

PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Prot. n° 69772

Vicenza, 17 ottobre 2016

Autorizzazione Integrata Ambientale n° 21/2016

Oggetto: Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152 e ss.mm.ii.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A.).

Società: Smet Galvanotecnica Srl

Sede di stabilimento: Via Volta n.11/B in comune di Malo (VI).

Attività IPPC: Produzione e trasformazione dei metalli.

Codice IPPC: 2.6

Impianti per il trattamento di superfici metalliche e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici, con vasche destinate al trattamento aventi una volumetria superiore a 30 metri cubi

Impianto esistente con ampliamento.

IL DIRIGENTE

Premesso che la ditta Smet Galvanotecnica srl, con sede legale in Via Volta n.11/B in Comune di Malo, ha presentato in data 01/06/2016 con prot. n.37926, con successive integrazioni richieste ai sensi art. 26 c.3 D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., l'istanza per ottenere il giudizio di compatibilità ambientale e autorizzazione integrata ambientale per il Progetto relativo all' "aggiornamento ed ampliamento impianto galvanico", presso il sito localizzato in Via Volta n.11/B in Comune di Malo.

Considerato che per l'istanza richiamata, l'avvio del procedimento e l'attività istruttoria in materia di VIA e di AIA si svolgono in maniera unificata attraverso il coordinamento delle diverse disposizioni in materia, come previsto dall'art.10.2 della L.R. n.04/2016.

Premesso altresì che con Decreto del Presidente della Provincia n° 39 del 13.04.2016, il progetto presentato dalla società Smet Galvanotecnica Srl, con sede legale e operativa in Via Volta n.11/B in Comune di Malo per l'aggiornamento ed ampliamento del proprio esistente impianto galvanico è stato oggetto di "giudizio favorevole di compatibilità ambientale" (con prescrizioni) e contestuale approvazione.

Vista l'Autorizzazione Integrata Ambientale n.04/2010 del 19/03/2010, con cui la Smet Galvanotecnica srl è stata legittimata all'esercizio dell'attività esistente per il sito ubicato in Via Volta n.11/B in Comune di Malo e per le operazioni indicate al punto 2.6, dell'Allegato VIII alla Parte II^ del D.Lgs. 152/2006.

Dato atto che la Smet Galvanotecnica Srl ha richiesto l'Autorizzazione Integrata Ambientale per le modifiche all'impianto ubicato in Via Volta n.11/B in Comune di Malo, per le operazioni indicate al punto 2.6, dell'Allegato VIII alla Parte II^ del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. "Impianti per il trattamento di superfici metalliche e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici, con vasche destinate al trattamento aventi una volumetria superiore a 30 metri cubi"; il ciclo produttivo dell'azienda è sinteticamente descritto nell' "allegato 1" al presente provvedimento.

Considerato che la ditta Smet Galvanotecnica srl ha provveduto alla pubblicazione dell'annuncio di avvenuto deposito del progetto, in data 27/05/2015 sul quotidiano "Corriere del Veneto", ed alla successiva presentazione al pubblico in data 03/06/2015 e che non sono pervenute osservazioni ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 152/2006.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Visto che con nota prot.n. 39962 del 12.06.2015 è stata data comunicazione di avvio di procedimento, ai sensi degli artt.7 e 8 della Legge 241/90 e dell'art.29-quater del D.Lgs. n.152/06.

Vista la successiva richiesta di integrazioni, formulata alla ditta con nota n.50061 del 23.07.2016, cui è stato dato riscontro con documentazione agli atti con prot.n.81056 e 81345 del 01.12.2016, n.81871 del 03.12.2016 e n.9998 del 15.02.2016.

Considerato che in data 23.03.2016, convocata con nota n.18466 e 18470 del 15.03.2016, si è svolta la Conferenza dei Servizi prevista dall'art.10 della L.R. n.04/2016 e ravvisata la rilasciabilità dell'autorizzazione in questione, valutato positivamente il proposto piano di monitoraggio, rivisto congiuntamente con A.R.P.A.V. per alcuni aspetti non sostanziali, pervenendo alla sua versione definitiva come da documento allegato al presente provvedimento.

Rilevato che il provvedimento, ai sensi dell'art.26 c.4 del D.Lgs. 152/2006, sostituisce o coordina tutte le autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta e assensi comunque dominanti in materia ambientale, necessari per la realizzazione e l'esercizio dell'opera o dell'impianto.

Visto e fatto proprio il parere favorevole di impatto ambientale n.04/2016, espresso dal Comitato di Valutazione Impatto Ambientale provinciale nella riunione del 23/03/2016, ai sensi della L.R. n.4/2016, allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale relativo sia alla procedura di VIA che di AIA.

Dato atto delle intervenute sospensioni del procedimento, a seguito dei provvedimenti di diffida n.75342 del 09.11.2015 e n. 37294 del 31.05.2016, e della successiva ottemperanza a quanto richiesto.

Rilevato che a seguito di verifiche istruttorie è stato accertato che lo stabilimento in questione è soggetto ai disposti del D.Lgs. n. 105/2015 (Seveso III) e che la ditta si è attivata con gli adempimenti di cui alla norma sopra richiamata.

Visto il D.Lgs 03.04.2006, n° 152 e successive modifiche ed integrazioni.

Viste la Legge Regionale n.04/2016.

Visti l'art. 19 (sulle competenze della provincia) e l'art. 107 (sulle funzioni e responsabilità della dirigenza e sulla riferibilità alla medesima degli atti di carattere gestionale) del D. Lgs. 18.08.2000, n° 267 (T.U. delle leggi sull'ordinamento degli EE.LL.) e successive modifiche e integrazioni.

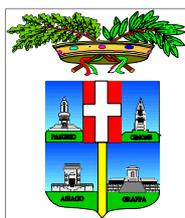
Visto il Decreto del Presidente della Provincia n° 11 del 27.10.2014, di conferma degli incarichi dirigenziali già conferiti con Decreto n° 22 del 20.12.2012.

RILASCIA

Alla Società Smet Galvanotecnica Srl - con sede legale in Via Volta n.11/B in Comune di Malo, l'Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii., per il complesso dell'attività esercitata nello stabilimento localizzato in Via Volta n.11/B in Comune di Malo, organizzata e gestita secondo le modalità rappresentate nella documentazione depositata agli atti e citata in premessa.

La richiamata autorizzazione costituisce - ai sensi dell'art. 29-quater del D.Lgs 152/2006 - autorizzazione alla gestione di rifiuti, agli scarichi idrici ed alle emissioni in atmosfera.

I seguenti allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente autorizzazione:



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Allegato 1 - che riporta l'inquadramento generale e la descrizione dei processi di recupero svolti dalla ditta.

Allegato 2 - che riporta limiti, prescrizioni e condizioni per lo svolgimento dell'attività dell'azienda, nonché riferite alle emissioni in atmosfera, allo scarico delle acque e ad condizioni non riferibili specificatamente alle autorizzazioni sostituite e richiamate.

Allegato 3 - che riporta il Piano di Monitoraggio e Controllo che deve essere attuato dalla Società fin dall'avviamento dell'impianto, al fine di garantire un controllo dell'attività autorizzata. Ai sensi dell'art. 29-*decies*, prima di dare attuazione a quanto previsto dall'autorizzazione, la Società è impegnata a darne comunicazione a questa Amministrazione.

