/S	Miglioramento della propria immagine - Distinzione tra aziende concorrenti	26_1: Rifacimento del sito aziendale con un lay out più moderno ed accattivante, migliorando i contenuti a servizio dei Clienti.	DG / RCOM	AGO. 2021	Sito nuovo on line.
			26_2: Adesione ad AIZ e relativo HiQualiZinc	DG + RSGI	DIC. 2021	HQZ fatto ispezione in giugno con esito positivo.
Consumo Risorse	27/A	Riduzione dei consumi di energia elettrica tramite FTV	Valutazione di un impianto FTV e sua installazione	DG + RSGI	DIC. 2021	Attesa preventivi
Sostanze pericolose	28/A/S	Valutazione sostanze pericolose	Valutazione SVHC e loro sostituzione	DG + RSGI	DIC. 2021	Valutazione effettuata. Serve stilare relazione.

OBIETTIVO NON RAGGIUNTO – OBIETTIVO RAGGIUNTO – OBIETTIVO PARZIALMENTE RAGGIUNTO – OBIETTIVO IN CORSO

Il raggiungimento di un obiettivo viene contabilizzato a fine anno per cui gli indici che si leggono per il primo quadrimestre sono da considerarsi parziali e non utili all'analisi di raggiungimento dell'obiettivo stesso.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
 CONVALIDATA  
 03 AGO. 2021  
 TÜV ITALIA IT-V-0009  
 Firma: 



N. Reg. IT-001127

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE

PRB S.r.l. Unipersonale



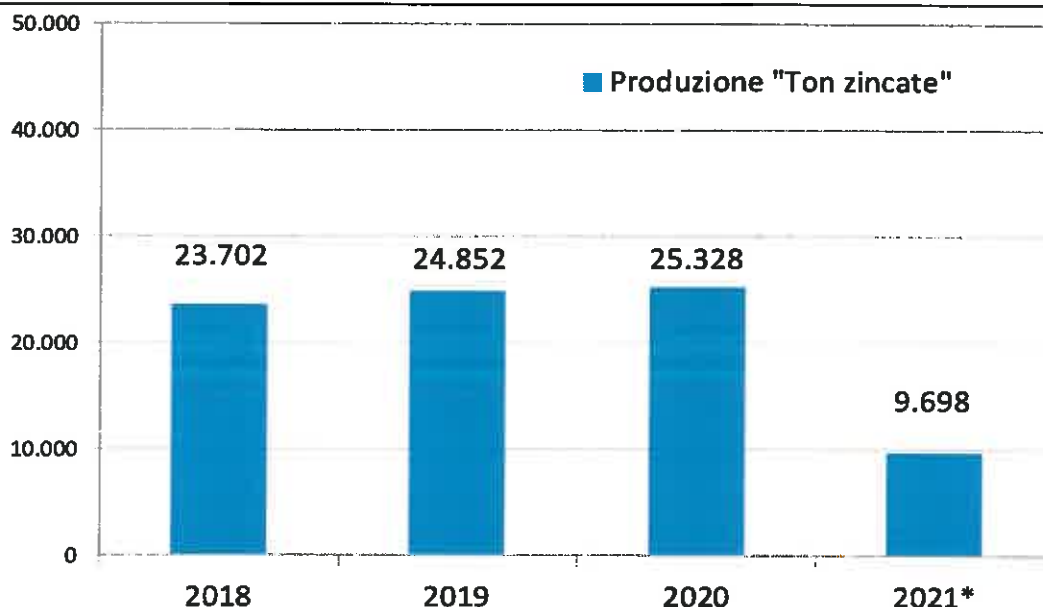
Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

## 12. INDICATORI CHIAVE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI:

Tutti i dati relativi ai consumi sono presi dalle fatture dei fornitori ove queste non ancora disponibili sono ricavate dalle letture dei contatori presenti in stabilimento. Il parametro B di riferimento come da All.IV Reg.UE 2018/2026 è la produzione annua espressa in Tonnellate di ferro zincate.

\*Tutti i dati del 2021 sono riferiti al periodo 01/01/2021-30/04/2021

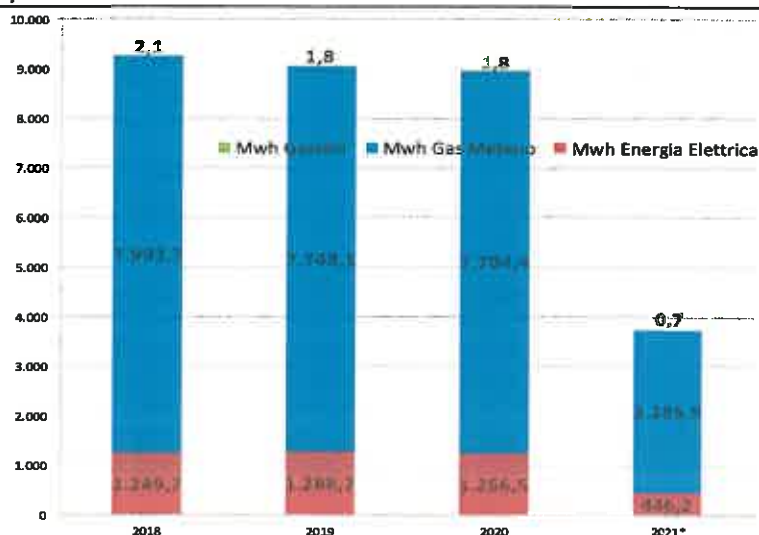
### Produzione: tonnellate di ferro zincate



Nonostante l'emergenza COVID il 2020 ha confermato l'efficacia della rete commerciale, mostrando valori di produzione addirittura superiori al 2019 seppur di poco. Per il 2021 si pongono obiettivi di conferma se non superiori.

### 12.1 EFFICIENZA ENERGETICA

#### Dato A (Inventario)



DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVALIDATA

03 AGO. 2021

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma:

Il dato del 2020 risulta confermare i consumi dello scorso anno, con un leggero miglioramento per l'energia elettrica e leggero peggioramento per il metano dovuto alla maggior produzione.

