



OMR S.p.A.

Sede legale e direzione amministrativa:

I-25010 Remedello (BS) – Via Caravaggio, 3

Tel. +39 030 9570 – Fax +39 030 9570900



TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

Spett.le **Provincia di Brescia**

Settore Sviluppo Industriale e Paesaggio

Ufficio Aria, Rumore e Sportello IPPC

Via Milano, 13 - 25126 Brescia

sviluppopaesaggio@pec.provincia.bs.it

e p.c. **ARPA Lombardia**

Dipartimento di Brescia

Via Cantore, 20 - 25128 Brescia

dipartimentobrescia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Comune di Remedello

Piazza Giovanni Bonsignori, 23 - 25010 Remedello (BS)

protocollo@pec.comune.remedello.bs.it

OGGETTO: Comunicazione di modifica non sostanziale all'installazione "IPPC" sita in comune di Remedello (BS).

Il sottoscritto **Ruggero Ceriali**, nato a **Remedello (BS)** il **06/09/1963**, nella sua qualità di gestore dell'installazione IPPC denominato **OMR S.p.A.**, sito in comune di **Remedello (BS)**, in via **Caravaggio n° 3**, attualmente autorizzato ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 dalla Provincia di Brescia, con A.D. n. **4766** del **07/12/18** e s.m.i.,

COMUNICA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 29-nonies del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., l'intenzione di apportare alla predetta installazione la seguente modifica non sostanziale:

- la modifica di destinazione della vasca 05-PT, della linea di pre-trattamento dell'impianto di VERNICIATURA 2 che da "LAVAGGIO" passa a "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE" (attività IPPC 1).

A tale proposito il sottoscritto:

- precisa che la modifica incide sui seguenti elementi ambientali:
 - ☒ aria
 - ☐ acqua
 - ☐ suolo
 - ☐ rifiuti
 - ☐ rumore
 - ☐ energia
 - ☐ altro
- precisa di ritenere che la modifica sopra indicata non abbia carattere sostanziale, dovendosi escludere sue conseguenze negative e significative sull'uomo o sull'ambiente in quanto:
 - **la modifica prevista per l'attività IPPC è inferiore alla soglia stabilita del 20% e non prevede l'utilizzo di nuove sostanze;**
- precisa che la modifica riguarda le seguenti parti dell'A.I.A. sopracitata:
 - **quadro A;**
 - **quadro B;**
- allega, ai fini di una più completa illustrazione della modifica che si intende apportare all'impianto:
 - ☒ relazione Tecnica ed elaborati cartografici;
 - ☒ documentazione tecnica di rito relativa al settore ARIA;
 - ☐ valutazione previsionale di impatto acustico;
 - ☐ documentazione tecnica relativa al settore ACQUA;
 - ☒ lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006);
- dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata sul sito internet provinciale in calce al modulo della presente comunicazione;
- allega fotocopia della propria carta di identità o di altro documento di identificazione in corso di validità;
- informa che per eventuali comunicazioni è contattabile la società **Verde Consulting S.r.l.** (riferimenti ing. **Riccardo Paterlini**, tel. **030 8982865**, e-mail paterlini@verdeconsulting.it).

Remedello (BS), lì 07/09/2022

IL GESTORE

[Documento firmato in originale agli atti]

(firma leggibile del titolare/rappresentante dell'impresa)

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
Protocollo Arrivo N. 164676/2022 del 08-09-2022
Doc. Principale - Class. 9.9.3 - Copia Documento

[Documento firmato in originale agli atti]

RELAZIONE TECNICA

COMUNICAZIONE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE

ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Ragione sociale	OMR S.p.A.
Sede Legale	via Caravaggio, n° 3 - 25010 Remedello (BS)
Sede Operativa	via Caravaggio, n° 3 - 25010 Remedello (BS)
Tipo di impianto	Nuovo ai sensi D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Codice e attività IPPC	2.6 Impianti per il trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m ³ .
Autorizzazione	Atto Dirigenziale n° 4766 del 07/12/2018 della Provincia di Brescia e s.m.i.

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
Protocollo Arrivo N. 164676/2022 del 08-09-2022
Doc. Principale - Class. 9.9.3 - Copia Documento

INDICE

OGGETTO DELLA MODIFICA

ASPETTI AMBIENTALI CONNESSI ALLA MODIFICA NON SOSTANZIALE

GIUDIZIO DELLA MODIFICA

A. QUADRO AMMINISTRATIVO - TERRITORIALE

A.1 INQUADRAMENTO DEL COMPLESSO E DEL SITO

A.1.1 Inquadramento del complesso produttivo

B. QUADRO PRODUTTIVO - IMPIANTISTICO

B.4 Cicli produttivi

OGGETTO DELLA MODIFICA

La modifica Non Sostanziale è finalizzata a una migliore resa del processo di verniciatura nell'impianto di VERNICIATURA 2.

Attualmente la linea di pre-trattamento prevede due vasche di sgrassaggio e quattro vasche di risciacquo ad acqua, come dal seguente estratto dell'AT vigente:

Posizione/Vasca	Volume lavoro (l)	Agitazione	Aspirazione	Temperatura (°C)	pH	Destino soluzione
Sgrassaggio a spruzzo	15.000	SI	SI [E41]	50	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
Sgrassaggio ad immersione	30.000	SI	SI [E42]	55	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
I° lavaggio ad immersione	24.000	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno in fossa alcalini o eluati per depurazione, o per reintegro della vasca di sgrassaggio ad immersione.
II° lavaggio ad immersione	24.500	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
III° lavaggio ad immersione	25.000	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
IV° lavaggio ad immersione e spruzzo	24.000	NO	NO	ambiente	7	Lavaggio a circuito chiuso, su letti a resine.

A seguito dell'esperienza di gestione dell'impianto, e sulla base delle esigenze dei clienti, si è deciso di potenziare la fase di sgrassaggio convertendo la prima posizione di lavaggio in una posizione di sgrassaggio (sempre ad immersione).

Ne risulta la seguente configurazione:

Posizione/Vasca	Volume lavoro (l)	Agitazione	Aspirazione	Temperatura (°C)	pH	Destino soluzione
Sgrassaggio a spruzzo	15.000*	SI	SI [E41]	50	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
Sgrassaggio ad immersione	30.000*	SI	SI [E42]	55	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
Sgrassaggio ad immersione	24.000*	SI	SI [E42]	55	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
I° lavaggio ad immersione	24.500	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
II° lavaggio ad immersione	25.000	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
III° lavaggio ad immersione e spruzzo	24.000	NO	NO	ambiente	7	Lavaggio a circuito chiuso, su letti a resine.

Ciò assicura al termine della sezione di pretrattamenti una superficie maggiormente idonea alla deposizione e presa delle fasi di verniciatura (cataforetica e a polvere). Il nuovo assetto previsto nell'impianto di VERNICIATURA 2 viene riportato nella successiva tabella B7.

ASPETTI AMBIENTALI CONNESSI ALLA MODIFICA NON SOSTANZIALE

Non sono previste variazioni al ciclo produttivo né tantomeno l'introduzione di nuove materie prime.

Con la modifica di destinazione della vasca 05-PT, della linea di pre-trattamento dell'impianto di VERNICIATURA 2 da "LAVAGGIO" a "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE" (attività IPPC 1) la capacità produttiva del complesso IPPC subirà un aumento da 215 m³ a 239 m³ delle vasche dedicate al trattamento, che corrisponde ad una variazione dell'11% circa (si precisa che l'impianto non subisce modifiche; soltanto i semplici risciacqui non sono conteggiati nel volume IPPC).

Ciò comporta variazioni per i seguenti aspetti:

- le **emissioni in atmosfera** in quanto è previsto il convogliamento dei vapori generati dalla nuova vasca di "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE" al punto di emissione "E42", già autorizzato con Atto Dirigenziale n° 4766 del 07/12/2018; tuttavia si tratta di una variazione minimale, per la quale non è richiesta alcuna modifica di portata dell'impianto e non vi è variazione degli inquinanti.

Si ricorda che la linea è a ciclo chiuso (si veda la colonna "destino soluzione" nelle tabelle soprariportate), pertanto non comporta **emissioni idriche**.

Infine non vi sono variazioni per le **emissioni sonore**.

GIUDIZIO SULLA MODIFICA

Alla luce di quanto esposto, data l'invarianza delle lavorazioni, delle modalità operative e delle sostanze utilizzate, la modifica è considerata NON sostanziale e NON è prevista alcuna variazione apprezzabile degli impatti associati.

Al fine di evidenziare l'assenza di aggravio degli impatti derivanti dalla modifica, in allegato si forniscono:

- lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006);
- scheda tecnica aggiornata del punto di emissione "E42", oggetto della presente istanza di modifica;
- estratto del settore "E" con individuazione della localizzazione dell'impianto oggetto della presente modifica.