Le registrazioni dei dati previsti dal Piano Monitoraggio e Controllo dovranno seguire le seguenti indicazioni:

- tutti i dati ottenuti dall'autocontrollo devono poter essere verificati in sede di sopralluogo ispettivo. I dati originali (es. bollette, fatture, documenti di trasporto, rapporti di prova etc.) devono essere conservati almeno per 5 anni in modo da garantire la rintracciabilità del dato stesso.
- eventuali registrazioni e tutti i certificati analitici, compresi quelli effettuate da laboratori esterni o direttamente dall'impianto, devono essere conservati presso lo stabilimento, a disposizione delle Autorità competenti al controllo, almeno per 5 anni.

Si ricorda che - ai sensi dell'art. 29-*decies*, comma 2, del D.Lgs. 152/2006, **entro il 30 aprile di ogni anno** - il gestore dovrà trasmettere alla Provincia di Vicenza, al Dip. Provinciale dell'A.R.P.A.V. e al Comune di Malo un documento contenente i dati caratteristici dell'attività dell'anno precedente costituito da:

- a) un report (inviato su supporto informatico) sul modello fornito dall'Autorità competente (<http://ippc.arpa.veneto.it/>) dove inserire i dati previsti dalle tabelle del Piano di Monitoraggio e Controllo (ossia quelli a cui è stato assegnato "SI" nella colonna 'Reporting' dell'Allegato 3).
- b) una relazione esplicativa (trasmessa su supporto informatico) dell'attività aziendale, con il commento dei dati dell'anno in questione e i risultati nel monitoraggio. La relazione (che può essere corredata da grafici esemplificativi) deve contenere la descrizione di eventuali metodi di stima/calcolo dei dati comunicati. Il superamento dei Valori Limite di Emissioni è da giustificare, ove possibile, specificando la causa dell'incidente (es. manutenzione straordinaria, guasto, malfunzionamento, avaria o interruzione degli impianti di abbattimento, condizioni meteo-climatiche avverse etc.) e gli interventi risolutivi adottati. Variazioni significative tra i diversi anni di monitoraggio vanno giustificate.

La suddetta relazione dovrà essere trasmessa su supporto informatico.

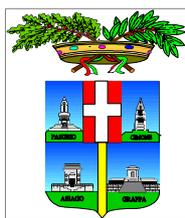
Il primo documento seguirà la cadenza attuale prevista dall'autorizzazione finora in corso.

Il presente provvedimento sostituisce la precedente autorizzazione n.04/2010 del 19/03/2010.

AVVERTE CHE

Per la presente autorizzazione si procederà al riesame con valenza di rinnovo nei termini di cui all'art. 29-*octies* del D.Lgs. 152/2006, come modificato dal D.Lgs 46/2014, a decorrere dalla data del rilascio. L'autorizzazione deve essere custodita anche in copia presso l'impianto. Il gestore dovrà inviare la domanda entro il termine di validità dell'autorizzazione. Seguirà la procedura di cui al medesimo articolo.

La presente autorizzazione non esonera l'azienda dal conseguimento di autorizzazioni e/o provvedimenti di competenza di altre autorità, previsti dalla normativa vigente per l'esercizio



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 - 36100 VICENZA

delle attività in oggetto.

Questa Amministrazione si riserva di disporre, in ogni caso, anche in tempi diversi dall'emanazione dei predetti decreti in merito ai controlli per il suolo ai sensi dell'art. 29-*sexies* - punto 6-*bis*.

Nell'ipotesi di cessazione dell'attività in vigenza della presente autorizzazione, il Gestore dovrà trasmettere alla Provincia di Vicenza un piano di dismissione dell'impianto e, in caso di necessità, il sito stesso dovrà essere ripristinato ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale.

Eventuali modifiche impiantistiche con rilevanza nei confronti delle diverse matrici ambientali o variazioni nella titolarità della gestione dell'impianto dovranno essere preventivamente comunicate alla Provincia ai sensi dell'art.29-*nonies* del D.Lgs.152/06.

In caso di inosservanza delle prescrizioni contenute nella presente autorizzazione, si procederà secondo quanto previsto dall'art. 29-*decies*, comma 9 e dall'art. 29-*quattordices* del D.Lgs. 152/06.

In relazione al Piano di Monitoraggio e Controllo ARPAV effettuerà, nel corso di validità della presente autorizzazione effettuerà almeno due ispezioni Ambientali Integrate con oneri a carico del Gestore e almeno una visita in loco ogni 3 anni, fatto salvo comunque quanto previsto nel Piano di Ispezione Ambientale a livello regionale così previsto dall'art.29 *decies* c.11 del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii. intese come controlli documentali, tecnici, gestionali e un controllo analitico relativo alle matrici ambientali come indicato nel piano stesso.

Per la tariffa dei controlli in questione è di riferimento la D.G.R. Veneto n° 1519 del 26.05.2009.

Qualora ne ravvisasse la necessità, la Provincia potrà disporre controlli aggiuntivi secondo quanto previsto dall'art 29-*decies*, comma 4, del D.Lgs 152/2006.

Copia del presente provvedimento e dei dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti, saranno messi a disposizione del pubblico per la consultazione, presso l'ufficio preposto del Settore Ambiente, sito nella sede della Provincia di Vicenza - Contra' Gazzolle n. 1.

Avverso al presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR Veneto nel termine perentorio di 60 giorni dalla data di ricevimento, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

Il presente provvedimento viene prodotto in due copie originali di cui una consegnata al legale rappresentante della Soc. Smet Galvanotecnica.Srl e una conservata agli atti della scrivente Amministrazione.

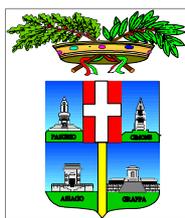
Copia del medesimo provvedimento viene trasmessa al Comune di Malo, al Dipartimento Provinciale A.R.P.A.V. di Vicenza, all'U.L.S.S. n° 4, alla società Alto Vicentino Servizi spa, alla Regione Veneto - Segreteria Regionale per l'Ambiente.

Il Dirigente Settore Ambiente
Dott. Angelo Macchia

Adempimenti L.241/90 e ss.mm.ii.

Struttura competente: Settore Ambiente - Dirigente Dott. Angelo Macchia

Responsabile di procedimento: Andrea Baldisseri Tel. 0444/908225



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Autorizzazione Integrata Ambientale N. 21/2016

ALLEGATO 1 - rev.00

Inquadramento generale e la descrizione dei processi di recupero

Smet Galvanotecnica s.r.l. - Via Volta n.11/B – Malo

Inquadramento attività A.I.A.

Attività	Capacità produttiva	
Galvanica	132 metri cubi	Attività IPPC: Produzione e trasformazione dei metalli <i>Codice IPPC 2.6 – Impianti per il trattamento di superfici metalliche e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici, con vasche destinate al trattamento aventi una volumetria superiore a 30 metri cubi.</i>

Descrizione del sito

La sede operativa della ditta SMET srl è ubicata nella parte settentrionale del territorio amministrativo del Comune di Malo (VI) e l'area di progetto ricade nella parte Nord del comune, ricompresa all'interno della zona industriale "storica" di Malo (Z.T.O. "D2.1 Commerciali/direzionali di completamento con presenza di attività produttive compatibili e della logistica") come definita dallo strumento urbanistico vigente.

Il lotto produttivo aziendale comprende i capannoni della ditta SMET srl e SMIT formanti un aggregato unico; la porzione di fabbricato occupata dall'attività della ditta SMET GALVANOTECNICA SRL ha un'area complessiva di circa 3.300 mq, di cui circa 2.300 mq di superficie coperta e 1.000 mq circa di area scoperta.

L'area è recintata e separata da muro perimetrale dalla strada comunale Via Volta, ad Est confina con altri stabilimenti produttivi, a Sud con superfici ricadenti in zona industriale, ad Sud-Ovest con il torrente Vedesai oltre il quale è presente una zona residenziale.