1 Sm<sup>3</sup> di gas metano=10,5 kwh <http://report.eni.com/factbook-2013/it/tavole/tabella-di-conversione-dell-energia.html>  
gasolio=1,08 tep / 1 Mwh= 0,187 tep (Delibera EEN 3/08) - 1l gasolio = 0.833kg



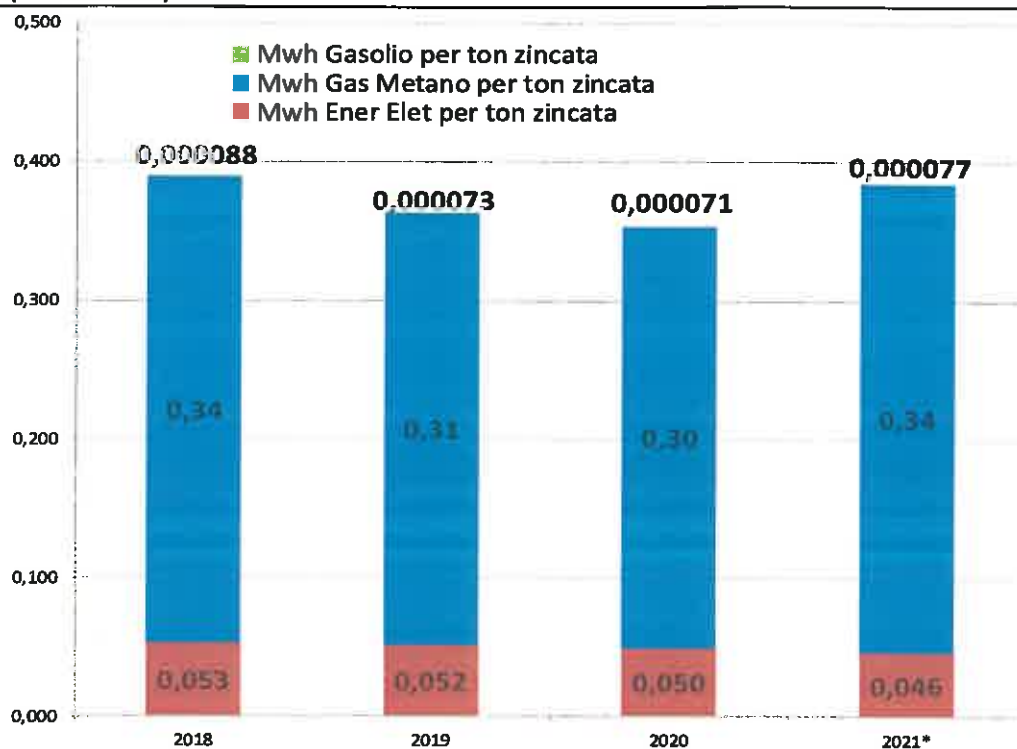
**DICHIARAZIONE  
AMBIENTALE**

**PRB S.r.l. Unipersonale**



Dichiarazione Ambientale Verificata  
dal verificatore Ambientale Accreditato  
TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009  
ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

**Dato R (Prestazione)**



Il 2020 mostra una riduzione dei consumi totali di energia per unità di acciaio zincato, e rispetto ai valori di riferimento delle BAT (300-900) si posiziona vicino ai minimi previsti. Le oscillazioni di tale indicatore negli anni risultano minimi e con ottimi risultati.

	2018	2019	2020	2021*
MWh consumati totali	9.246	9.039	8.963	3.733
kWh/ton zincata	390,1	363,7	350.1	386.1

**CONSUMO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

In merito al consumo di energia rinnovabile, fino a giugno 2019 non risultano dati specifici nella fatturazione della energia elettrica acquistata, mentre a partire da giugno 2019 il nuovo fornitore indica in bolletta una quota di energia rinnovabile pari a circa 17% sul totale.

È presente in azienda un impianto fotovoltaico di 10 kWp la cui produzione è irrilevante rispetto al fabbisogno. Si riportano i valori in tabella in cui sono considerati anche i kWh prodotti dal proprio impianto fotovoltaico:

	2018	2019	2020	2021*
MWh acquistati da fonti rinnovabili	n.d.	n.d.	213,6	75,8
kWh/ton zincata	n.d.	n.d.	8,89	8,16

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

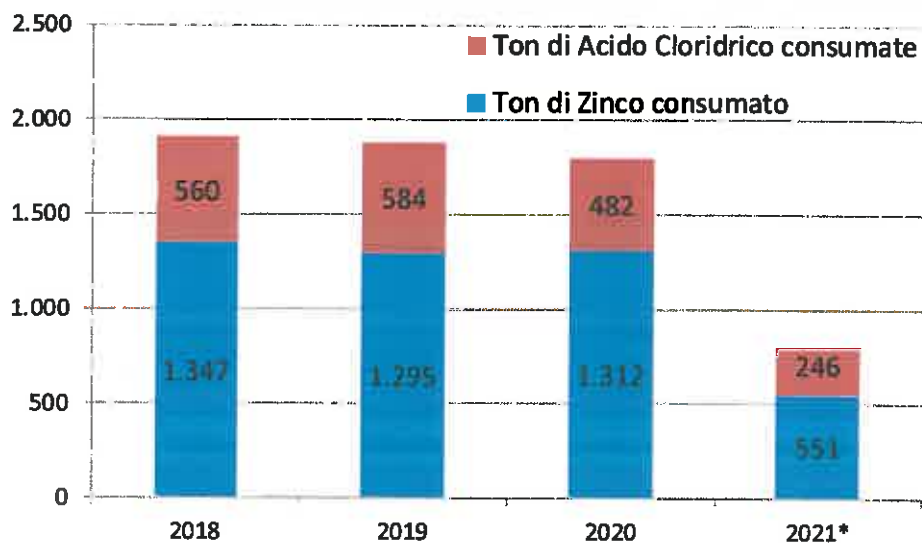
03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: *[Firma]*

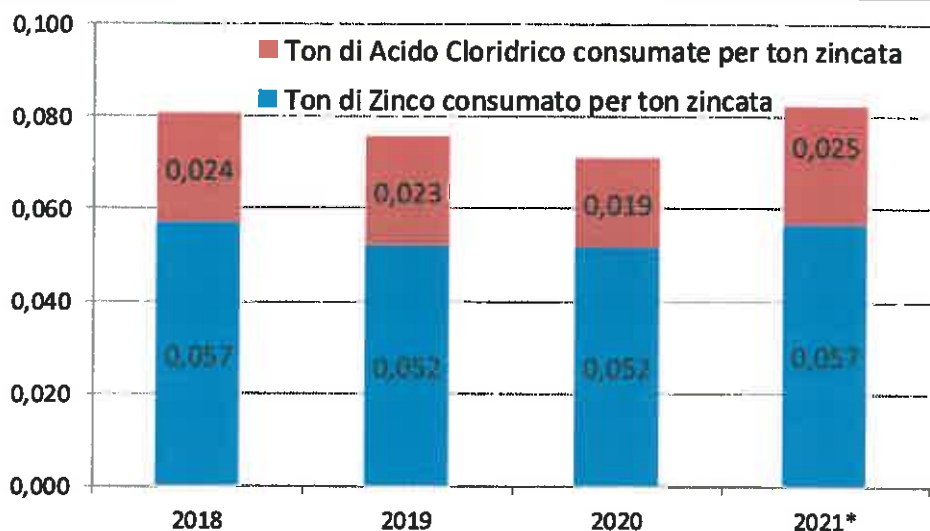
## 12.2 EFFICIENZA DEI MATERIALI

### Dato A (Inventario)



Preponderante, tra le due principali materie prime impiegate nel ciclo produttivo, è l'uso dello zinco. Nel 2020 si ha avuto un leggero aumento di consumo di zinco per la maggior produzione mentre emerge un'ottimizzazione del consumo di acido. Nel 2021 sono già state rigenerate diverse vasche per cui emerge un consumo elevato di acido.