A. QUADRO AMMINISTRATIVO - TERRITORIALE

A.1. INQUADRAMENTO DEL COMPLESSO E DEL SITO

A.1.1. Inquadramento del complesso produttivo

Il complesso IPPC, soggetto ad Autorizzazione Integrata Ambientale, è interessato dalle seguenti attività:

N. ordine attività IPPC	Codice IPPC	Attività IPPC	Capacità produttiva di progetto	Numero degli addetti	
				Produzione	Totali
1	2.6	Impianti per il trattamento di superfici di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m ³	245-239 m ³ capacità massima delle vasche destinate al trattamento	370 510	420 580
N. ordine attività non IPPC	Codice ISTAT	Attività NON IPPC			
2	-	Attività di taglio, formatura, assemblaggio, lavorazioni meccaniche, trattamenti termo-meccanici superficiali, verniciatura cataforetica e a polvere, montaggio			

Tabella A1 - Attività IPPC e NON IPPC

B. QUADRO PRODUTTIVO - IMPIANTISTICO

B.4. CICLI PRODUTTIVI

L'attività IPPC svolta all'interno del complesso consiste nel trattamento superficiale di particolari metallici in un tunnel attrezzato di vasche e pompe con una tecnologia ad immersione o spruzzo.

Nella successiva tabella si riporta il dettaglio della modifica di destinazione prevista delle vasche.

Posizione/Vasca	Volume lavoro (l)	Agitazione	Aspirazione	Temperatura (°C)	pH	Destino soluzione
Postazione carico telai	-	-	-	-	-	-
Postazione cambio quota telai	-	-	-	-	-	-
Sgrassaggio a spruzzo	15.000*	SI	SI [E41]	50	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
Sgrassaggio ad immersione	30.000*	SI	SI [E42]	55	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
I° lavaggio ad immersione	24.000	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno in fossa alcalini o eluati per depurazione, o per reintegro della vasca di sgrassaggio ad immersione.
Sgrassaggio ad immersione	24.000*	SI	SI [E42]	55	> 12	Scarico in fossa alcalini per smaltimento finale.
I° lavaggio II° lavaggio ad immersione	24.500	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
II° lavaggio III° lavaggio ad immersione	25.000	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
III° lavaggio IV° lavaggio ad immersione e spruzzo	24.000	NO	NO	ambiente	7	Lavaggio a circuito chiuso, su letti a resine.
Attivazione ad immersione	26.500*	SI	NO	ambiente	> 12	Scarico del fondo in fossa per successiva depurazione.
Fosfatazione	40.500*	SI	SI [E43]	50	4-5	Sistema di defangazione in continuo, con reimmissione del chiarificato in vasca.
Lavaggio ad immersione	24.000	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
Lavaggio ad immersione	24.500	NO	NO	ambiente	7	Scarico del troppo pieno va a reintegro della vasca precedente.
Lavaggio ad immersione e spruzzo	24.000	NO	NO	ambiente	7	Lavaggio a circuito chiuso, su letti a resine.
Passivazione ad immersione	24.000*	SI	NO	ambiente	4,2-4,8	Scarico del troppo pieno in fossa risciacqui o acidi per successiva depurazione.
Lavaggio ad immersione e spruzzo	24.000	NO	NO	ambiente	7	-
Parcheaggio	-	-	-	-	-	-
Cataforesi	36.500	SI	SI [E44]	32	4,8-5,2	La soluzione è statica e non viene mai smaltita. Viene smaltito l'anolita del bagno ricadente dal trattamento di osmosi-dialisi per la regolazione del pH.

**COMUNICAZIONE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE
RELAZIONE TECNICA**

Allegato: B5-RTMNS.0
Revisione: 0
Causale: Emissione
Data: 07.09.2022

Posizione/Vasca	Volume lavoro (l)	Agitazione	Aspirazione	Temperatura (°C)	pH	Destino soluzione
Lavaggio ultra-filtrato "1" ad immersione	24.500	SI	NO	ambiente	4,8-5,2	Il troppo pieno va a rabbocco del bagno di cataforesi.
Lavaggio ultra-filtrato "2" ad immersione	25.000	SI	NO	ambiente	4,8-5,2	Il troppo pieno va a rabbocco della vasca precedente.
Postazione soffiaggio manuale di sgocciolamento	-	-	-	-	-	-
Postazione di scarico	-	-	-	-	-	-
Totale volume IPPC	136.000 160.000					

(*) Il dato indicato nella cella evidenziata con il colore "arancione" è utilizzato ai fini del calcolo del volume IPPC.

Tabella B7 - Impianto di trattamento VRN - 2



OMR S.p.A.

Sede legale e direzione amministrativa:

I-25010 Remedello (BS) – Via Caravaggio, 3

Tel. +39 030 9570 – Fax +39 030 9570900



TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
Protocollo Arrivo N. 164676/2022 del 08-09-2022
Doc. Principale – Class. 9.9.3 – Copia Documento

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
1. Titolo del progetto

Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale 4766 del 07/12/2018 per la modifica di destinazione della vasca 05-PT, della linea di pre-trattamento dell'impianto di VERNICIATURA 2 che da "LAVAGGIO" passa a "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE" (attività IPPC 1).

2. Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato II, punto/lettera _	
<input type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera _	
<input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera _	
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato IV, punto 8/ lettera t	Modifica di progetto di cui all'allegato IV, punto 3.f già autorizzato. La presente lista di controllo ha lo scopo di attestare assenza di potenziali impatti ambientali significativi e negativi.

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

La scrivente azienda è titolare di autorizzazione AIA per attività 2.6 (Impianti per il trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m³) di potenzialità complessiva pari a 215 m³ (autorizzata con atto dirigenziale n. 3157 del 19.09.2018 che dispone l'esclusione dalla procedura di valutazione di impatto ambientale).

Per motivi di validazione del processo di pre-trattamento da parte di nuovi clienti OMR si rende necessaria la modifica di destinazione della vasca 05-PT, della linea di pre-trattamento dell'impianto di VERNICIATURA 2 che da "LAVAGGIO" passa a "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE" (attività IPPC 1).

4. Localizzazione del progetto

Il progetto di modifica è localizzato all'interno dell'installazione IPPC esistente, pertanto in via Caravaggio n. 3 nel comune di Remedello.

L'area relativa al sito produttivo è composta da due porzioni: una maggiore posta a sud rispetto al vaso Fontanone e quella minore posta sulla sponda opposta.

Tali aree sono classificate nel P.G.T. vigente del Comune di Remedello come di seguito riportato:

- l'area posta a sud rispetto al vaso Fontanone rientra in Ambito produttivo consolidato ovvero zone occupate da edifici (per lo più di recente edificazione) destinati ad impianti produttivi industriali-artigianali ed alle relative pertinenze; per tali ambiti il permanere della destinazione produttiva appare consona alla collocazione urbanistica ed all'aggregato urbano consolidato (vedi art. 9 delle NTA del Piano delle Regole);
- l'area posta a nord rispetto al vaso Fontanone rientra in Ambito di trasformazione urbanistica soggetto a piano esecutivo (Ambito N1P) ovvero un'area che per dimensione e contesto ha rilevanza urbana tale da incidere sulla riorganizzazione e sullo sviluppo del tessuto urbano; nello specifico l'ambito N1P è stato infatti individuato all'interno del P.G.T. come potenziamento di un polo produttivo esistente finalizzato a soddisfare le esigenze di un'attività produttiva in forte espansione (artt. 2 e 3 della relazione del Documento di Piano).

Con D.C.C. n. 2 del 24.03.2022 l'Amministrazione Comunale ha adottato la prima variante al P.G.T. in relazione alla quale la classificazione delle aree occupate dal sito produttivo non subisce modifiche e l'area posta a sud rispetto al vaso Fontanone viene specificatamente individuata come Ambito produttivo consolidato - Comparto industriale OMR.

Il progetto di modifica è ubicato nell'area posta a nord rispetto al vaso Fontanone.