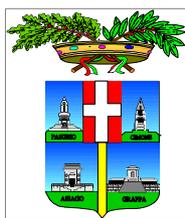
Il sito aziendale risulta limitrofo alle seguenti attività produttive:

- a Nord confina con un'azienda per la produzione di arredi in legno;
- in direzione Nord-Est a circa 50 m, è presente un magazzino utilizzato per accogliere merci e prodotti finiti destinati alla vendita;
- in direzione Sud-Est, a circa 100 m di distanza, è presente un'azienda di imballaggi in legno;
- gli altri fabbricati produttivi limitrofi alla SMET (ex Vereco srl) risultano ad oggi non in uso.

Nell'impianto sono presenti due capannoni ed un'ampia area scoperta completamente pavimentata, dove avvengono l'attività di recupero e messa in riserva dei rifiuti. Il sito, recintato da muretti in calcestruzzo con recinzioni metalliche, ha una superficie complessiva di 3.960 m², di cui 2.330 m² di area scoperta pavimentata in cemento liscio sul lato sud ed in conglomerato bituminoso sul lato nord (adibito a parcheggio, carico scarico merci). Gli edifici hanno una superficie complessiva di 1.630 mq e sono completamente pavimentati, hanno struttura portante metallica ed in calcestruzzo precompresso.

Il progetto non prevede interventi che modifichino la sagoma esterna, è infatti prevista la sola realizzazione di una parete divisoria interna per delimitare il locale adibito all'installazione delle nuove linee.

L'intervento di progetto prevede l'installazione delle nuove linee di trattamento galvanico in affiancamento alle esistenti.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Descrizione dei processi

STATO DI FATTO

La capacità produttiva autorizzata dal provvedimento AIA/2010 è di 48 mc; successivamente, con provvedimento n. 92124/AMB del 01/12/2012 della Provincia di Vicenza, è stato autorizzato un ampliamento di 11,42 mc, addivenendo pertanto ad un quantitativo attuale autorizzato complessivo di 59,42 mc. Le attuali linee produttive in servizio presso il sito aziendale di Via Volta sono composte da vasche in acciaio rivestite in PVC o Moplen (Polipropilene isotattico PP-H), contenenti bagni galvanici (soluzioni elettrolitiche). L'assetto, allo stato attuale, risulta il seguente:

Tabella 3: Linee di trattamento galvanico attualmente autorizzate.

N. Linea	Descrizione	Attivazione	Tipo vasca	Volume bagni galvanici autorizzati
1	Nichelatura-Finitura	Attiva	Moplen	33,15
2	Zincatura	Attiva	Acciaio rivestito in PVC	26,27
3	Finitura statica	Non attiva	Moplen	0
				59,42 mc

La linea 3 "finitura statica" non risulta attivata in quanto la volumetria dedicata è stata "trasferita" alle linee 1 e 2. L'attuale assetto produttivo consente di produrre circa 3.350 ton annue di minuterie con trattamenti galvanici in superficie ed il ciclo di trattamento aziendale si compone delle seguenti fasi:

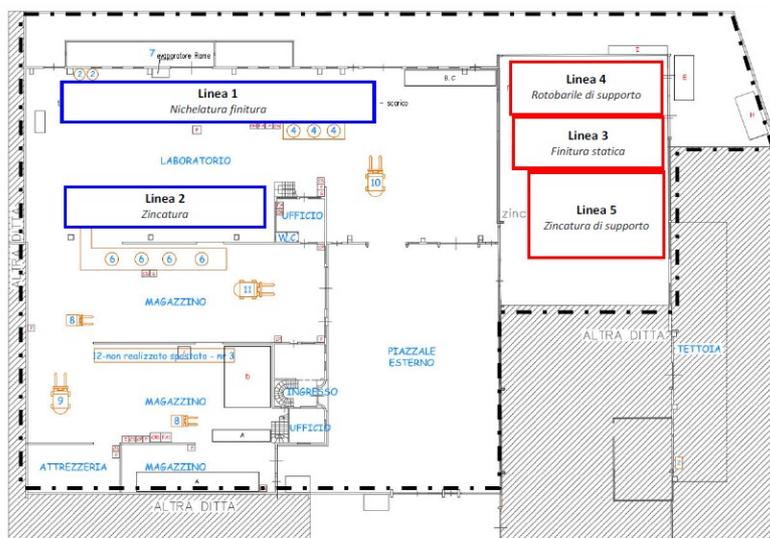
- fase di preparazione (entrata telai, decapaggio e sgrassaggio);
- fase di elettrodeposizione;
- fase di trasferimento;
- fase di finitura (passivazioni per dare l'aspetto esteriore desiderato, asciugatura ed uscita telai);

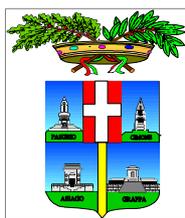
Il processo descritto utilizza telai di tipo automatizzato; la fase di entrata ed uscita dei telai avviene tramite l'utilizzo di transfer a carro provenienti dal magazzino telai con tempi e movimentazioni a seconda del ciclo di lavoro impostato.

STATO DI PROGETTO

Rispetto alla configurazione attuale verranno eseguiti i seguenti interventi:

1. L'aggiornamento della linea di Nichelatura-Finitura – Linea 1;
2. L'aggiornamento della linea di Zincatura – Linea 2;
3. L'installazione di una nuova linea di Finitura statica – Linea 3 (a sostituire l'attuale Linea 3 non attivata);
4. L'installazione di una nuova linea di Rotobarile di supporto – Linea 4;
5. L'installazione di una nuova linea di Zincatura di supporto – Linea 5;





PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

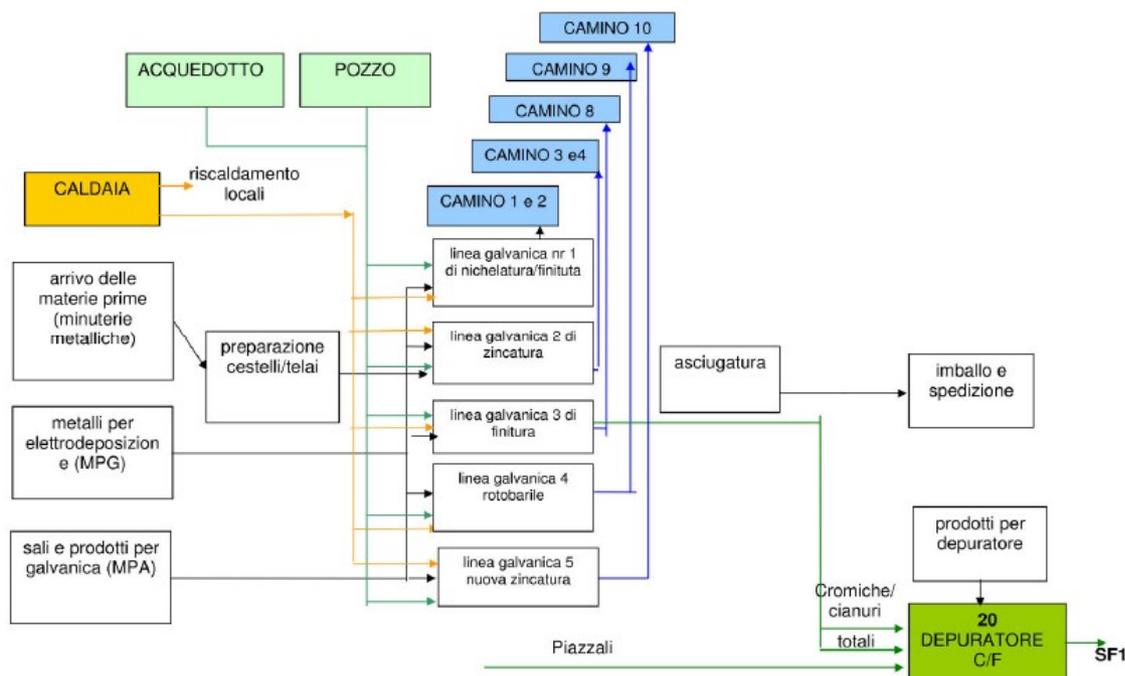
Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Le modifiche di progetto saranno attuate in tre fasi con la seguente cronologia:

Fase di progetto	Periodo attivazione	Linee galvaniche interessate	Volumi di progetto (litri)	Descrizione
Fase 1	anno 2015	Linea 1 – Nichelatura finitura	43.200	aggiornamento linea
		Linea 2 – Zincatura	33.150	
Fase 2	anno 2015	Linea 4 – Rotobarile di supporto	11.700	nuova linea
Fase 3	anno 2016	Linea 3 – Finitura statica	22.500	nuova linea
		Linea 5 – Zincatura di supporto	21.600	nuova linea
totali			132.150	

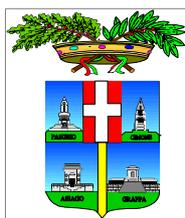
Lo schema a blocchi aggiornato può pertanto essere così individuato:



Le linee saranno posizionate all'interno del fabbricato aziendale, su area pavimentata in PVC e con la presenza, sotto l'impianto, di idoneo bacino di emergenza in cemento sottoposto a controllo annuale di tenuta, reso impermeabile con guaina, al fine di scongiurare il rischio di perdita e infiltrazioni di sostanze inquinanti nel sottosuolo.

Il ciclo di trattamento aziendale di progetto non varierà rispetto a quello attuale; si prevede l'utilizzo di telai di tipo automatizzato; la fase di entrata ed uscita dei telai avverrà tramite l'utilizzo di transfer a carro provenienti dal magazzino telai con tempi e movimentazioni a seconda del ciclo di lavoro impostato.

La strutturazione delle singole linee avrà pertanto un'articolazione dei bagni utilizzati per il trattamento galvanico che vedrà immutata la configurazione di cui alle linee n.1 (Nichelatura finitura) e n.2 (Zincatura).



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

In termini generali di utilizzo di materie prime vengono individuati i seguenti incrementi:

Denominazione	UM	Attuale autorizzato	Attuale anno 2013	Progetto Fase 1	Progetto Fase 2	Progetto Fase 3
Peso totale materie prime, additivi e altro	Kg/anno	150.000	157.300	173.000	196.000	220.000

L'incremento della capacità produttiva, massimo quantitativo di materiale trattato, viene così delineato:

Denominazione	Modalità stoccaggio	UM	Autorizzato	Anno 2013	Progetto Fase 1	Progetto Fase 2	Progetto Fase 3
Peso del prodotto trattato/pezzi	Contenitori del cliente	ton/anno	3.350	3.130	4.000	4.600	5.100

Emissioni in atmosfera

Per quanto riguarda l'emissione in atmosfera il progetto prevede tipologia e quantità di emissioni, riferite alla singola vasca delle nuove posizioni, del tutto simili alle attuali e la riduzione della superficie libera di evaporazione delle vasche, oggetto di aspirazione.

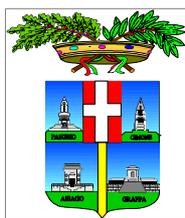
Il progetto prevede, per le nuove Linee 3, 4 e 5, l'installazione di un sistema a tunnel e le linee saranno collocate all'interno di un box, mantenuto in aspirazione, evitando in tal modo le aspirazioni localizzate dalle vasche; rispetto alla configurazione attuale saranno installati n. 3 nuovi camini (Camino 10, 11 e 12) in aggiunta agli esistenti. In particolare il Camino 10 sarà a servizio della Linea 3, il Camino 11 della Linea 4 e il Camino 12 della Linea 5.

L'attività di trattamento galvanico comporta la produzione di emissioni gassose composte, prevalentemente, da metalli e composti acidi/basici ed attualmente la concentrazione delle specie chimiche contenute nei reflui gassosi sono oggetto di periodico e specifico controllo, al fine di garantire il rispetto dei limiti indicati nell'autorizzazione AIA n.04/2010.

Al fine di quantificare l'impatto dell'azienda sulla qualità dell'aria circostante sono stati considerati i valori soglia di emissione individuati nell'Allegato 1 alla Parte V del D.lgs 152/2006 ss.mm.ii., per quanto riguarda il particolato totale, l'acido cloridrico e l'acido cianidrico, nonché i valori soglia imposti alla ditta con l'autorizzazione AIA vigente.

Sulla base delle analisi eseguite contenute nella documentazione tecnica di progetto le azioni previste relative all'ammodernamento/restauro delle attuali linee di trattamento galvanico e l'inserimento di nuove comporteranno:

- il rispetto dei limiti imposti dall'autorizzazione AIA 2010 vigente;
- il rispetto dei limiti imposti dal D.lgs 152/2006 (Allegato 1 alla Parte V);
- una diminuzione complessiva delle emissioni rispetto allo stato attuale per quanto riguarda il particolato totale e l'acido cloridrico;
- una sostanziale invarianza delle emissioni rispetto allo stato attuale riguardo l'acido solforico e l'acido cianidrico;
- la dispersione delle specie chimiche al suolo risulta concentrata all'interno della zona produttiva (Z.T.O. D1), in un contesto territoriale a bassa qualità ambientale, non residenziale.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Parametro	Emissioni attuali		Emissioni di progetto		Valori limite di emissione D.lgs 152/2006		Valori limite di emissione AIA 2010	
	mg/Nm ³	gr/h	mg/Nm ³	gr/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	gr/h	
Particolato totale	7,0	236,96	7,0	215,90	15	n.d	n.d	
Acido cloridrico	8,3	280,80	6,5	217,39	10	30	300	
Acido solforico	0,8	27,05	0,7	22,72	n.d.	30	300	
Acido cianidrico	0,6	20,02	0,7	20,02	5	5	25	

Scarichi idrici

La ditta è autorizzata allo scarico in fognaria consortile, gestita dalla società A.V.S. spa, per un quantitativo di 140 mc/die; in relazione alla discontinuità di produzione si prevedono picchi di adduzione di 180 mc/die, con cicli produttivi di 18 ore/die alla portata di 10 mc/h, fermo restando il quantitativo totale annuo.

L'aumento delle posizioni di trattamento pur determinando un minore trascinarsi (drag-out), una diminuzione di acqua usata per i lavaggi e una minore quantità di inquinanti nei reflui (la concentrazione di Boro da nichelatura e Cianuro dal rame in arrivo al depuratore rimarrà invariata) comporterà le adduzioni giornaliere al depuratore aziendale con i picchi sopra citati.

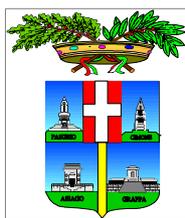
Al depuratore viene avviata anche l'acqua di prima pioggia proveniente dal piazzale sud, usato anche come deposito di materie prime ed avente superficie di circa 300 mq; al fine di modulare l'afflusso al depuratore questa viene raccolta in una vasca di accumulo di circa 10 mc.

La Ditta è autorizzata a prelevare acqua in falda mediante pozzo.

L'acqua di seconda pioggia (dalla copertura e dai piazzali) è versata direttamente nel torrente Vedesai e sono state prodotte analisi aggiornate, derivanti dall'AIA in corso, che non pongono in evidenza contaminazioni di sorta.