### Dato R (Prestazione)



Si rileva un pressoché ottimo indicatore per l'anno 2020. Rispetto ai valori di riferimento delle BAT, per il consumo di acido abbiamo 19 kg/ton sui 10-40 previsti, di zinco 52 su 70, per cui ci attestiamo su ottimi livelli di prestazione. Nel 2021 al momento entrambi gli indici sono più alti, seppur di poco, per cui vanno monitorati.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA

03 AGO. 2021

TÜV ITALIA IT-V-0009

Firma: 



 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

### 12.3 ACQUA

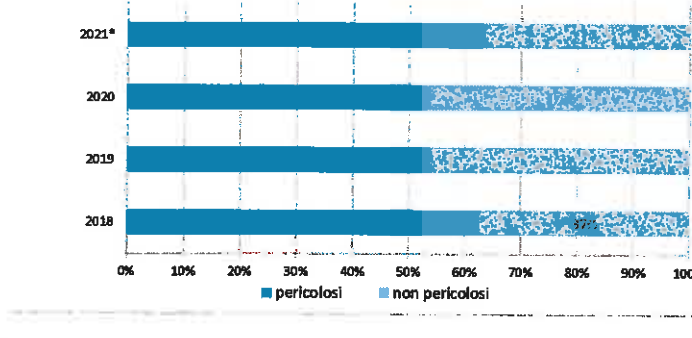
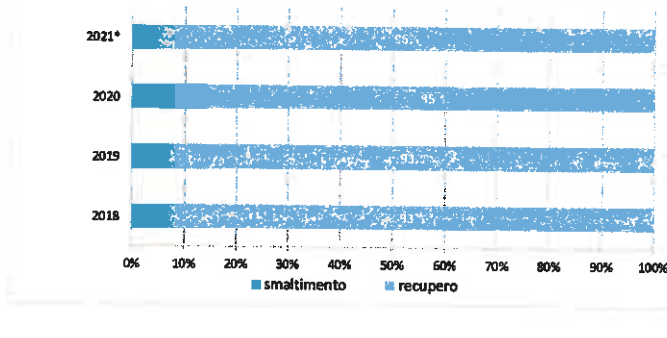
L'approvvigionamento di acqua in PRB avviene sia tramite acquedotto comunale ma anche da pozzo, in particolare per la gestione delle vasche di processo.

DATO A Inventario	2018	2019	2020	2021*
m <sup>3</sup> acqua da pozzo	1036	737	588	414
m <sup>3</sup> acqua da acquedotto	1224	926	1078	452
m <sup>3</sup> acqua totali	2260	1663	1666	866

DATO R Prestazione	2018	2019	2020	2021*
m <sup>3</sup> acqua totali / ton zincata	0,095	0,067	0,066	0,089

Il trend è in miglioramento fino al 2020, si alza nel 2021 per la manutenzione a diverse vasche di processo.

### 12.4 RIFIUTI

Pericolosità rifiuti	Destino rifiuti
	
<p>L'acido esausto CER 110105 è il rifiuto principale dell'azienda, per cui continua e continuerà a sbilanciare la percentuale dei rifiuti pericolosi. Inoltre per il Reg. 997/2017 anche altri rifiuti sono passati a pericolosi. Nonostante ciò, nel 2019 e 2020 si è mostrato un miglioramento nelle percentuali. Al momento il 2021 non ha valori significativi per lo smaltimento di acido esausto.</p>	<p>Il 2020 ha mostrato in controtendenza un aumento dei rifiuti a smaltimento, a causa di diversi carichi di acido inviati a D9 piuttosto che R6.</p>

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
 03 AGO. 2021  
 TÜV ITALIA IT-V-0009  
 Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

CER	DESCRIZIONE	2018		2019		2020		2021*	
		kg/anno	Kg/ton zincate	kg/anno	Kg/ton zincate	kg/anno	Kg/ton zincate	kg/anno	Kg/ton zincate
06 05 02	Fanghi depurazione acque di prima pioggia			3.646	0,15	2578	0,10	844	0,09
06 05 03	Fanghi depurazione acque di prima pioggia	374	0,02	/	/	-	-	-	-
11 01 05	Acido di decapaggio esausto	929.920	79,23	697.220	25,05	658.740	26,01	310.340	32,00
11 01 09	Fanghi da rigenerazione flussaggio	26.419	1,11	71.247	2,87	36.597	1,44	12.910	1,33
11 01 13	Emulsioni oleose da sgrassaggio	4.911	0,21	/	/	-	-	-	-
11 01 98	Fanghi di pulizia fondo vasche di decapaggio	-	-	/	/	460	0,02	3.300	0,34
11 01 98	Sali da pulizia fondo forno essiccatoio	6.540	0,28	/	/	-	-	-	-
11 05 01	Matte di zinco	153.115	6,46	127.840	5,14	157.085	6,20	67.640	6,97
11 05 02	Schiumature povere di zinco	201.140	8,49	207.240	8,34	225.160	8,89	50.200	5,18
11 05 03	Polveri da abbattimento fumi bianchi	21.870	0,92	24.320	0,98	23.242	0,92	6.520	0,67
12 01 02	Rottami ferrosi	227.780	9,61	316.480	12,73	232.340	9,17	68.710	7,08
13 02 08	Olio esausto	460	0,02	/	/	740	0,03	-	-
15 01 03	Scarti di imballaggi in legno	7.780	0,33	17.630	0,71	10.170	0,40	6.640	0,68
15 02 02	Guanti e stracci e filtri a manica	924	0,04	5.113	0,21	1.075	0,04	-	-
16 01 03	Pneumatici fuori uso	-	-	1.482	0,06	1.630	0,06	-	-
16 06 01	Batterie esauste al Pb	5150	0,22	/	/	-	-	-	-
	<b>RIFIUTI TOTALI PRODOTTI</b>	<b>1.593.285</b>	<b>67,22</b>	<b>1.488.757</b>	<b>59,90</b>	<b>1.356.204</b>	<b>59,54</b>	<b>527.790</b>	<b>54,42</b>
	<b>RIFIUTI TOTALI PERICOLOSI PRODOTTI</b>	<b>996.194</b>	<b>42,03</b>	<b>803.005</b>	<b>32,31</b>	<b>724.511</b>	<b>28,60</b>	<b>334.030</b>	<b>34,44</b>

L'elenco riporta una sintesi dei rifiuti più significativi prodotti dall'azienda.