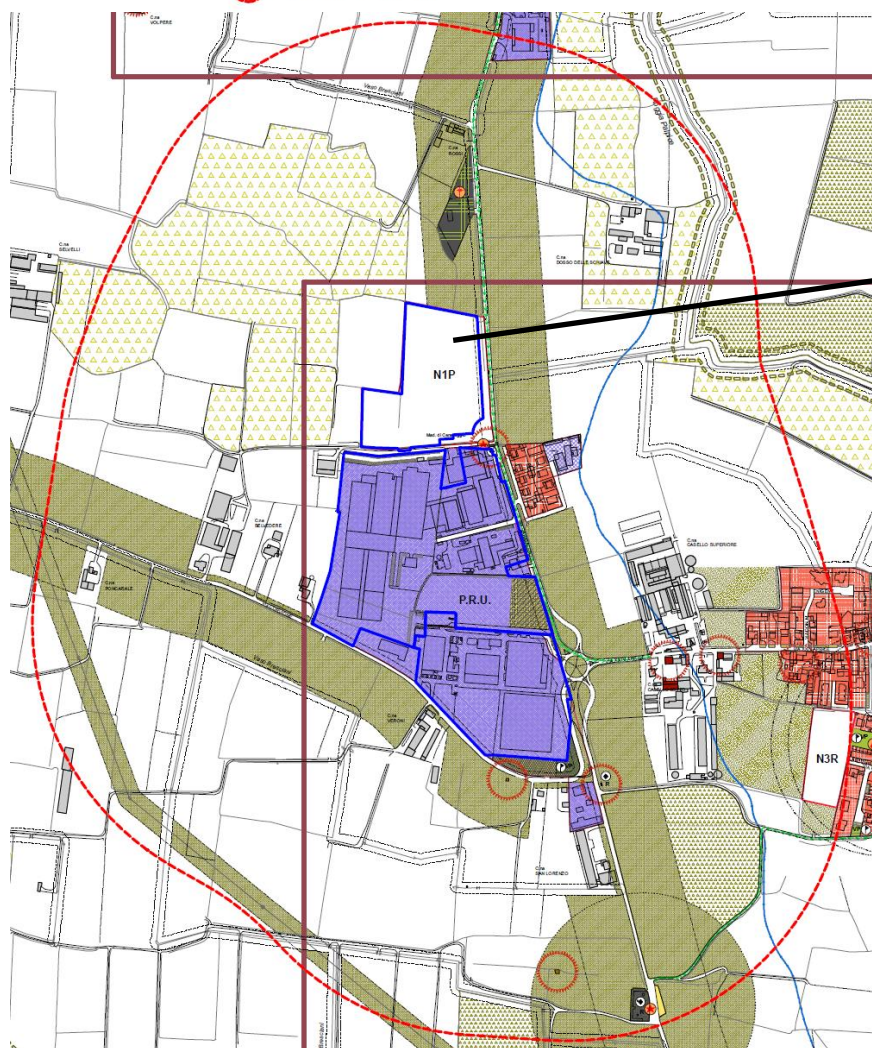
TRINCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

4. Localizzazione del progetto

COMUNE DI REMEDELLO
P.G.T. - P.d.R. - Estratto tavola 3ter

Confine proprietà OMR S.p.A.

Limite territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal confine di proprietà



AREA DI PROGETTO

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
Protocollo Arrivo N. 164676/2022 del 08-09-2022
Doc. Principale - Class. 9.9.3 - Copia Documento

LEGENDA

<p>A-Perimetrazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> limite territorio comunale perimetrazione Centro Storico perimetrazione ambiti edificati consolidati <p>B-Sistema della viabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> rispetto stradale strada esistente da potenziare o strada di progetto persone ciclopoderali esistenti persone ciclopoderali in progetto <p>C-Individuazioni puntuali</p> <ul style="list-style-type: none"> edifici in ambito agricolo privi dei requisiti della ruralità edificio storico-monumentale sottoposto a particolare normativa pozzo Impianti ripetitori per telecomunicazioni <p>D-Ambiti di trasformazione urbanistica</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambito di trasformazione urbanistica soggetto a piano esecutivo 	<p>E-Ambiti del tessuto urbano consolidato</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambito del Centro Storico Nuclei ed edifici di interesse storico Ambito residenziale consolidato di media densità Ambito residenziale consolidato di bassa densità Ambito commerciale e direzionale consolidato Ambito produttivo consolidato P.R.U. Piano di recupero urbanistico Ambito produttivo consolidato di contenimento edilizio Ambito produttivo cave Ambito di riconversione da produttiva a residenziale P.L. residenziale Piano di recupero residenziale Ambito consolidato per impianti stradali di fornitura carburanti Ambito consolidato degli impianti ferroviari 	<p>F-Ambiti delle aree agricole</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambito delle aree ad elevata produttività Ambito non soggetto a trasformazione urbanistica Fascia di rispetto del fiume Chiese (Art.146 T.U. Beni Culturali ed Ambientali) Fascia "A/B" del fiume Chiese (P.A.L.) Fascia "C" del fiume Chiese (P.A.L.) Corridoi con valenza ecologico-ambientale Parco locale di interesse sovramunicipale (P.L.L.S.) Fascia di rispetto della visibilità principale Fascia di rispetto ferroviario Fascia di rispetto elettrodotto Fascia di rispetto del reticolo idrico minore Fascia di rispetto cimiteriale Fascia di rispetto pozzi Ambito delle aree ad accertato rischio archeologico Ambito delle aree ad elevato/presentato rischio archeologico 	<p>H-Ambiti delle aree e dei servizi di interesse pubblico</p> <p>AMBITI A SERVIZIO DELLE RESIDENZA</p> <ul style="list-style-type: none"> PER L'ISTRUZIONE: <ul style="list-style-type: none"> MA: scuola materna ELMI: scuola elementare/media inferiore ISIC: biblioteca/sala civica ISCS: Istituto Superiore Geometri ISSE: Istituto d'Istruzione Superiore "Bosignoni" AFSP: Associazione Formazioni "G. Ramarini" Bosignoni AMMINISTRATIVE, RELIGIOSE, SOCIALI: <ul style="list-style-type: none"> A: amministrative R: religiose S: sociali AREE PER SPAZI PUBBLICI A PARCO, VERDE DI ARREDO E DI VICINATO E PER LO SPORT: <ul style="list-style-type: none"> GS: gioco e sport VP: verde pubblico AREE PER PARCHEGGI <p>AMBITI AL SERVIZIO DEGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> AREE A VERDE PIAZZALI DI SOSTA E PARCHEGGI <p>AMBITI PER IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <ul style="list-style-type: none"> ATTREZZATURE AL SERVIZIO DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI <p>AMBITI AL SERVIZIO DELLA RESIDENZA</p> <ul style="list-style-type: none"> AREE PER SPAZI PUBBLICI A PARCO, VERDE DI ARREDO E DI VICINATO E PER LO SPORT: <ul style="list-style-type: none"> GS: gioco e sport VP: verde pubblico AREE PER PARCHEGGI AREE PER L'EDILIZIA ECONOMICO POPOLARE
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
4. Localizzazione del progetto

Nella successiva tabella sono riportate le destinazioni d'uso principali presenti nel territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal perimetro di proprietà, aggiornate agli strumenti urbanistici vigenti (P.G.T. del Comune di Remedello).

	Destinazioni d'uso principali
Destinazione d'uso presenti nel territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal perimetro dell'area di proprietà secondo il P.G.T. del Comune di Remedello	B - Sistema della viabilità <i>Rispetto stradale</i> <i>Percorsi ciclopeditoni in progetto</i> <i>Nuova strada consortile in sostituzione all'esistente (prima variante al P.G.T. adottata)</i>
	C - Individuazioni puntuali <i>Edificio storico-monumentale sottoposto a particolare normativa</i> <i>Impianti ripetitori per telecomunicazioni</i>
	D - Ambiti di trasformazione urbanistica <i>Ambito di trasformazione urbanistica soggetto a piano esecutivo (la restante parte dell'Ambito N1P)</i> <i>Centro storico</i> <i>Nuclei ed edifici di interesse storico</i> <i>Ambito residenziale consolidato di media densità</i> <i>Ambito produttivo consolidato</i> <i>Piano di recupero urbanistico (interno al perimetro dell'insediamento)</i> <i>PCC01 (interno al perimetro dell'insediamento) (prima variante al P.G.T. adottata)</i> <i>Ambito produttivo consolidato di contenimento edilizio</i>
	E - Ambiti del tessuto urbano consolidato <i>Ambito delle aree ad elevata produttività</i> <i>Ambito non soggetto a trasformazione urbanistica</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale - Indicazioni puntuali</i> <i>Fascia "C" del fiume Chiese (P.A.I.)</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale - Indicazioni puntuali</i> <i>Corridoi con valenza ecologico-ambientale</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Fascia di rispetto della viabilità principale</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Fascia di rispetto elettrodotto</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Fascia di rispetto del reticolo idrico minore</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Fascia di rispetto cimiteriale</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Fascia di rispetto pozzi</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Ambito delle aree ad accertato rischio archeologico</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Ambito delle aree ad elevato/presunto rischio archeologico</i> <i>Aree ad elevata valenza ambientale</i> <i>Area boschiva di riequilibrio ambientale (prima variante al P.G.T. adottata)</i>
	F - Ambiti delle aree agricole <i>Ambiti a servizio della residenza</i> <i>Amministrative, religiose, sociali</i> <i>(A: Amministrative) (R: Religiose) (S: sociali)</i> <i>Ambiti a servizio della residenza</i> <i>Aree per spazi pubblici a parco, verde di arredo e di vicinato e per lo sport</i> <i>(GS: gioco e sport) (VP: verde pubblico)</i> <i>Ambiti a servizio della residenza</i> <i>Aree per parcheggi</i> <i>Ambiti a servizio degli insediamenti produttivi</i> <i>Aree a verde</i> <i>Ambiti a servizio degli insediamenti produttivi</i> <i>Piazzali di sosta e parcheggi</i> <i>Ambiti per impianti tecnologici</i> <i>Attrezzature al servizio degli impianti tecnologici</i>
	H – Ambiti delle aree e dei servizi di interesse pubblico Ambiti consolidati

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

4. Localizzazione del progetto


Dalla lettura delle tavole del Documento di Piano del P.G.T. vigente del Comune di Remedello si è acquisito che il complesso produttivo della OMR S.p.A. è soggetto ai seguenti vincoli infrastrutturali:

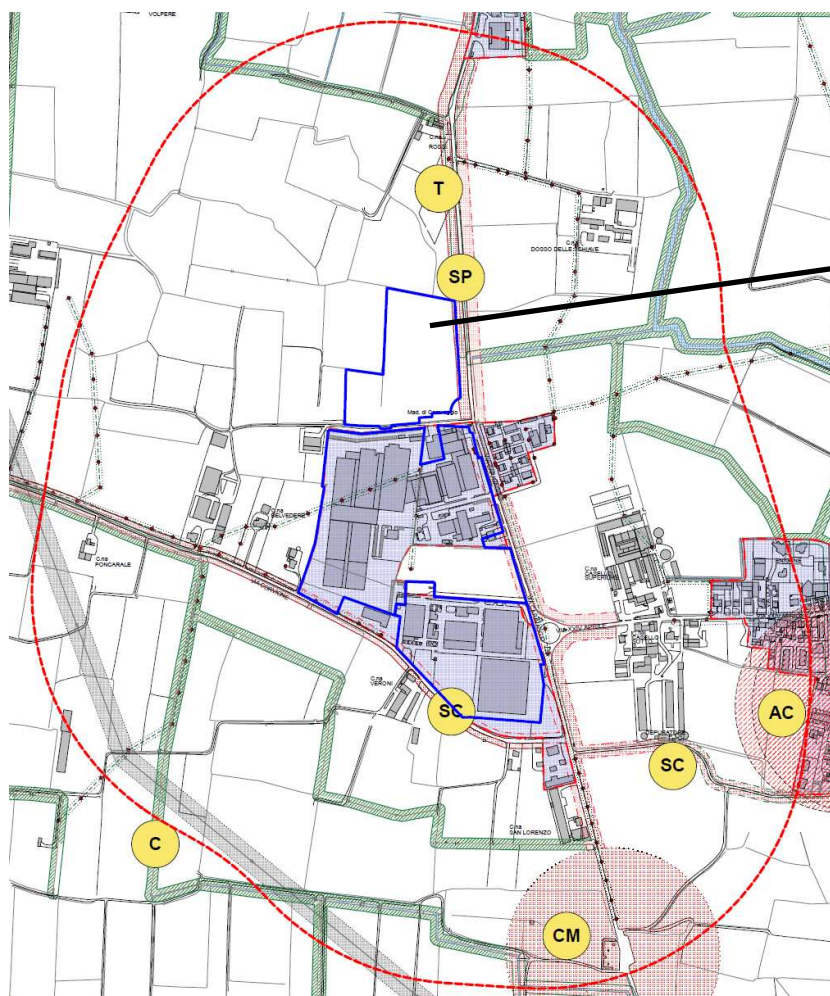
- area di rispetto stradale relativa a Strada Provinciale lungo il confine est dell'insediamento;
 - area di rispetto stradale relativa a Strada Comunale di collegamento primario lungo il confine sud dell'insediamento;
 - area di rispetto linea elettrica a media tensione relativa alla linea che attraversa il complesso con direzione da sud-ovest a nord-est e che poi, all'interno del complesso stesso, devia con direzione da nord a sud;
- e non è soggetto a vincoli ambientali.

L'area in cui è ubicato il progetto di modifica non è interessata dalla presenza dei suddetti vincoli.

COMUNE DI REMEDELLO
P.G.T. - D.d.P. - Estratto tavola C3



 Confine proprietà OMR S.p.A.

 Limite territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal confine di proprietà








LEGENDA








1-PERIMETRAZIONE DEL CENTRO EDIFICATO

-Perimetrazione dell'edificato consolidato	
-Limite territorio comunale	

2-ELEMENTI TECNOLOGICI INFRASTRUTTURALI

-Strada provinciale	
-Strada comunale di collegamento primario	
-Linea ferroviaria Brescia-Parma	
-Linee aeree energia elettrica	
-Rete elettrodo	
-Pozzo acquedotto	
-Cimitero	
-Impianto fisso per telecomunicazioni	

3-VINCOLI INFRASTRUTTURALI

-Area di rispetto stradale (D.P.R. n.495/92 art.26)	
-Area di rispetto linea ferroviaria	
-Reticolo idrico e zone di rispetto	
-Area di rispetto linea elettrica ad alta tensione	
-Area di rispetto linea elettrica a media tensione	
-Area di rispetto cimiteriale (Legge del 01-08-2002 n.166 art.28)	
-Area di rispetto pozzi di captazione acqua m 200,00	

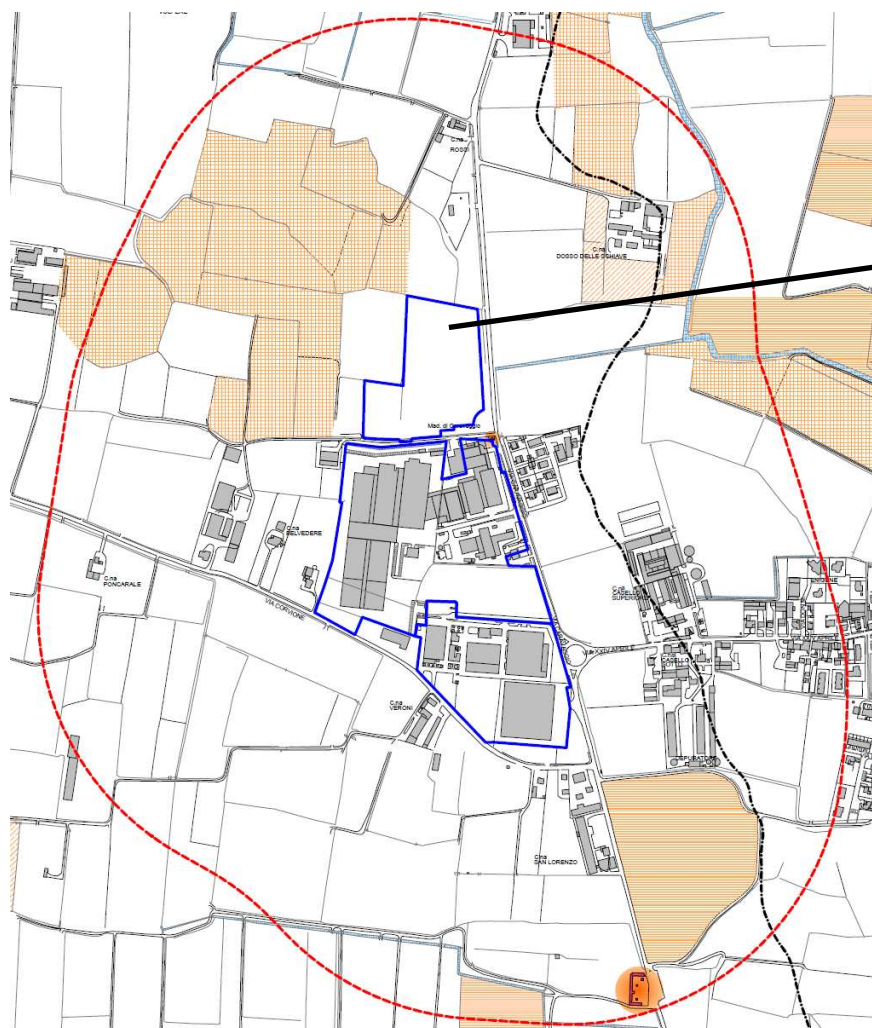
TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

4. Localizzazione del progetto

COMUNE DI REMEDELLO
P.G.T. - D.d.P. - Estratto tavola C4





 Confine proprietà OMR S.p.A.





 Limite territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal confine di proprietà



AREA DI PROGETTO

LEGENDA

	Fascia di rispetto fluviale (D.Lgs 490/99 art. 146 comma c): m150,00
	P.A.I. Fasce di rispetto A/B
	P.A.I. Fascia di rispetto C
	Perimetrazione zona di salvaguardia ambientale finalizzata alla realizzazione di un "Parco sovracomunale" ai sensi della L.R. 86/1983 art.34

	Aree caratterizzate da labili tracce di ritrovamenti archeologici
	Aree potenzialmente archeologiche
	Aree eminentemente archeologiche
	"le cose immobili e mobili che presentano interesse artistico, storico, archeologico e demo-etno-antropologico" e "i beni individuati dalla legge come beni culturali in quanto testimonianza avente valore di civiltà"(D.Lgs 490/99 art.2)


TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

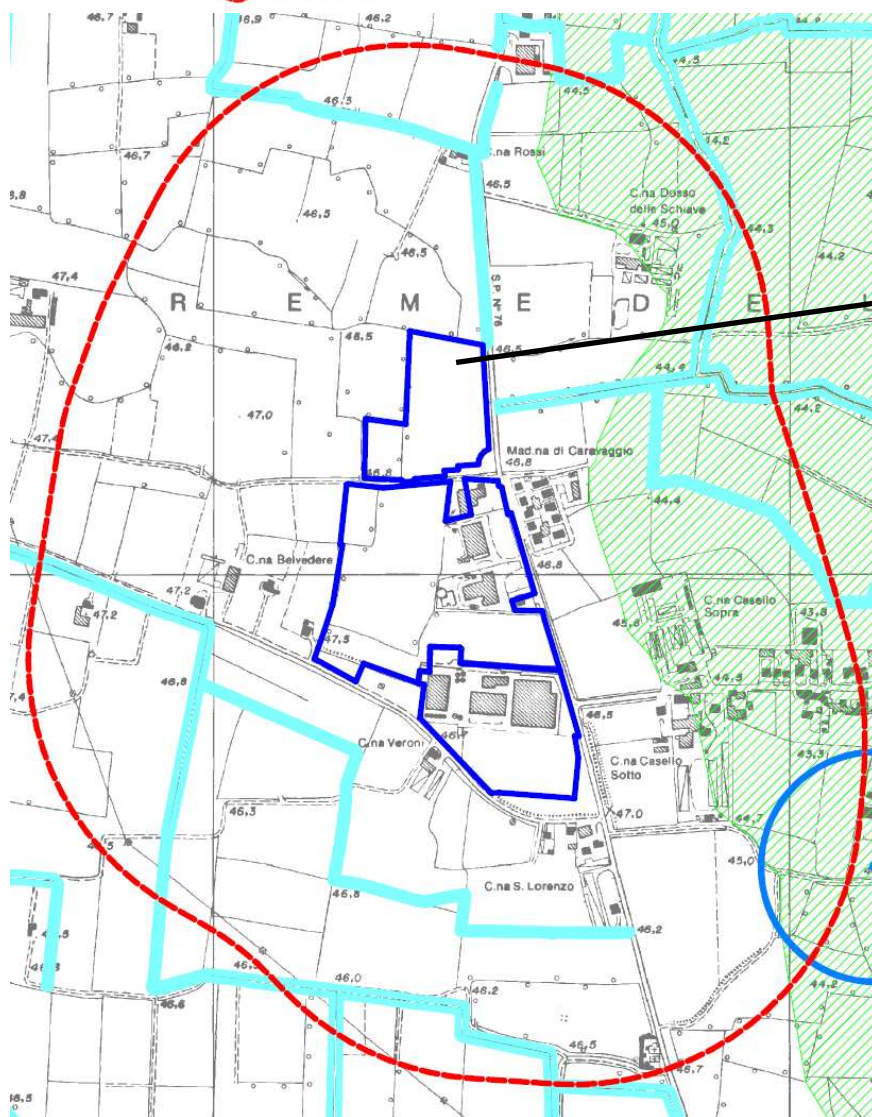
4. Localizzazione del progetto

Dall'analisi dello studio geologico e della carta del reticolo idrografico comunale, volta a verificare le caratteristiche idrogeologiche, geotecniche e sismiche dell'area, si è evinto che il complesso OMR S.p.A.:
non è soggetto a vincoli di natura idrogeologica.

COMUNE DI REMEDELLO
P.G.T. - Studio Geologico - Estratto Tavola Allegato D

 Confine proprietà OMR S.p.A.

 Limite territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal confine di proprietà



LEGENDA

Fasce Fluviali
(Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico per il bacino idrografico di rilievo nazionale del Fiume Po)


 Fascia A e B

 Fascia C

Vincoli di Polizia Idraulica (D.g.r. 25 Gennaio 2002 n.77868)
Fasce di rispetto determinate nello studio finalizzato all'individuazione del reticolo idrico

 Fascia di rispetto 10 metri

Codice dei Beni Ambientali (D. Lgs. 42/2004, art. 142 lettera c)

 Fascia di 150 metri da sponde o piedi dell'argine

Arete di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile

 Zona di tutela assoluta: raggio di 10 metri dalla captazione

 Zona di rispetto: raggio di 200 metri dalla captazione

 Parco Locale Sovracomunale "Basso Chiese"

 Limite Comunale

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
4. Localizzazione del progetto

Nella successiva tabella è riassunto il quadro vincolistico del territorio circostante compreso nel raggio di 500 m dal perimetro di proprietà, secondo il P.G.T. vigente del Comune di Remedello.

	Tipo di vincolo	Note
Vincoli infrastrutturali	Area di rispetto stradale (DPR n. 495/92 art. 26) - Strada Provinciale	Via Caravaggio
	Area di rispetto stradale (DPR n. 495/92 art. 26) - Strada Comunale di collegamento primario	Via Corvione
	Reticolo idrico e zone di rispetto	Vaso Gualosa
	Area di rispetto linea elettrica ad alta tensione	-
	Area di rispetto linea elettrica a media tensione	-
	Area di rispetto cimiteriale (Legge del 01-08-2002 n. 166 art. 28)	-
	Area di rispetto pozzi di captazione acqua m 200	-
Vincoli ambientali	PAI fascia di rispetto C	Fiume Chiese
	Aree caratterizzate da labili tracce di ritrovamenti archeologici	-
	Aree potenzialmente archeologiche	-
	Aree eminentemente archeologiche	-
	"Le cose immobili e mobili che presentano interesse artistico, storico, archeologico e demo-etno-antropologico" e "i beni individuati dalla legge come beni culturali in quanto testimonianza avente valore di civiltà" (D.lgs 490/99 art. 2)	Santella della Madonna del Caravaggio
Vincoli Idrogeologici	Fasce fluviali - Piano stralcio per l'assetto idrogeologico per il bacino idrografico di rilievo nazionale del fiume PO Fascia C	Fiume Chiese
	Vincoli di polizia idraulica (D.G.R. 25/01/2002 n. 7/7668) - Fasce di rispetto determinate nello studio finalizzato all'individuazione del reticolo idrico Fascia di rispetto 10 m	Vaso Gualosa
	Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile Zona di rispetto: raggio di 200 metri dalla captazione	-

Attraverso la consultazione dei seguenti geoportali:

- Geoportale della regione Lombardia (<https://www.geoportale.regione.lombardia.it>);
- Geoportale della provincia di Brescia (<https://sit.provincia.brescia.it>);
- Geoportale Vincoli in Rete - Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro - MiBACT (<http://vincoliinrete.beniculturali.it>).

La verifica della presenza di aree sensibili dal punto di vista ambientale:

1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi
2. Zone costiere e ambiente marino
3. Zone montuose e forestali
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria
6. Zone a forte densità demografica
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)

è stata ampliata al territorio circostante compreso nel raggio di 15 km come evidenziato in Tabella 8.

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
5. Caratteristiche del progetto

Attualmente la linea di pre-trattamento dell'impianto di VERNICIATURA 2 consta delle seguenti vasche:

- 03-PT: Sgrassaggio a spruzzo da 15.000 l;
- 04-PT: Sgrassaggio ad immersione da 30.000 l;
- 05-PT: I° lavaggio ad immersione da 24.000 l;
- 06-PT: II° lavaggio ad immersione da 24.500 l;
- 07-PT: III° lavaggio ad immersione da 25.000 l;
- 08-PT: IV° lavaggio ad immersione e spruzzo da 24.000 l;
- 09-PT: Attivazione ad immersione da 26.500 l;
- 10-PT: Fosfatazione da 40.500 l;
- 11-PT: Lavaggio ad immersione da 24.000 l;
- 12-PT: Lavaggio ad immersione da 24.500 l;
- 13-PT: Lavaggio ad immersione e spruzzo da 24.000 l;
- 14-PT: Passivazione ad immersione da 24.000 l;
- 15-PT: Lavaggio ad immersione e spruzzo da 24.000 l;
- 17-PT: Cataforesi da 36.500 l;
- 18-PT: Lavaggio ultra-filtrato "1" ad immersione da 24.500 l;
- 19-PT: Lavaggio ultra-filtrato "2" ad immersione da 25.000 l.

Il progetto preveda la modifica di destinazione della vasca 05-PT, che da "LAVAGGIO" passa a "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE".

Con tale modifica la capacità produttiva del complesso IPPC subirà un aumento da 215 m³ a 239 m³ delle vasche dedicate al trattamento, che corrisponde ad una variazione dell'11% circa.

I vapori generati dalla nuova vasca di "SGRASSAGGIO AD IMMERSIONE" verranno convogliati al punto di emissione "E42", già autorizzato con Atto Dirigenziale n° 4766 del 07/12/2018, e per il quale non è prevista alcuna modifica di portata dell'impianto.

Le attività di cantiere saranno svolte tutte internamente al fabbricato, dove sarà prevista:

- l'installazione di un nuovo gruppo di pompaggio e di filtrazione delle acque di processo;
- l'installazione di un nuovo scambiatore di calore a ciclo chiuso per il riscaldamento della soluzione;
- l'installazione di una nuova tramoggia per favorire il ricircolo delle acque;
- la modifica delle tubazioni di ricircolo delle acque e di riscaldamento.

Non sono previsti scavi.

Le eventuali emissioni connesse sono estremamente limitate (al massimo si tratta di piccole saldature) ed anche i rifiuti (imballaggi, parti metalliche oggetto di modifica) generati durante tali fasi sono da considerarsi trascurabili.