In considerazione dell'applicabilità al sito della normativa in tema di "Normativa Seveso", si ritiene di mantenere in vigore tale prescrizione sul controllo analitico periodico.

Visto il superamento dei limiti riscontrato per lo scarico in fognatura ed il programma di miglioramento presentato dalla ditta a seguito della diffida, sono stati richiesti ed ottenuti un crono-programma dei lavori, da completarsi entro 6 mesi dalla data della proposta, e un'adeguata procedura gestionale avente modalità di controllo anche con frequenza giornaliera



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Autorizzazione Integrata Ambientale N. 21/2016

ALLEGATO 2 - rev.00

Limiti, le prescrizioni e le condizioni da osservare nell'esercizio dell'attività
Smet Galvanotecnica s.r.l. - Via Volta n.11/B – Malo

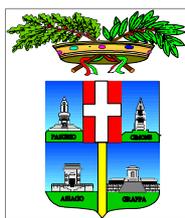
Prescrizioni e limiti per singole matrici ambientali

1 - Emissioni in atmosfera

1.1 - Prescrizioni

- a) Le procedure di avvio e di controllo delle nuove emissioni dovranno essere svolte con le medesime modalità previste dall'art.269.6 del D.Lgs. n.152/2006. Gli inquinanti da controllare e relativi limiti sono come da tabella sottoriportata. Gli esiti delle analisi del controllo di cui al precedente punto, nel termine di 45 giorni dal prelievo dovranno essere trasmessi a questa Amministrazione e ad ARPAV.
- b) La ditta deve effettuare i controlli analitici di cui sopra così come ogni altro controllo successivo comunicando a Provincia, Comune ed al Dipartimento provinciale dell'ARPAV, con almeno 15 giorni di anticipo, la data in cui intende effettuare i prelievi.
- c) Il controllo periodico delle emissioni dovrà avere cadenza annuale a decorrere dalla data di ritiro del presente provvedimento. I dati relativi ai controlli devono essere riportati su apposito registro ¹ allegando i certificati analitici e tenuti a disposizione dell'autorità competente al controllo.
- d) Durante gli autocontrolli devono essere determinate, nelle più gravose condizioni di esercizio dell'impianto produttivo, sia le portate degli effluenti, sia le concentrazioni degli inquinanti per i quali sono stabiliti limiti di emissione. Per i referti e le analisi si dovrà far riferimento, con carattere vincolante per i contenuti, allo schema riportato in **Appendice 1** al presente Allegato.
- e) Le metodologie di campionamento e analisi dovranno essere quelle utilizzate dal Servizio Laboratori A.R.P.A.V., riportate nel sito specifico <http://www.arpa.veneto.it/seroizi-ambientali/ippcl/seroizi-alle-aziende/metodi-di-campionamento-e-analisi>. L'azienda può cambiare le metodiche analitiche, previa comunicazione ad A.R.P.A.V., la quale può esprimersi in merito Le metodiche utilizzate dal Servizio Laboratori di ARPAV faranno in ogni caso fede in fase di contraddittorio.
- f) La sezione di campionamento dovrà essere rispettare quanto previsto al punto 3.5 dell'allegato VI alla parte V del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii; per ogni punto di controllo e prelievo dovrà essere garantita in alternativa, la presenza di una bocchetta di prelievo dotata di tronchetto filettato, munito di tappo e saldato al camino, o di flangia universale di dimensioni unificate dotata di fori passanti e di controflangia cieca per la chiusura, costruiti secondo quanto riportato in **Appendice 2** al presente Allegato. In caso di impossibilità tecnica l'azienda dovrà procedere a formulare una proposta alternativa secondo i criteri espressi con D.G.P. n °173 del 22.05.2012 e riportati nel sito specifico www.provincia.vicenza.it/ente/la-struttura-della-provincia/servizi/ambiente-1/emissioni-in-atmosfera-controlli-analitici-1.
- g) La ditta dovrà sempre provvedere ad una corretta gestione e manutenzione dei propri sistemi di abbattimento come da Piano di Monitoraggio e Controllo ed in caso di avarie o carente funzionamento degli stessi, darne tempestiva comunicazione alla Provincia ed al Dipartimento Provinciale dell'A.R.P.A.V.
- h) In caso di anomalie o guasti agli impianti il gestore deve darne comunicazione alla Provincia ed al dipartimento provinciale dell'A.R.P.A.V. entro le otto ore successive. Qualora le anomalie di funzionamento siano tali da non garantire il rispetto dei limiti di emissione fissati, si dovrà

¹ Si veda lo schema esemplificativo riportato in appendice 1, Allegato VI, parte V del D.Lgs 152/2006.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

procedere alla sospensione delle relative lavorazioni per il tempo necessario alla rimessa in efficienza. Le difformità accertate nei controlli analitici effettuate dal gestore devono essere comunicate entro 24 ore dall'accertamento. Ogni interruzione del normale funzionamento degli abbattitori, comprese manutenzione ordinaria e straordinaria, dovrà essere annotata in apposito registro², da tenere a disposizione dell'autorità di controllo.

1.2 - Limiti

Camino	Quota (dal suolo)	Portata * (Nm ³ /ora)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento	Parametro	Limiti (concentrazione)
1	11 m	33760	Aspirazione Linea 1- Nichelatura (finiture ottone rame)	\ \ \	Acido Cloridrico	5 mg / Nm ³
					Acido Solforico	2 mg / Nm ³
					Cianuri	5 mg / Nm ³
					Metalli (Cu+Ni+Sn+Zn)	2 mg / Nm ³
2	11 m	33670	Aspirazione Linea 1 Nichelatura	Scrubber	Acido Cloridrico	5 mg / Nm ³
					Acido Solforico	2 mg / Nm ³
					Cianuri	5 mg / Nm ³
					Metalli (Cu+Ni)	1 mg / Nm ³
3	11 m	37570	Aspirazione Linea 2 Zincatura	\ \ \	Acido Cloridrico	5 mg / Nm ³
					Acido Solforico	2 mg / Nm ³
					Cianuri	3 mg / Nm ³
					Zinco	1 mg / Nm ³
4	11 m	32980	Aspirazione Linea 2 Zincatura (fosfosgrassaggio/decapaggio)	\ \ \	Acido Cloridrico	5 mg / Nm ³
					Acido Solforico	2 mg / Nm ³
					Acido Fluoridrico	2 mg / Nm ³
					Zinco	1 mg / Nm ³
8	11 m	0	Aspirazione Linea 3 Rotobarile di supporto	\ \ \	Acido Cloridrico	5 mg / Nm ³
					Acido Solforico	2 mg / Nm ³
					Metalli (Cu+Ni+Sn+Zn)	2 mg / Nm ³
					Cromo ^{VI}	1 mg / Nm ³
9	11 m	0	Aspirazione Linea 4 Finitura statica	\ \ \	Acido Cloridrico	5 mg / Nm ³
					Acido Solforico	2 mg / Nm ³
					Metalli (Cu+Ni+Sn+Zn)	2 mg / Nm ³
					Acido cloridrico	5 mg / Nm ³
10	11 m	0	Aspirazione Linea 5 Zincatura nuova	\ \ \	Acido solforico	2 mg / Nm ³
					Cianuri	3 mg / Nm ³
					Zinco	1 mg / Nm ³

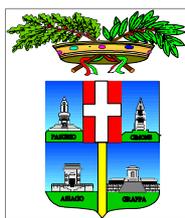
* Ammesso con un range di variabilità di $\pm 20\%$. Qualora in sede di realizzazione dell'impianto per esigenze di salubrità degli ambienti di lavoro dovessero realizzarsi condizioni diverse di aspirazione e di conseguenza di portata ne dovrà essere data notizia con la prevista comunicazione di avvio, con apposita giustificazione. A fronte di riscontri analitici con portate riscontrate superiori il limite in emissione dovrà essere modulato proporzionalmente secondo la formula indicata nella norma.