**CARATTERE ROSSO:** Rifiuti Pericolosi **CARATTERE NERO:** Rifiuti Non Pericolosi

CER 15 01 01 e 15 01 02 Imballaggi in carta e plastica vengono ancora per poco ritirati da Marche Multiservizi come servizio offerto alle aziende, raccolta differenziata. Alla luce del D.Lgs 116/2020 bisognerà capire come gestirli nel futuro.

Dal riferimento delle BAT si evince un indice di produzione di acido esausto tra 12 e 50 kg/ton, a fronte di un valore riscontrato in PRB pari 26 nel 2020, e di ceneri tra 4-25 kg/ton, mentre in PRB è pari a quasi 9 sempre per il 2020. Mentre per le ceneri possiamo ritenerci abbastanza soddisfatti, si può e si deve migliorare per l'esausto. Il 2021 parte con ottimi valori per le ceneri, pessimi per l'esausto.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

 <b>EMAS</b> <small>GREEN LEADERSHIP</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato <b>TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009</b> ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	-------------------------------------	---	--

## 12.5 BIODIVERSITÀ

Come riportato al punto 2.1, l'uso del suolo in azienda è così suddiviso (dato A inventario):

SUPERFICI INSEDIAMENTO PRB S.r.l. Unipersonale	
USO TOTALE DEL SUOLO	58.226 mq
SUPERFICIE TOTALE ORIENTATA ALLA NATURA NEL SITO	21.226 mq
SUPERFICIE TOTALE IMPERMEABILIZZATA	37.000 mq
SUPERFICIE TOTALE ORIENTATA ALLA NATURA FUORI DAL SITO	-

La superficie orientata alla natura, ad oggi, è costituita per la maggior parte da terreno incolto, con al perimetro una lunga fila di pini. Nel corso del 2021 si è deciso di prestare tale zona ad oggi non gestita, ad un apicoltore affinché possa posizionare le proprie casette.

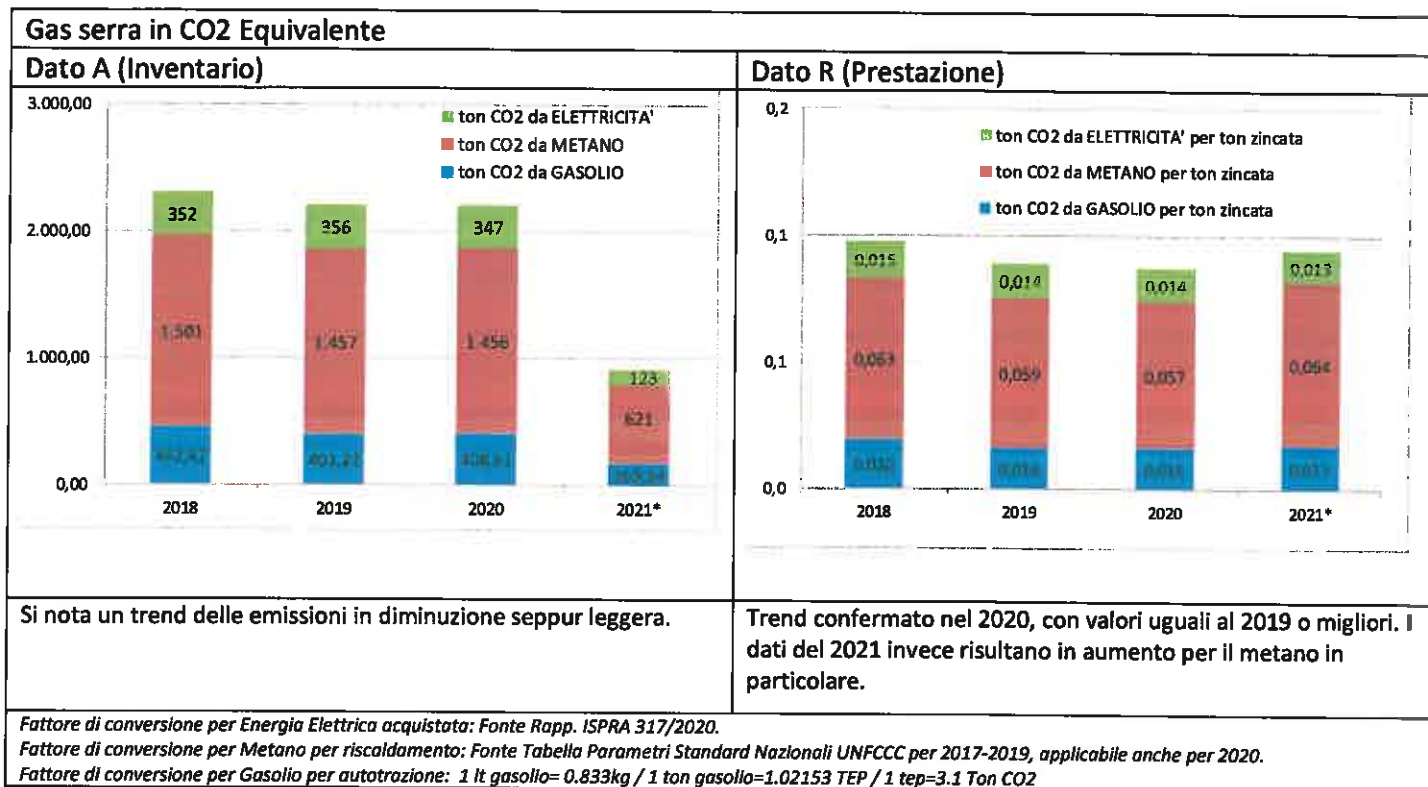
Intorno alla palazzina uffici è invece presente una zona verde con piante verdi e fiorite e vari tipologie di siepi. Sempre nel corso del 2021 la Direzione ha deciso di intervenire sul giardino, aggiungendo terra ove necessario, piantando una siepe di aromatiche ai bordi del parcheggio, e predisponendo la zona più soleggiata a prato verde, e prato "selvaggio" a fioritura continua, per api e insetti impollinatori.