La modifica non è soggetta alle disposizioni di cui al D.Lgs.105/2015.

La linea di pre-trattamento dell'impianto di VERNICIATURA 1 con vasche IPPC da 79 m³ totali rimane invariata.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente / Atto / Data</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	Atto dirigenziale della Provincia di Brescia n. 3157 del 19.09.2018 che dispone l'esclusione dalla procedura di valutazione di impatto ambientale.
<input type="checkbox"/> VIA	
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	Atto dirigenziale della Provincia di Brescia n. 4766 del 07.12.2018 di Autorizzazione Integrata Ambientale. Trascorsi i 60 giorni di silenzio-assenso da parte della Provincia di Brescia per la presentazione di modifica non sostanziale in data 16.01.2019 per precisazioni sull'Allegato Tecnico. Preso d'atto della Provincia di Brescia n. 162838/2019 del 05.12.2019 per la presentazione di modifica non sostanziale in data 07.08.2019 per realizzazione di un nuovo fabbricato nell'area di pertinenza della ex-Tintoria Romani ora denominata settore "F".

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

Procedure	Autorità competente / Atto / Data
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	<p>Presenza d'atto della Provincia di Brescia n. 5014/2020 del 14.01.2020 per la presentazione di modifica non sostanziale in data 14.11.2019 per revisione tabelle E1 ed E5 dell'Allegato tecnico.</p> <p>Presenza d'atto della Provincia di Brescia n. 126886/2020 del 01.09.2020 per la presentazione di modifica non sostanziale in data 17.07.2020 per ridislocazione del reparto PIEGATURA all'interno dell'ampliamento del fabbricato realizzato nel settore denominato "F".</p> <p>Presenza d'atto della Provincia di Brescia n. 60697/2021 del 14.04.2021 per la presentazione di modifica non sostanziale in data 11.02.2021 per introduzione di nuovo punto di emissione (E57) dedicato ad impianti di saldatura robotizzata ed alla variazione di un'emissione già autorizzata (E24).</p> <p>Trascorsi i 60 giorni di silenzio-assenso da parte della Provincia di Brescia per la presentazione di modifica non sostanziale in data 01.12.2021 per introduzione di nuovo impianto di termosverniciatura con punto di emissione dedicato (E58).</p> <p>Presenza d'atto della Provincia di Brescia n. 78981/2022 del 29.04.2022 riguardante la modifica delle tabelle F14 e F15 dell'Allegato Tecnico a conclusione della verifica ispettiva ARPA.</p> <p>Presenza d'atto della Provincia di Brescia n. 99296/2022 del 30.05.2022 per la presentazione di modifica non sostanziale in data 31.03.2022 per: la realizzazione, nel settore F, di un nuovo fabbricato adiacente al reparto PIEGATURA, che verrà destinato a magazzino; la modifica dell'impianto di aspirazione del punto di emissione "E57" già autorizzato e riguardante l'installazione di nuove isole robotizzate di saldatura.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Altre autorizzazioni	<p>Pozzo PZ2: BS03295712012 (AD n. 6160 del 21/11/2016)</p> <p>Pozzo PZ5: BS03321122017 (AD n. 4862 del 14/12/2018)</p>
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Procedure	Autorità competente
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	Provincia di Brescia, autorizzazione alla modifica non sostanziale.
<input type="checkbox"/> Altre autorizzazioni	
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	Breve descrizione ²
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in zone umide, zone riparie e/o foci dei fiumi. Nel raggio di 15 km dall'area di progetto non si registra la presenza di zone umide (la più vicina è quella "Valli del Mincio" a circa 25 km) né di foci di fiumi. Sono invece presenti zone riparie relative al fiume Chiese ad una distanza di circa 2 km.
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in zone costiere e ambiente marino. Nel raggio di 15 km dall'area di progetto non si registra la presenza zone costiere e ambiente marino.
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in zone montuose e forestali. Nel raggio di 15 km dall'area di progetto non si registra la presenza zone montuose, sono presenti aree boscate di cui la più prossima si trova ad una distanza di circa 600 m.
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in zone classificate o protette. Nel raggio di 15 km dall'area di progetto si registra la presenza di PLIS (il più vicino è il "Parco del Moro" a circa 1,9 km), parchi regionali (il più vicino è il "Parco dell'Oglio sud" a circa 6,5 km).
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per quanto riguarda la Qualità dell'aria l'insediamento ricade in Fascia 3, come il restante territorio compreso nei 15 km. Per quanto riguarda la qualità delle acque l'insediamento e il territorio circostante ricadono in zona vulnerabile da nitrati di origine agricola.
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il Comune di Remedello dove è ubicato l'insediamento non è a forte densità demografica. Anche i comuni limitrofi nel raggio di 15 km non rientrano in tale categoria.
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica. Nel raggio di 15 km dall'area di progetto si registra la presenza di beni culturali immobili puntuali (di cui il più vicino è la Santella Madonna di Caravaggio a circa 5 m dal confine aziendale), beni immobili poligonali (di cui il più vicino è il Parco della Rimembranza di Remedello di Sotto a circa 1,5 km) e fiumi tutelati (il più vicino è il "fiume Chiese" a circa 2 km).
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità. Nel territorio compreso nei 15 km si registra la presenza della zona IGT Provincia di Mantova che dista circa 2 km.
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in sito contaminato. Nel raggio di 15 km sono presenti siti contaminati di cui il più vicino è la Galvanica Skin di Moreni Pierino a circa 3 km di distanza.
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in area sottoposta a vincolo idrogeologico. Nel territorio circostante sono presenti aree a rischio esondazione molto elevato (la più vicina dista circa 2,5 km).
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'insediamento non ricade in zona a rischio alluvione. Nell'intorno sono presenti zone a rischio R1, R2, R3 ed R4 (le più vicine in relazione al fiume Chiese).
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'insediamento ricade in zona sismica 3 con accelerazione massima del suolo da 0,100 - 0,125. Nel raggio dei 15 km sono presenti porzioni di territorio classificate come zona sismica 2 (Comuni di Montichiari, Ghedi e Castiglione delle Stiviere).

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
8. Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	Breve descrizione ²
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nell'insediamento sono presenti aree di rispetto della linea elettrica MT. Nel territorio circostante sono presenti aree di rispetto stradale (al confine dell'insediamento), zone di rispetto del reticolo idrico (vaso Gualosa al confine), area di rispetto della linea elettrica AT (circa 750 m), area di rispetto cimiteriale (circa 1 km), area di rispetto dei pozzi di captazione acqua (circa 850 m), area di rispetto della rete ferroviaria (circa 1 km). I sedimi aereoportuali di Ghedi e Montichiari sono al di fuori del raggio di 15 km.

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto.

³ Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica.

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	SI/NO/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? SI/NO/? - Perché?	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
	Descrizione: Non sono previsti interventi a modifica dell'ambiente.		Perché: Non sono previsti interventi a modifica dell'ambiente.	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
	Descrizione: La realizzazione della modifica comporterà l'utilizzo di energia elettrica.		Perché: L'incremento del consumo elettrico e gas metano non è da ritenersi un impatto ambientale significativo.	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
	Descrizione: Non vengono introdotte nuove sostanze, tantomeno sostanze pericolose e nocive.		Perché: Non vengono introdotte nuove sostanze pericolose e nocive.	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
	Descrizione: Si può prevedere la produzione di rifiuti durante la costruzione e l'eventuale fase di dismissione, come detto principalmente rifiuti metallici. Durante l'esercizio i rifiuti prodotti saranno bagni di sgrassatura esausti.		Perché: I rifiuti dovuti alla modifica previsti in fase di costruzione e dismissione sono rifiuti già gestiti normalmente dall'installazione, di limitati quantitativi e generalmente inviati a recupero presso terzi. I rifiuti generati durante l'esercizio sono rifiuti già gestiti dall'installazione in quanto non sono introdotte nuove attività; l'impatto si può ritenere trascurabile in quanto la potenzialità dell'impianto di pre-trattamento rimarrà invariata. Non si prevedono nuovi rifiuti pericolosi.	

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Si/No/? Breve descrizione	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? - Perché?
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> L'attività oggetto di modifica genererà emissioni in atmosfera che verranno convogliate all'emissione esistente (E42), non oggetto di modifica.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> Il sistema di aspirazione è idoneo a gestire anche la situazione post modifica poiché: - gli inquinanti generati dalle lavorazioni non subiranno incrementi significativi in quanto limitati dalla potenzialità dell'impianto; - non sono previsti pertanto incrementi dell'impatto potenziale, in termini di flusso di massa di inquinanti generati dalle lavorazioni.
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> La realizzazione della modifica non comporterà impatti per le matrici indicate.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> La realizzazione della modifica interesserà una vasca contenente una soluzione liquida statica.
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> L'attività non prevede rilasci in suolo o in acque.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> L'intera linea di pre-trattamento è installata fuori terra ed internamente al fabbricato su superficie impermeabilizzata.
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <i>Durante:</i> La realizzazione e l'esercizio si possono prevedere rischi per la salute umana legati alle attività svolte (es. infortuni). Non sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare l'ambiente.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> I rischi di incidenti per la salute umana saranno valutati in sede di aggiudicazione dei lavori (DUVRI) e il personale sarà formato a riguardo e circa le attività che dovrà svolgere.
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> Sono presenti tali zone che tuttavia non sono interessate dal progetto.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> il progetto non determina interferenze con tali zone.
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> La modifica non interesserà aree esterne.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> Il solo impatto che può andare all'esterno dei confini aziendali dovuto alla modifica è quello relativo alle emissioni in atmosfera. Tuttavia, come già descritto l'attuale sistema di aspirazione ed abbattimento è già idoneo a gestire la situazione post modifica e pertanto non ci si attendono variazioni in termini di flusso di massa dell'impatto potenziale già valutato.
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> Sono presenti corpi idrici superficiali nelle aree limitrofe a quella di progetto; tuttavia, la modifica non interesserà il comparto acque.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> La modifica non interesserà il comparto acque.