2 - Emissioni sonore

2.1 - Prescrizioni

- a) L'azienda deve verificare, con cadenza triennale e ogni qualvolta vi siano delle modifiche che comportano delle variazioni sostanziali del livello di rumore, l'attualità della Valutazione di Impatto

² Si veda lo schema esemplificativo riportato in appendice 2, Allegato VI, parte V del D.Lgs 152/2006.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nievo, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Acustico, aggiornando lo studio agli atti ed eseguendo i rilievi fonometrici necessari, utilizzando le professionalità di un Tecnico Competente in Acustica Ambientale. Le misure devono essere eseguite al fine di verificare il rispetto dei limiti di emissione, di immissione e differenziali rispetto ai ricettori più esposti al rumore..

Si segnalano, per l'elaborazione della documentazione di impatto acustico ai sensi dell'articolo 8 della Legge n.447 del 1995, le Linee Guida approvate con Deliberazione del Direttore Generale ARPAV (DDG n.3 del 29.01.2008) e consultabili nel sito internet dell'Agenzia, all'indirizzo http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agenti-fisici/fle-e-allegati/linee_Guida-DOC-Impatto_Acustico.

- b) In caso di superamento dei limiti assoluti e/o differenziali, da comunicarsi tempestivamente a questo Ente, al Comune ed all'A.R.P.A.V., dovranno essere realizzate opportune mitigazioni acustiche concordandole con Comune ed A.R.P.A.V. Tali interventi dovranno essere comunicati a questa Amministrazione per gli aspetti di competenza.
- c) Le campagne di misura dovranno essere effettuate durante lo svolgimento delle attività rumorose, con comunicazione preventiva di almeno 15 giorni, al Comune ed ad A.R.P.A.V., che potranno presenziare allo stesso.
- d) La prima campagna di misure a seguire il presente provvedimento, dovrà essere effettuata entro il termine fissato per il collaudo funzionale e comunque non oltre 180 gg dall'avvio dell'impianto.

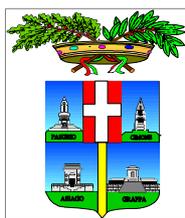
2.2 - Limiti

Tipologia	Punto di emissione	Limiti
Emissioni sonore	Punti individuati nella Relazione Previsionale di Impatto Acustico allegata all'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale	<i>Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di Malo</i>

3 - Scarichi idrici

3.1 – Prescrizioni

- a) Il controllo degli scarichi dovrà avere frequenza semestrale; per lo scarico delle acque meteoriche l'analisi deve intervenire dopo un periodo di secco ragionevolmente lungo e la distanza di un anno da un'analisi all'altra è da intendersi come indicativa.
- b) I pozzetti fiscali posti a valle del sistema di depurazione devono essere del tipo UNICHIM o analogo, in modo da permettere il prelievo manuale o con l'attrezzatura automatica (autocampionatore), deve essere sempre accessibile da parte delle Autorità competenti al controllo, deve essere idoneo per i prelievi e le misure di portata dei reflui oggetto del presente provvedimento e indipendente da altri eventuali apporti di acque reflue.
- c) Le analisi e il prelievo dei campioni, realizzati al fine di monitorare nel tempo il rispetto dei limiti, dovranno essere effettuati da personale qualificato, che redigerà anche un apposito verbale di prelievo. Quest'ultimo dovrà essere allegato al rapporto di prova che dovrà indicare, oltre agli esiti delle analisi condotte sui campioni prelevati anche il metodo di campionamento e le metodiche analitiche adottate. I rapporti di prova con i relativi verbali di prelievo dovranno essere conservati dalla ditta e messi a disposizione delle autorità competenti al controllo.
- d) Le metodologie di campionamento e analisi devono essere quelle utilizzate dal Servizio Laboratori di ARPAV, riportate nel sito specifico <http://www.arpa.veneto.it/servizi-ambientali/ippc/servizi-alle-aziende/metodiche-analitiche>. L'azienda può cambiare le metodiche analitiche, previa comunicazione ad ARPAV, la quale può esprimersi in merito. Le metodiche utilizzate dal Servizio Laboratori di ARPAV faranno in ogni caso fede in fase di contraddittorio.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

- e) La ditta deve effettuare i controlli di cui ai precedenti punti preavvisando il Dipartimento Provinciale dell'ARPAV con un anticipo di almeno 15 giorni per lo scarico produttivo e nei medesimi termini in cui viene contattato il laboratorio incaricato per le acque meteoriche.
- f) La ditta dovrà registrare, su apposito quaderno messo a disposizione dell'autorità di controllo, le operazioni di manutenzione programmate e straordinarie effettuate sul sistema di depurazione.
- g) La ditta dovrà provvedere all'attenta e costante conduzione del sistema di depurazione e segnalare tempestivamente alla Provincia, al Dipartimento Provinciale dell'ARPAV eventuali inconvenienti che si dovessero verificare.
- h) I limiti di accettabilità non potranno in alcun caso essere conseguiti mediante diluizione con acque prelevate esclusivamente allo scopo.
- i) Le acque meteoriche derivanti dal dilavamento dei tetti e dei piazzali raccolte e convogliate al punto di scarico denominato SF2, recapitante nel corso d'acqua denominato Torrente Vedesai, dovranno essere monitorate mediante campionamenti conoscitivi, con periodicità semestrale, per i parametri individuati all'interno del Piano di Monitoraggio e Controllo.

3.2 – Limiti

Tipologia	Punto di emissione	Tecnologie di contenimento	Limiti	
			Paramento	Valore
Acque di processo e acque di prima pioggia	SF1 (pubblica fognatura)	Impianto depurazione chimico-fisico	<i>Limiti di accettabilità degli scarichi in fognatura pubblica gestita dalla società Alto Vicentino Servizi spa</i>	
Acque meteoriche di dilavamento piazzali, seconda pioggia piazzale depuratore e tetti	SF2 (torrente Valdesai)	\\ \\	\\ \\	

4 - Gestione rifiuti

4.1 – Aspetti operativi

- a) Il report sulla produzione dei rifiuti di cui al Piano di Monitoraggio e Controllo che riporta un elenco limitato ai rifiuti caratteristici dello specifico comparto produttivo, dovrà essere integrato con tutte le altre tipologie di rifiuti indicati nel M.U.D.
- b) I rifiuti dovranno essere raggruppati in aree dotate di apposita cartellonistica, indicante il relativo codice C.E.R. e l'eventuale caratteristica di pericolosità.
- c) La gestione dei rifiuti prodotti dovrà avvenire nel rispetto di quanto previsto dalla parte IV Titolo I del D.Lgs. 152/06; in particolare la loro gestione dovrà avvenire nella modalità di deposito temporaneo così come definito dall'art. 183 c. 1 lettera bb) del D.Lgs. 152/2006 ..

5 - Altro

- a) La ditta dovrà costantemente vigilare sul buono stato di conservazione delle pavimentazioni impermeabilizzate ed effettuare, in presenza di eventuali fessurazioni, le relative manutenzioni.
- b) Con riferimento alla previsione di cui all'art.29-sexies, punto 6-bis, del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., relativamente al sistema di monitoraggio della falda, si dovrà presentare, entro il 31.12.2016, una specifica proposta operativa in merito, precedentemente concordata con gli organi di controllo.