Per l'ultimo triennio, poiché le superfici di cui sopra non sono mutate, si riportano i seguenti indicatori:

DATO R Prestazione	2018	2019	2020	2021*
m <sup>2</sup> superficie totale / ton zincata	2,46	2,34	2,30	6,00
m <sup>2</sup> superficie orientata alla natura / ton zincata	0,90	0,85	0,84	2,19
m <sup>2</sup> superficie totale impermeabilizzata/ ton zincata	1,56	1,49	1,46	3,82

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
 03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
 Firma: 

## 12.6 EMISSIONI




DATO A Inventario	2018	2019	2020	2021*
Ton CO <sub>2</sub> emesse	2315	2214	2211	913

DATO R Prestazione	2018	2019	2020	2021*
Ton CO <sub>2</sub> emesse / ton zincata	0,098	0,089	0,087	0,094

In merito alle emissioni dirette, dai camini, si riportano i punti di emissione e i flussi di massa specifici per inquinante.

CENSIMENTO PUNTI EMISSIONE SIGNIFICATIVI			
Emissione	Impianto	Descrizione	Abbattimento
E1	1	Vasca di zincatura	Filtri a manica
E3	1	Fumi forno zincatura	Non Applicabile
E20	1	Sfiati aria locale	Non Applicabile
E26	1	Aspirazione fumi acidi	Scrubber ad umido
E22	Pulizia Pali	Smerigliatura pali zincati	Filtro a manica

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
 03 AGO. 2021  
 TÜV ITALIA IT-V-0009  
 Firma: 



**DICHIARAZIONE  
AMBIENTALE**

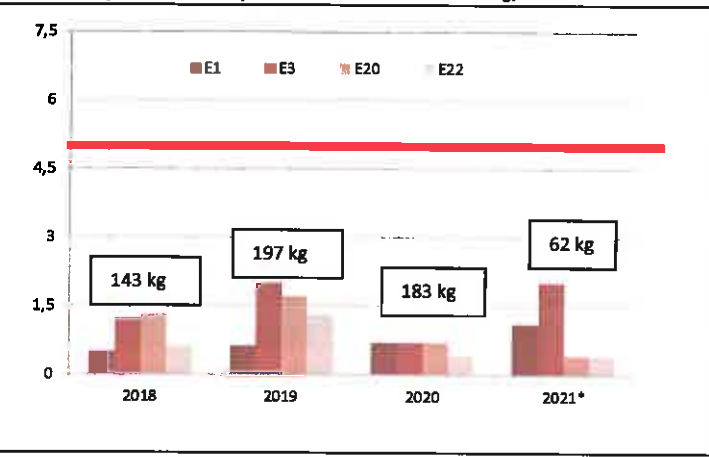
**PRB S.r.l. Unipersonale**



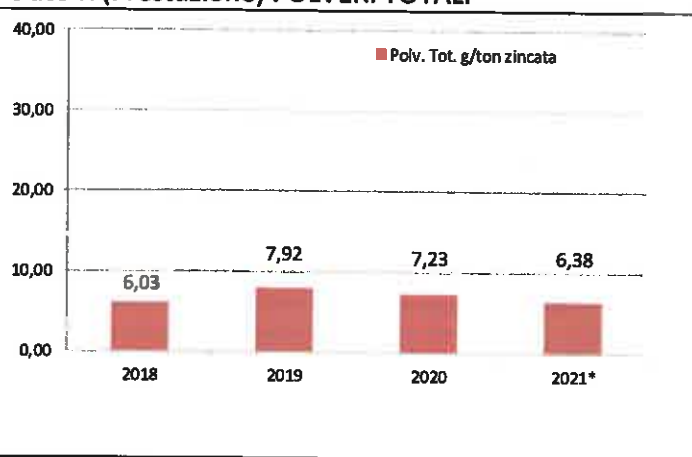
Dichiarazione Ambientale Verificata  
dal verificatore Ambientale Accreditato  
TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009  
ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

**Principali inquinanti per tipologia**

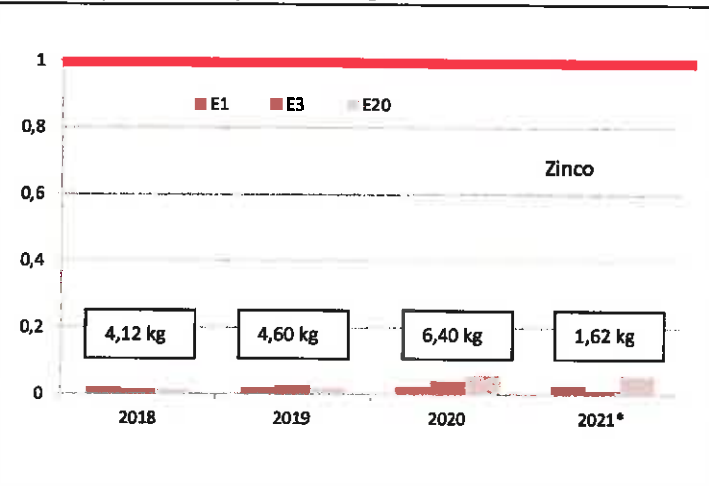
**Dato A (Inventario) POLVERI TOTALI mg/Nm3**