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? - Perché?	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: L'installazione sorge nei pressi di una strada provinciale con traffico limitato ed in ogni caso la realizzazione della modifica non interesserà la strada.		Perché: La realizzazione della modifica non prevederà alcun incremento produttivo.	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: La linea di pre-trattamento oggetto di modifica è localizzata in area denominata "ambito produttivo consolidato".		Perché: La linea di pre-trattamento oggetto di modifica è localizzata in area denominata "ambito produttivo consolidato".	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: Il progetto di modifica non richiederà consumo di suolo.		Perché: Non sarà previsto consumo di suolo.	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: La modifica non prevede variazioni all'uso del suolo.		Perché: Non sono previsti piani/programmi che possano interessare la realizzazione della modifica.	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: L'area oggetto della modifica e le zone limitrofe non sono a forte densità demografica.		Perché: Non sono previsti impatti su zone a forte densità demografica.	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: Nelle aree limitrofe comprese nel raggio di 500 metri dal perimetro dell'installazione non si registra la presenza di recettori sensibili.		Perché: -	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: La modifica non prevede variazioni degli scarichi idrici, non è inoltre previsto un aumento del fabbisogno idrico.		Perché: La modifica non prevede variazioni degli scarichi idrici, non è inoltre previsto un aumento del fabbisogno idrico.	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: Non sono presenti tali zone nell'area di modifica o limitrofe.		Perché: Non sono presenti tali zone nell'area di modifica o limitrofe.	

TRANCIATURA STAMPAGGIO LAMIERE – CARPENTERIA METALLICA – TAGLIO LASER – VERNICIATURE IN CATAFORESI E POLVERI
9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>	<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? - Perché?</i>
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> L'installazione ricade in zona a rischio sismico basso.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> Il progetto non prevede modifiche che possono aumentare le interferenze già attualmente considerate.
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> Non sono previsti effetti cumulativi con altri progetti.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> La modifica non interesserà alcun comparto.
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione:</i> Non sono previste interferenze tali da determinare effetti transfrontalieri.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché:</i> Le emissioni in atmosfera non hanno carattere transfrontaliero; i rifiuti derivanti dall'attività saranno destinati ad impianti localizzati in Italia.

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo.

<i>N.</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Scala</i>	<i>Nome file</i>

Sigla del condotto di scarico: **E42**

Descrizione dell'emissione: pretrattamento di manufatti metallici da verniciare



1. Riferimento allegato ☒ Allegato Tecnico n. 2 alla D.G.R. n. 196 del 22/06/2005
tecnico:

PREPARAZIONE E PULIZIA DI SUPERFICI MEDIANTE EFFETTUAZIONE DI OPERAZIONI DI ASPORTAZIONE MECCANICA E CHIMICA (UTILIZZO DI C.I.V.) DI CONTAMINANTI E LAVORAZIONI MECCANICHE IN GENERE

FASI LAVORATIVE

☒ OPERAZIONI DI PULIZIA CHIMICA

Cicli di immersione in vasca (eventualmente coadiuvati ed integrati con applicazione di ultrasuoni), spruzzatura ed assimilabili; con utilizzo di:

☒ 2. Prodotti diversi da quelli definiti ai precedenti punti e costituiti da C.I.V.

MATERIE PRIME

☒ OPERAZIONI DI PULIZIA CHIMICA

A base di C.I.V. (Composti Inorganici Volatili)

☒ Allegato Tecnico n. 6 alla D.G.R. n. 11667 del 20/12/2002

TRATTAMENTI SUPERFICIALI DI ANODIZZAZIONE, ELETTRODEPOSIZIONE E/O ELETTROCHIMICI, FOSFATAZIONE DI SUPERFICI METALLICHE / METALLIZZATE

AMBITO DI APPLICAZIONE

☒ Qualsiasi attività in cui vengano effettuate operazioni di trattamenti superficiali di anodizzazione, elettrodeposizione e/o elettrochimici, fosfatazione con consumo di materie prime maggiore di 10 kg/giorno e con volume di vasche destinate al trattamento minore o uguale a 30 mc.

FASI LAVORATIVE

☒ 3. Sgrassaggio (con utilizzo di composti inorganici)

MATERIE PRIME

☒ B. Prodotti specifici per sgrassaggio e/o decapaggio

2. Tipologia degli inquinanti e relativi limiti ☒ Allegato Tecnico n. 2 alla D.G.R. n. 196 del 22/06/2005

OPERAZIONI DI PULIZIA CHIMICA	
Tipologia dell'inquinante	MATERIALE PARTICELLARE (NEBBIE E/O AEROSOL)
Fasi di provenienza	Da tutte le fasi lavorative
Tipologia impianto di abbattimento	D.MF. 01/D.MF.02/AU.SV.01/AU.ST.02
Limiti	vedi A.I.A.
Note	

LIMITAZIONI: relativamente alla limitazione per i C.I.V.

AEROSOL ALCALINI	vedi A.I.A.
NH ₃	vedi A.I.A.
Cl ⁻¹ da ACIDO CLORIDRICO	vedi A.I.A.

♦ **Caso A** (Portata effettiva < 1400 Nm³/h per ogni metro quadrato di superficie libera della vasca)

Per la conformità dell'emissione dovrà essere considerato solo ed esclusivamente il valore analitico senza applicazione di alcun fattore di correzione.

♦ **Caso B** (Portata effettiva > 1400 Nm³/h per ogni metro quadrato di superficie libera della vasca)

Per la conformità dell'emissione dovrà essere utilizzata la seguente formula: $C_i = A/AR \times C$

Ove:

- C_i = concentrazione dell'inquinante da confrontare con il valore limite imposto
- C = concentrazione dell'inquinante rilevata in emissione, espressa in mg/Nm³
- A = portata effettiva dell'aeriforme in emissione espressa in Nm³/h per un metro quadrato di superficie libera della vasca
- AR = portata di riferimento dell'aeriforme espressa in Nm³/h per ogni metro quadrato di superficie libera della vasca e determinata in 1400 Nm³/h.

Il valore della portata di riferimento per ogni metro quadrato di superficie libera potrà essere considerato pari a 700 Nm³/h nei casi in cui l'impianto sia:

- Dotato di vasche provviste di dispositivi idonei a diminuire l'evaporazione
- Dotato di copertura totale (tunnel) e relativo presidio aspirante

N.B. Per il calcolo della superficie totale dell'impianto si dovrà tenere conto esclusivamente delle vasche con superficie libera che per composizione e/o per modalità operative determinano emissioni (ad es. temperatura di esercizio > 30°C, presenza di composti chimici in soluzione, insufflaggio di aria per agitazione, ecc.).

☒ Allegato Tecnico n. 6 alla D.G.R. n. 11667 del 20/12/2002

Tipologia dell'inquinante	MATERIALE PARTICELLARE (NEBBIE E/O AEROSOL)
Fasi di provenienza	Applicazioni galvanotecniche ed operazioni di sgrassaggio e decapaggio
Tipologia impianto di abbattimento	AU.ST.02/AU.SV.01
Limiti	vedi A.I.A.
Note	

LIMITAZIONI: relativamente alla limitazione per i C.I.V.

AEROSOL ALCALINI	vedi A.I.A.
NH ₃	vedi A.I.A.

SCHEDA TECNICA EMISSIONE

Allegato: B3-STE.0
Revisione: 2
Causale: Aggiornamento
Data: 31.03.2022

Cr¹ da ACIDO CLORIDRICO

vedi A.I.A.

La valutazione di conformità dell'emissione dovrà essere effettuata con le seguenti modalità:

♦ **Caso A** (Portata effettiva < 1400 Nm³/h per ogni metro quadrato di superficie libera della vasca)

Per la conformità dell'emissione dovrà essere considerato solo ed esclusivamente il valore analitico senza applicazione di alcun fattore di correzione.

♦ **Caso B** (Portata effettiva > 1400 Nm³/h per ogni metro quadrato di superficie libera della vasca)

Per la conformità dell'emissione dovrà essere utilizzata la seguente formula: $C_i = A/AR \times C$

Ove:

- C_i = concentrazione dell'inquinante da confrontare con il valore limite imposto
- C = concentrazione dell'inquinante rilevata in emissione, espressa in mg/Nm³
- A = portata effettiva dell'aeriforme in emissione espressa in Nm³/h per un metro quadrato di superficie libera della vasca
- AR = portata di riferimento dell'aeriforme espressa in Nm³/h per ogni metro quadrato di superficie libera della vasca e determinata in 1400 Nm³/h.

Il valore della portata di riferimento per ogni metro quadrato di superficie libera potrà essere considerato pari a 700 Nm³/h nei casi in cui l'impianto sia:

- Dotato di vasche provviste di dispositivi idonei a diminuire l'evaporazione
- Dotato di copertura totale (tunnel) e relativo presidio aspirante

N.B. Per il calcolo della superficie totale dell'impianto si dovrà tenere conto esclusivamente delle vasche con superficie libera che per composizione e/o per modalità operative determinano emissioni (ad es. temperatura di esercizio > 30°C, presenza di composti chimici in soluzione, insufflaggio di aria per agitazione, ecc.).

3. Descrizione sistemi di captazione e macchinari associati

Postazione	Sistema di captazione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Diametro (m)	Superficie (m ²)	Note
---	Parete aspirante	3,20	2,00	---	6,40	---

4. Elenco materie prime impiegate

Per l'elenco delle materie prime impiegate nelle attività si rimanda allo specifico file delle materie prime, mantenuto aggiornato dal S.P.P. (percorso: H:\A_DOCUMENTAZIONE SICUREZZA\3_ALLEGATIA18_Raccolta SDS prodotti).

5. Modalità di stoccaggio di materie prime, prodotti, materiali

Per le modalità di confezionamento e di stoccaggio delle materie prime impiegate nelle attività si rimanda allo specifico file delle materie prime, mantenuto aggiornato dal S.P.P. (percorso: H:\A_DOCUMENTAZIONE SICUREZZA\3_ALLEGATIA18_Raccolta SDS prodotti).

6. Caratteristiche emissione

Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	18
Diametro o lati sezione di uscita del condotto di scarico (m) o (m x m)	0,74
Materiale di costruzione del condotto di scarico	lamiera di acciaio zincato a caldo
Presenza inverter	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No se Si, regolazione a Hz
Portata volumetrica massima aeriforme (m ³ /h)	15.000
Portata volumetrica minima aeriforme (m ³ /h)	n.d.
Perdita di carico (mm. c.a.)	n.d.
Potenza nominale del ventilatore (kw)	5,5
Temperatura aeriforme (°C)	30-40
Emissione	<input type="checkbox"/> Continua <input checked="" type="checkbox"/> Discontinua
Durata emissione	ore/giorno 16-24 giorni/anno 250
Tipo di impianto di abbattimento (se presente)	non presente
Indicazioni relative al sistema di abbattimento	non previsto

7. Allegati

- ☒ Lay-out con indicazione macchine, punti di captazione, posizione ventilatore - sistema di abbattimento e punto di emissione.
- ☐ Dichiarazione da parte del costruttore con dimostrazione progettuale che le portate di progetto individuate sono tali da consentire che le emissioni siano diluite solo in misura inevitabile dal punto di vista tecnologico e dell'esercizio sulla base dei parametri di progetto (velocità di cattura calcolata o misurata, dimensionamento delle cappe, velocità nelle tubazioni, ecc).
- ☐ Scheda tecnica del sistema di abbattimento con tabella di confronto per la verifica della conformità con le MTD.
- ☐ Scheda tecnica del ventilatore e del gruppo di aspirazione.
- ☐ Dichiarazione di conformità secondo la norma UNI 16911-1:2013.
- ☒ Stima preliminare della dispersione al suolo degli inquinanti aerodispersi.
- ☐ Altro:

*** SCREEN3 MODEL RUN ***
 *** VERSION DATED 13043 ***

SIMPLE TERRAIN INPUTS:

SOURCE TYPE = POINT
 EMISSION RATE (G/S) = 0.417000E-01
 STACK HEIGHT (M) = 16.0000
 STK INSIDE DIAM (M) = 0.8000
 STK EXIT VELOCITY (M/S) = 9.5000
 STK GAS EXIT TEMP (K) = 313.1500
 AMBIENT AIR TEMP (K) = 293.0000
 RECEPTOR HEIGHT (M) = 0.0000
 URBAN/RURAL OPTION = RURAL
 BUILDING HEIGHT (M) = 0.0000
 MIN HORIZ BLDG DIM (M) = 0.0000
 MAX HORIZ BLDG DIM (M) = 0.0000

THE REGULATORY (DEFAULT) MIXING HEIGHT OPTION WAS SELECTED.
 THE REGULATORY (DEFAULT) ANEMOMETER HEIGHT OF 10.0 METERS WAS ENTERED.

BUOY. FLUX = 0.959 M**4/S**3; MOM. FLUX = 13.511 M**4/S**2.

*** FULL METEOROLOGY ***

 *** SCREEN AUTOMATED DISTANCES ***

*** TERRAIN HEIGHT OF 0. M ABOVE STACK BASE USED FOR FOLLOWING DISTANCES ***

DIST (M)	CONC (UG/M**3)	STAB	U10M (M/S)	USTK (M/S)	MIX HT (M)	PLUME HT (M)	SIGMA Y (M)	SIGMA Z (M)	DWASH
20.	0.2717E-07	1	3.0	3.1	960.0	23.35	6.51	3.47	NO
100.	2.899	1	2.5	2.6	800.0	24.82	26.97	14.17	NO
200.	3.799	1	1.0	1.0	320.0	38.06	50.37	29.97	NO
300.	3.998	3	1.5	1.6	480.0	30.50	34.54	20.75	NO
400.	3.937	3	1.0	1.0	320.0	37.75	45.08	27.17	NO
500.	3.619	3	1.0	1.0	320.0	37.75	55.12	33.02	NO
600.	3.355	4	1.5	1.6	480.0	30.17	42.91	21.59	NO
700.	3.256	4	1.0	1.1	320.0	37.25	49.56	24.79	NO
800.	3.212	4	1.0	1.1	320.0	37.25	55.90	27.46	NO
900.	3.073	4	1.0	1.1	320.0	37.25	62.18	30.08	NO
1000.	2.890	4	1.0	1.1	320.0	37.25	68.40	32.66	NO
1100.	2.687	4	1.0	1.1	320.0	37.25	74.56	34.66	NO
1200.	2.496	4	1.0	1.1	320.0	37.25	80.67	36.60	NO
1300.	2.320	4	1.0	1.1	320.0	37.25	86.73	38.48	NO
1400.	2.159	4	1.0	1.1	320.0	37.25	92.75	40.32	NO
1500.	2.012	4	1.0	1.1	320.0	37.25	98.73	42.11	NO
1600.	1.879	4	1.0	1.1	320.0	37.25	104.67	43.86	NO
1700.	1.758	4	1.0	1.1	320.0	37.25	110.57	45.57	NO
1800.	1.648	4	1.0	1.1	320.0	37.25	116.44	47.25	NO
1900.	1.655	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	61.11	21.89	NO

Omr-Spa_E42(03-22).out

2000.	1.677	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	63.99	22.55	NO
2100.	1.678	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	66.86	23.11	NO
2200.	1.674	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	69.72	23.66	NO
2300.	1.666	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	72.56	24.19	NO
2400.	1.655	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	75.39	24.72	NO
2500.	1.641	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	78.21	25.24	NO
2600.	1.624	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	81.02	25.75	NO
2700.	1.606	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	83.81	26.26	NO
2800.	1.586	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	86.60	26.75	NO
2900.	1.565	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	89.38	27.24	NO
3000.	1.544	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	92.14	27.72	NO
3500.	1.418	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	105.84	29.67	NO
4000.	1.301	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	119.34	31.49	NO
4500.	1.196	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	132.66	33.19	NO
5000.	1.102	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	145.81	34.80	NO
5500.	1.019	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	158.82	36.32	NO
6000.	0.9448	6	1.0	1.3	10000.0	38.32	171.70	37.78	NO
MAXIMUM 1-HR CONCENTRATION AT OR BEYOND 20. M:									
311.	4.006	3	1.5	1.6	480.0	30.50	35.79	21.47	NO

DWASH= MEANS NO CALC MADE (CONC = 0.0)
 DWASH=NO MEANS NO BUILDING DOWNWASH USED
 DWASH=HS MEANS HUBER-SNYDER DOWNWASH USED
 DWASH=SS MEANS SCHULMAN-SCIRE DOWNWASH USED
 DWASH=NA MEANS DOWNWASH NOT APPLICABLE, X<3*LB

 *** SUMMARY OF SCREEN MODEL RESULTS ***

CALCULATION PROCEDURE	MAX CONC (UG/M**3)	DIST TO MAX (M)	TERRAIN HT (M)
-----	-----	-----	-----
SIMPLE TERRAIN	4.006	311.	0.

 ** REMEMBER TO INCLUDE BACKGROUND CONCENTRATIONS **

E42 Distance Vs. Concentration

Terrain Height = 0,00 m.