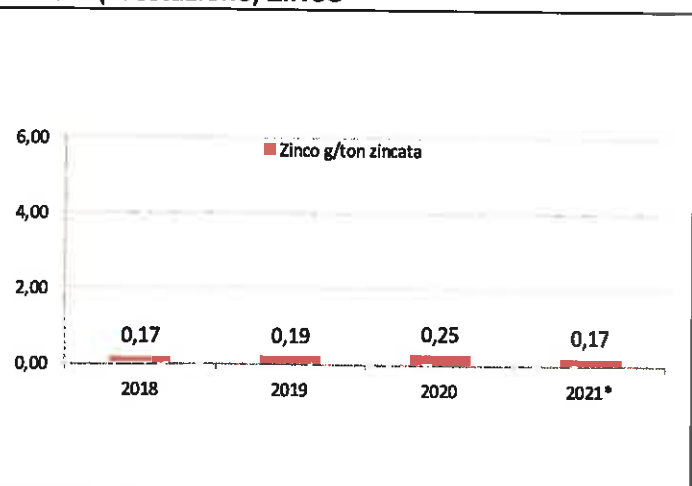
**Dato R (Prestazione) POLVERI TOTALI**



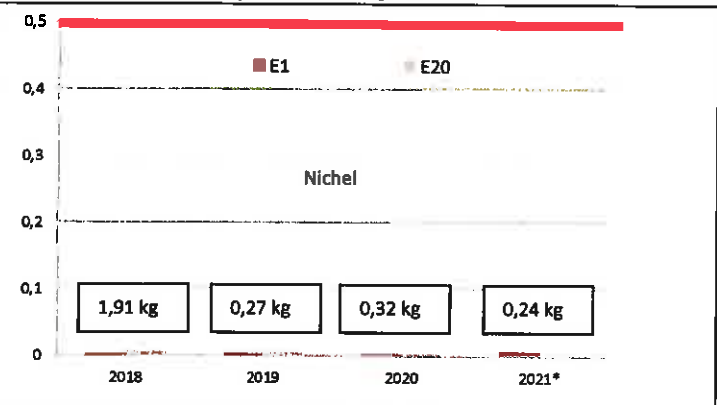
**Dato A (Inventario) ZINCO mg/Nm3**



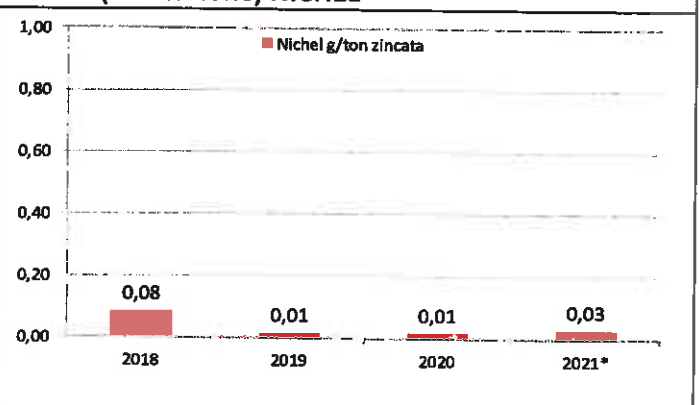
**Dato R (Prestazione) ZINCO**



**Dato A (Inventario) NICHEL mg/Nm3**



**Dato R (Prestazione) NICHEL**



**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: *[Firma]*



**DICHIARAZIONE  
AMBIENTALE**

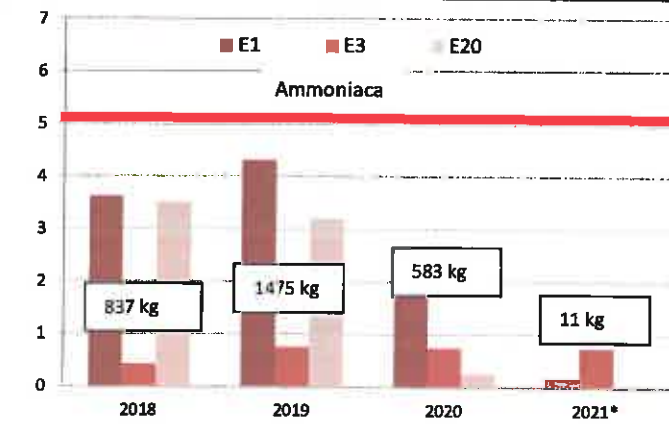
**PRB S.r.l. Unipersonale**



Dichiarazione Ambientale Verificata  
dal verificatore Ambientale Accreditato  
TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009  
ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi

**Principali inquinanti per tipologia**

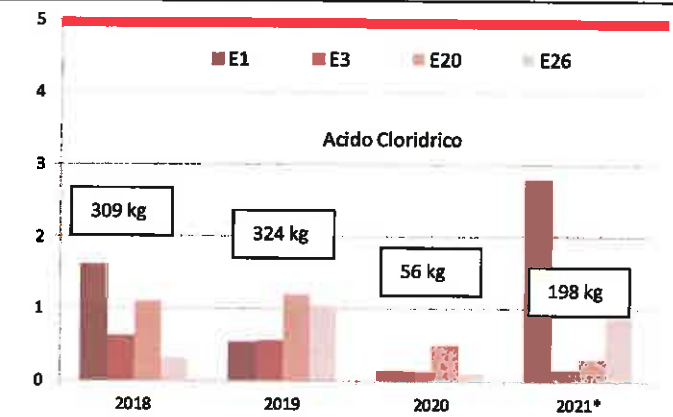
**Dato A (Inventario) AMMONIACA mg/Nm3**



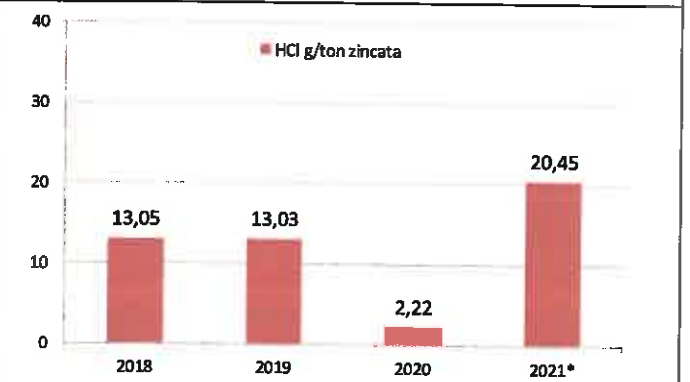
**Dato R (Prestazione) AMMONIACA**



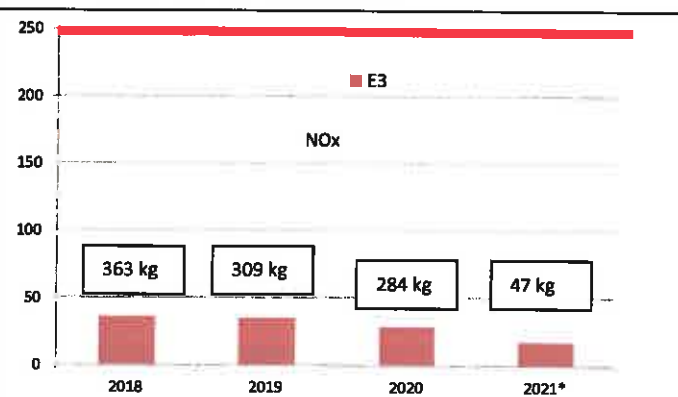
**Dato A (Inventario) ACIDO CLORIDRICO mg/Nm3**



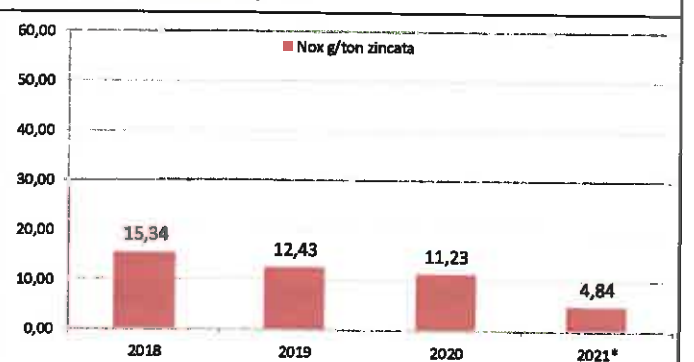
**Dato R (Prestazione) ACIDO CLORIDRICO**



**Dato A (Inventario) NOx mg/Nm3**



**Dato R (Prestazione) NOx**



Tutte le emissioni mostrano concentrazioni ben al di sotto dei limiti imposti e risultano nettamente conformi.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: *[Signature]*

 <p>EMAS N. Reg. IT-001127</p>	<p><b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b></p>	<p><b>PRB S.r.l. Unipersonale</b></p> 	<p>Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi</p>
---	--	---	---

### 13. INDICATORI SPECIFICI DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI

In riferimento agli aspetti ambientali significativi di cui ai cap. 9 e 10, si analizzano quelli non trattati dagli indicatori chiave, ovvero la qualità degli scarichi civili su acque superficiali, delle acque sotterranee, e l'utilizzo di gas lesivi per l'ozono.

#### 13.1 ACQUE DI SCARICO

**SCARICO INDUSTRIALE:** L'unico scarico industriale della PRB, denominato S1, deriva dalle acque di prima pioggia, ovvero i primi 5 mm di pioggia caduta sull'area industriale della sede principale; questi vengono raccolti in delle vasche di accumulo e successivamente depurati, dal nuovo impianto di depurazione chimico-fisico dedicato, prima di essere scaricati in corpo superficiale nei rispetti dei limiti di legge vigenti.

**Analisi acque di prima pioggia depurate - Scarico S1**

Periodicità analisi semestrale fino al 2019 poi trimestrale\* dal 2020 con nuova AIA 179/2019.

Parametri analizzati: pH, solidi sospesi totali, COD, cadmio, cromo totale, nichel, piombo, tensioattivi, zinco e idrocarburi totali. In tabella si riporta il solo parametro zinco in quanto lo si ritiene il più significativo.

Il valore dell'anno è stato calcolato come media dei due valori misurati.

Parametro		Misurato				VLE mg/l
		2018	2019	2020	2021*	
Zinco	mg/l	0,041	0,032	0,0597	n.r.	0,5
Zinco	g/anno	49	63	216	n.r.	-

**SCARICO CIVILE:** All'interno della sede principale sono presenti 5 depuratori biologici a portata costante a fanghi attivi con ossigenazione e denitrificazione che asservono ai vari servizi igienici aziendali e scaricano attraverso 2 punti denominati S2 ed S3.

**Analisi acque domestiche - Scarico S2 e S3**

Periodicità analisi annuale.

Parametri analizzati: pH, solidi sospesi totali, COD, BOD5, tensioattivi, e zinco. In tabella si riporta il solo parametro zinco in quanto lo si ritiene il più significativo.

Parametro		Misurato				Limite di Legge
		2018	2019	2020	2021*	
Zinco in S2	mg/l	0,41	0,064	0,084	0,28	0,5
Zinco in S3	mg/l	0,36	0,05	0,1	0,26	0,5

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

 N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
--	---------------------------------	---	---

### 13.2 ACQUE SOTTERRANEE

L'intera superficie scoperta industriale del sito della PRB S.r.l. unipersonale è impermeabilizzata da una soletta di calcestruzzo di circa 20 cm di altezza. Sono distribuiti al di sopra della falda sottostante (che scorre ad una profondità di circa 7 mt) 5 piezometri grazie ai quali con cadenza prima annuale, oggi semestrale viene monitorata la qualità dell'acqua che scorre al di sotto del sito.  
 Parametri analizzati: pH, conducibilità e zinco. In tabella si riporta il solo parametro zinco in quanto lo si ritiene il più significativo.

Analisi acque di falda		Periodicità semestrale dal 2020 AIA 179/19				Limite di Legge
Parametro	Piezometro	Misurato				
		2018	2019	2020	2021*	
ZINCO	Pc	9,5	290	61	51	µg/l 3000 DICHIARAZIONE AMBIENTALE CONVALIDATA
	Pd	7,7	640	130	14	
	Pe	8,1	120	440	120	
	Pf	7,2	52	1500	Vuoto	
	Pg	7,9	39	165	390	

03 AGO. 2021

TÜV ITALIA IT-V-0009  
 Firma: 

### 13.3 UTILIZZO GAS LESIVI DELL'OZONO

All'interno del sito produttivo sono presenti due pompe di calore, con gas R22. Trattandosi di gas lesivo per l'ozono, tale gas va tenuto sotto controllo e monitorate le eventuali perdite.  
 Nel luglio 2018 una delle due macchine è stata svuotata, il gas smaltito (kg 6,5), e riempita con R422D, mentre l'altra risulta fuori uso. Nel corso del 2021 verranno entrambe sostituite, svuotate e rottamate con due macchine nuove, Marca Aermec Mod. : ANL081HA<sup>\*\*\*\*\*</sup> con gas R410A.

	2018	2019	2020	2021*
kg R22 persi / totale	0	0	0	0

## 14. INFORMAZIONI SUGLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI SULLA BASE DI INFORMAZIONI QUALITATIVE

Alcuni aspetti ambientali significativi non sono legati ad indicatori di tipo quantitativo, bensì qualitativo. In particolare si tratta di:

- ✓ Impatti generati dai fornitori che gestiscono i rifiuti;
- ✓ Fuga di vapori dal parco silos;
- ✓ Emissioni in emergenza degli impianti.

La valutazione delle prestazioni di tali aspetti viene effettuata tramite il controllo al 100% sui documenti e/o comportamenti, come ad esempio nel caso di fornitori strategici (rifiuti), o attività in cui la sensibilizzazione dell'addetto risulta fondamentale, in quanto la sua negligenza può causare emissioni accidentali o sversamenti.

Tali prestazioni vengono ritenute accettabili se in linea con le aspettative attese. Ad oggi non risultano situazioni fuori controllo o sono emerse non conformità critiche, per cui l'azienda si ritiene soddisfatta delle prestazioni ottenute.



 <b>EMAS</b> <small>REGOLAMENTO (CE) N. 1831/2003</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	---------------------------------	---	---

## 15. GLOSSARIO

<b>ASPETTO AMBIENTALE</b>	Elemento di una attività, prodotto o servizio di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente, un aspetto ambientale "significativo" è un aspetto che ha un impatto ambientale rilevante.
<b>A.I.A.</b>	Autorizzazione integrata ambientale.
<b>ASPETTO AMBIENTALE INDIRETTO</b>	Aspetto ambientale sul quale è possibile avere un controllo gestionale solo parziale perché provocato da parti terze all'azienda.
<b>AUDIT AMBIENTALE</b>	Strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e imparziale dell'efficienza dell'organizzazione e del Sistema di Gestione.
<b>IMPATTO AMBIENTALE</b>	Tutte le modifiche totali o parziali apportate all'ambiente sia negative che positive, conseguenti ad attività, prodotti o servizi di una organizzazione.
<b>OBIETTIVO AMBIENTALE</b>	Il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla politica ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire.
<b>POLITICA AMBIENTALE</b>	Dichiarazione fatta da una organizzazione dei suoi principi in relazione alla sua globale prestazione ambientale.
<b>PRESTAZIONI AMBIENTALI</b>	Risultato misurabile del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dall'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi.
<b>TRAGUARDI AMBIENTALI</b>	Dettagliata richiesta di prestazioni, possibilmente quantificata, riferita a una parte o all'insieme di una organizzazione, derivata dagli obiettivi ambientali che bisogna fissare e realizzare per raggiungere questi obiettivi.
<b>EMAS</b>	EMAS III (Environmental Management and Audit Scheme): standard di certificazione di qualità ambientale riconosciuto dalla Unione Europea attraverso un dispositivo di legge, il Regolamento comunitario di ecogestione e audit (CE) 1221/2009 del 25 novembre 2009 e successivi aggiornamenti.
<b>ISO 14001:2015</b>	La sigla «ISO 14001» identifica uno standard internazionale, che fissa i requisiti di un «sistema di gestione ambientale» di una qualsiasi organizzazione. Lo standard ISO 14001 (tradotto in <a href="#">italiano</a> nella UNI EN ISO 14001:2015) è uno standard certificabile, ovvero è possibile ottenere, da un <a href="#">organismo di certificazione</a> accreditato che operi entro determinate regole, attestazioni di conformità ai requisiti in essa contenuti. Certificarsi secondo la ISO 14001 non è obbligatorio, ma è frutto della scelta volontaria dell'azienda/organizzazione che decide di stabilire/attuare/mantenere attivo/migliorare un proprio sistema di gestione ambientale
<b>Ton</b>	Unità di misura equivalente a 1000 kg
<b>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b>	Acqua ossigenata
<b>IPP</b>	Impianto di Prima Piovra, è l'impianto che attraverso processi chimico-fisici tratta le acque di prima pioggia raccolte dai piazzali scoperti e le rende conformi ai limiti di legge prima di essere scaricate verso l'esterno.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**

03 AGO. 2021

**TÜV ITALIA IT-V-0009**

Firma: 

 <b>EMAS</b> <small>REGOLAMENTO (CE) N. 1831/2003</small> N. Reg. IT-001127	<b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>PRB S.r.l. Unipersonale</b> 	Dichiarazione Ambientale Verificata dal verificatore Ambientale Accreditato TÜV Italia S.r.l. IT-V-0009 ai sensi del Reg. CE 1221/09 e smi
---	---------------------------------	---	---

CO <sub>2</sub>	Il biossido di carbonio è un <u>ossido acido</u> formato da un <u>atomo</u> di <u>carbonio</u> legato a due atomi di <u>ossigeno</u> . È una sostanza fondamentale nei processi vitali delle <u>piante</u> e degli <u>animali</u> . È inoltre - dopo il vapore acqueo - il principale <u>gas serra</u> presente nell' <u>atmosfera</u> terrestre. A <u>temperatura</u> e <u>pressione</u> ambiente è un <u>gas</u> incolore e inodore. La sua <u>formula chimica</u> è CO <sub>2</sub> .
CPI	Certificato di Prevenzione Incendi
VFFF	Vigili del Fuoco
Conducibilità elettrica	La misura della conducibilità elettrica costituisce un metodo indiretto, seppur approssimato, per conoscere la quantità di sali disciolti. Nelle acque sotterranee tale valore risulta maggiore che in quelle superficiali per effetto dei fenomeni dissolutivi generati dall'interazione del deflusso di acqua sulla matrice di terreno in cui inclusa.
TEP	La tonnellata equivalente di petrolio (TEP, in <u>lingua inglese</u> <u>tonne of oil equivalent</u> , <u>TOE</u> ) è un' <u>unità di misura</u> di <u>energia</u> . Rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla <u>combustione</u> di una <u>tonnellata</u> di <u>petrolio</u> grezzo e vale circa 42 <u>GJ</u> . Il valore è fissato convenzionalmente, dato che diverse varietà di petrolio posseggono diversi <u>poteri calorifici</u> e le convenzioni attualmente in uso sono più di una.
GAS SERRA	Sono chiamati gas serra quei <u>gas</u> presenti in <u>atmosfera</u> , di origine sia naturale che antropica, che assorbono ed emettono a specifiche lunghezze d'onda nello spettro della <u>radiazione infrarossa</u> , emessa dalla superficie terrestre, dall'atmosfera e dalle nuvole. Questa loro proprietà causa il fenomeno noto come <u>effetto serra</u> . Il <u>vapore acqueo</u> (H <sub>2</sub> O), il <u>biossido di carbonio</u> (CO <sub>2</sub> ), l' <u>ossido di diazoto</u> (N <sub>2</sub> O), il <u>metano</u> (CH <sub>4</sub> ) e l' <u>ozono</u> (O <sub>3</sub> ) sono i gas serra principali nell'atmosfera terrestre.
CER	CER è l' <u>acronimo</u> di Catalogo europeo dei rifiuti. La direttiva 75/442/ <u>CEE</u> definisce il termine rifiuti nel modo seguente: "qualsiasi sostanza od oggetto che rientri nelle categorie riportate nell'allegato I e di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi". L'allegato I è noto comunemente come Catalogo <u>Europeo</u> dei Rifiuti (CER) e si applica a tutti i rifiuti, siano essi destinati allo <u>smaltimento</u> o al <u>recupero</u> . Il catalogo europeo dei rifiuti è oggetto di periodica revisione. Il numero CER è un numero in tre gruppi di due cifre che identificano la tipologia del rifiuto in base all'origine e viene ricavato dal catalogo. Il primo gruppo identifica il capitolo, mentre il secondo usualmente il processo produttivo.
HCl	Acido Cloridrico
NH <sub>3</sub>	Ammoniaca
NO <sub>x</sub>	Ossidi di Azoto
Zn	Zinco
Ni	Nichel
MWh	Unità di misura dell'energia equivalente a 10 <sup>6</sup> kwh
Gj	Il joule è un' <u>unità di misura</u> derivata del <u>Sistema internazionale</u> (SI). Il joule è l'unità di misura dell' <u>energia</u> , del <u>lavoro</u> e del <u>calore</u> . Un Gj (gigajoule) equivale a 10 <sup>9</sup> joule
DVR	Documento di Valutazione dei Rischi redatto ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO	Sistema di gestione certificato conforme alle norme ambientali ISO 14001 - Reg. 1221/2009 "EMAS", UNI EN ISO 9001 e di Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro UNI ISO 45001.

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA**  
03 AGO. 2021  
**TÜV ITALIA IT-V-0009**  
Firma: Carlo...