PROVINCIA DI VICENZA

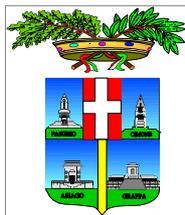
AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

- c) Il sistema dovrà essere quindi reso operativo nel termine 30.06.2017 e, nel termine del 30.09.2017, la ditta dovrà procedere ad un'analisi a set esteso. I referti analitici dovranno essere trasmessi a questa Amministrazione e ad ARPAV nel termine di 30 giorni dal prelievo con una proposta di set analitico per i successivi controlli.
- a) 8. Successivamente è richiesta un'analisi con frequenza semestrale per i parametri oggetto di proposta, eventualmente integrati sulla base di determinazioni di questa Amministrazione.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Allegato 2 - Appendice 1

SCHEMA TIPO DI CERTIFICATO ANALITICO (*importante considerare indicazioni sotto riportate)

Ditta: _____

Attività produttiva svolta: _____

Camino n. _____ Relativo all'impianto di: _____

Campione 1 prelevato il _____ da _____

Durata del prelievo dalle ore _____ alle ore _____

Campione 2 prelevato il _____ da _____

Durata del prelievo dalle ore _____ alle ore _____

Campione 3 prelevato il _____ da _____

Durata del prelievo dalle ore _____ alle ore _____

Tipo e quantità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo e che abbiano influenza sulle emissioni

Strumentazione usata per il prelievo _____

Metodiche utilizzate per il campionamento _____

Metodiche utilizzate per l'analisi _____

Risultati analitici:

Portata delle emissioni _____

Temperatura fumi _____

Tenore di ossigeno* _____

Umidità _____

**(da riportare solo per processi di combustione)*

Inquinante 1 Valore di concentrazione medio _____ Flusso di massa

Inquinante 2 Valore di concentrazione medio _____ Flusso di massa

Inquinante 3 Valore di concentrazione medio _____ Flusso di massa

NOTE:

Oltre alla data e alla firma, con timbro di iscrizione all'albo, del tecnico abilitato all'analisi, si dovrà allegare il verbale di campionamento e prelievo ed esprimere le seguenti determinazioni:

- che le condizioni di marcia al momento del prelievo risultavano essere al regime massimo possibile od, eventualmente, motivare una situazione difforme;
- la presenza, o meno, ed il funzionamento, o meno, di eventuali impianti di abbattimento;
- la motivazione sulla scelta degli inquinanti analizzati e giudizio sulla loro rappresentatività rispetto alla globalità dell'emissione ed al ciclo produttivo esaminato;
- stima dell'errore standard nell'analisi;
- motivazione delle eventuali difformità dei parametri tra quanto richiesto in sede di autorizzazione e quanto determinato al momento dell'analisi.

(*) Nelle more dei decreti attuativi richiamati al punto 17 dell' art. 271 del D.lgs 152/2006 per il campionamento manuale delle emissioni convogliate, tenuto conto di approfondimenti in merito effettuati con ARPAV si dispone quanto segue:

- il numero di prelievi o campioni da eseguire nel caso di campionamento manuale è di 3 per ciascuna misura. Ai fini del calcolo del valore di emissioni si deve considerare la media ottenuta da questi 3 campioni;
- il numero di prelievi o campioni è relativo a ciascun parametro o sostanza che si deve determinare per il confronto con il valore limite;
- il tempo di campionamento di norma deve essere di un' ora, tenuto conto che la concentrazione media è riferita, dal D.lgs 152/2006, ad un' ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

N.B. tempi di campionamento diversi devono essere motivati



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

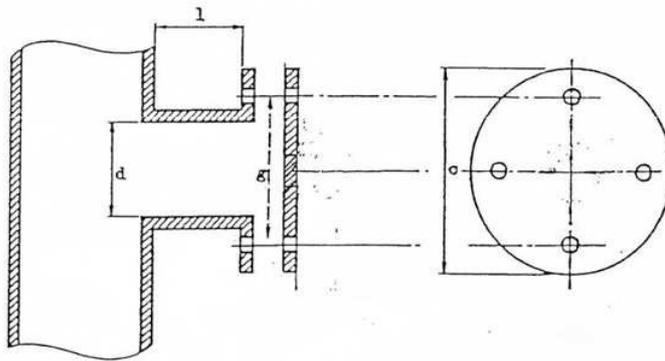
SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nievò, Contra' Gazzolle 1 - 36100 VICENZA

Allegato 2 - Appendice 2

- CARATTERISTICHE FLANGIA UNIVERSALE.



d = da 79 a 85 mm (sono raccomandati diametri da 125 a 130 mm per camini con diametro interno > 700 mm)

g = da 160 a 200 mm

l = inferiore o uguale a 120 mm



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 - 36100 VICENZA

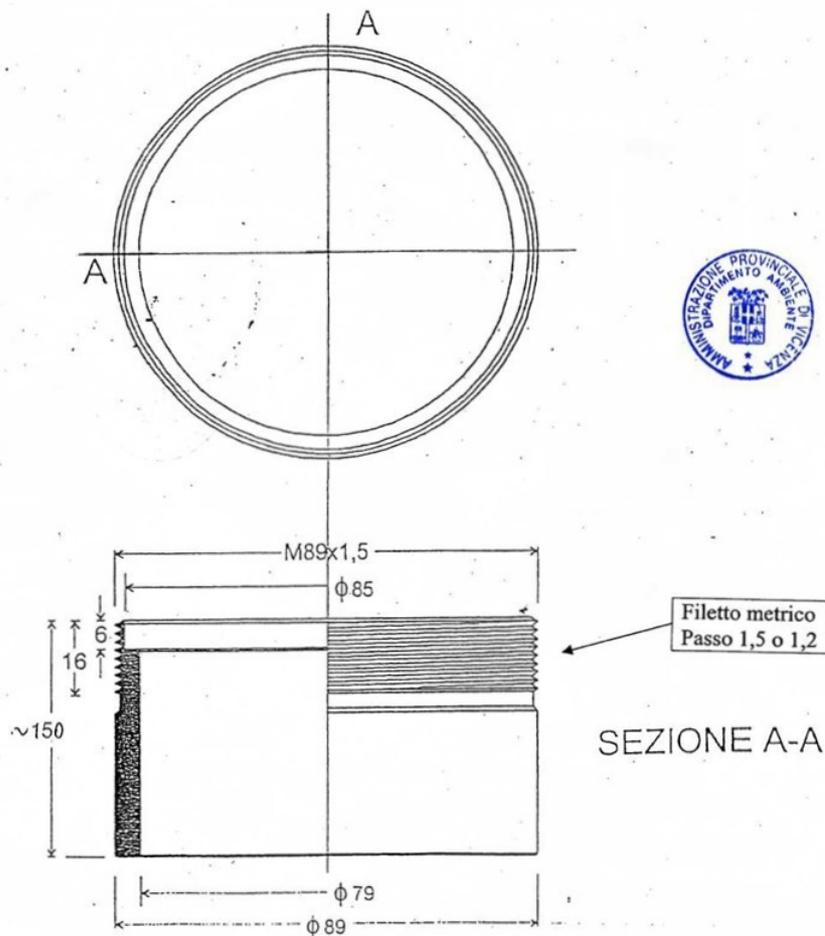
- CARATTERISTICHE DEL TRONCHETTO DI PRELIEVO.

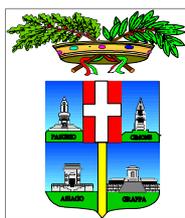
TRONCHETTO FILETTATO

DA PREDISPORRE SUL CONDOTTO DI EMISSIONE
OGGETTO DI CONTROLLO

Completo di tappo femmina filettato e
flangia filettata con foro centrale da 80 mm

(che si possano avvitare al tronchetto anche alla temperatura di esercizio del condotto.)





PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Autorizzazione Integrata Ambientale N. 21/2016

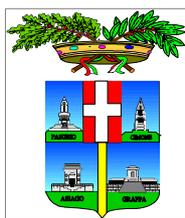
ALLEGATO 3 - rev.00

Piano di Monitoraggio e Controllo

Smet Galvanotecnica s.r.l. - Via Volta n.11/B – Malo

QUADRO SINOTTICO

	FASI	GESTORE		TERZO CONTROLLOR	ARPA	
		Autocontrollo	Reporting	Attività	Ispezioni programmate	Campionamenti/ analisi
1	COMPONENTI AMBIENTALI					
1.1	Materie prime					
1.1.1	Materie prime – prodotti	Mensile	Annuale		X	
1.1.2	Materie prime - Additivi ed altro (componenti variabili)	Mensile	Annuale		X	
1.1.3	Prodotti finiti	Giornaliera/Mensile	Annuale		X	
1.2	Consumo di risorse idriche					
1.2.1	Risorse idriche	Mensile	Annuale		X	
1.3	Energia					
1.3.1	Energia consumata	Mensile	Annuale		X	
1.4	Consumo Combustibili					
1.4.1	Combustibili	Mensile	annuale		X	
1.5	Matrice aria					
1.5.1	Punti di emissione (emissioni convogliate)		Annuale		X	
1.5.2	Inquinanti monitorati	Annuale	Annuale		X	X
1.6	Matrice Acqua					
1.6.1	Inquadramento del punto di scarico					
1.6.2	Inquinanti da monitorare	Semestrale	Annuale		X	X
1.6.3	Acque di falda	Quinquennale	Quinquennale		X	X
1.7	Emissioni rumore					
1.7.1	Valutazione impatto acustico	Triennale	Triennale		X	Su segnalazione
1.8	Rifiuti					
1.8.1	Gestione rifiuti	Settimanale	Annuale		X	
2	Gestione dell'impianto					
2.1	Controllo fasi critiche del processo	Variabile	NO (***)		X	
2.2	Manutenzione ordinaria delle apparecchiature	Variabile	NO (***)		X	
2.3	Piano gestione impianto di abbattimento fumi	Variabile	NO (***)		X	
2.4	Piano gestione impianto di depurazione acque	Variabile	NO (***)		X	
2.5	Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, etc.)	Variabile	NO (***)		X	
3	INDICATORI PRESTAZIONE					
3.1	Indicatori di prestazione	Annuale	Annuale		X	



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

(**) La Relazione dell'attività di monitoraggio è da inviare all'Autorità competente, al Comune di Romano d'Ezzelino e al Dipartimento Provinciale ARPAV competente, una volta conclusa, con la periodicità stabilita, in concomitanza dell'invio del reporting annuale.

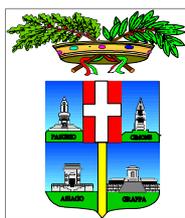
(***) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari. Invece i dati con frequenza di autocontrollo continua, se richiesti, dovranno essere inviati sempre, su supporto informatico, in file tipo .xls o altro database compatibile, in allegato al report.

1 – COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 – Materie prime

Tabella 1.1.1 – Prodotti

Denominazione ¹	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	Fonte del dato	Reporting (*)
acido borico	Sacchi	Bagni attivi di zinco e nichel	Database informatizzato per gestione magazzino	SI
acido cloridrico 31-33 %	Fustino/cisterna	neutralizzazione zinco Bagni attivi di zinco		
acido solforico 66 Be' puro	Fustino	Bagni attivi di stagno		
ACIDO NITRICO 42 Be'	Fustini	Passivazione zinco rame ottone e alluminio		
		neutralizzazione lanthane		
Acido solforico 96%	Fustino su bacino di contenimento	Decapaggio ferro e ottone		
		neutralizzazione zama		
		Neutralizzazione ferro e ottone		
Acido Solforico 26° 30%	Fustino/cisterna	Depuratore		
AMMONIACA 28° BE	Fustino	deottonatura		
		Bagni attivi di nichel		
BRASS 15 SALT (contiene sodio cianuro, zinco cianuro, rame cianuro)	Fustino	Bagni attivi di ottone		
crystal carrier 44f - Additivo secondario (etichettato come non pericoloso)	Fustino	Bagni attivi di nichel		
ACTICARBONE CHIMICO POLVERE SM (carbone attivo)	Sacchi	Bagni attivi di rame		
		Bagni attivi di nichel		
		Bagni attivi di ottone		
cianuro di RAME	Fustino	Bagni attivi di ottone		
cianuro di sodio	Fustino	Bagni attivi di rame		
		Bagni attivi di ottone		
cloruro di nichel	Sacchi	Bagni attivi di nichel		
cloruro di potassio	Sacchi	Bagni attivi di zinco		
CRYSTAL LEVELER 02 (etichettato come non pericoloso)	Fustini	Bagni attivi di nichel		



PROVINCIA DI VICENZA

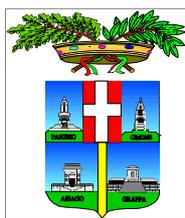
AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

CUPROPLATE BASE (contiene idrossido di potassio)	Fustino	Bagni attivi di rame		
CUPROPLATE BRIL (Contiene but-2-in-1,4-diolo)	Fustino	Bagni attivi di rame		
CUPROPLATE SURFACT (Contiene Alchilfosfato)	Fustino	Bagni attivi di rame		
CUPROPLATE REFINER (etichettato come non pericoloso)	Fustini	Bagni attivi di rame		
Crystal Surf 46 MF (Contiene Alcool grasso etossisolfatato)	Fustini	Bagni attivi di nichel		
Active nichel	Sacco	Bagni attivi di nichel		
DELTA 110 RP additivo (Contiene Acido etilsolfonico sale sodico, Prop-2-in-1-olo etossilato)	Fustino	Bagni attivi di nichel		
enduro 400 a (contiene triossido di cromo)	Fustino	Passivazione ottone e rame		
nichel ELETTROLITICO	Fustino	Bagni attivi di nichel		
NICHEL SOLFATO (UMICORE)	Sacchi	Bagni attivi di nichel		
rame METALLO	Scatola	Bagni attivi di rame		
Sodio saccarinato	Scatola	Bagni attivi di nichel		
STABAC 110 add (contiene metanolo, Alchilbetaina, Ottilfenolo etossilato, acrilato di metile, pirocatecolo, acido acrilico)	Fustino	Bagni attivi di stagno		
STABAC crystal npf base (contiene Ottilfenolo etossilato, metanolo, Alchilbetaina, Acido solforico, pirocatecolo, 4-fenilbutone, acrilato di metile, acido acrilico)	Fustino	Bagni attivi di stagno		
STABAC crystal npf brightener (contiene metanolo, Ottilfenolo etossilato, Cocoamfodipropionato disodico, 4-fenilbutone)	Fustino	Bagni attivi di stagno		
Aqualor CZ 80 DF (contiene triossido di cromo, Acido solforico)	Fustino	Passivazione tropicale zinco		
stagno solfato	Fustino	Bagni attivi di stagno		
stagno vergine anodi 99.89%	Anodi sfusi	Bagni attivi di stagno		
zeta convert k-100 additivo (contiene alcool isopropilico, 4-fenilbutone)	Fustino	Bagni attivi di zinco		



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

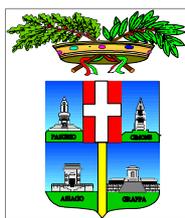
ZETANIUM 220 BASE additivo (contiene Alchilfenolo etossi solfato, sodio benzoato, sodio nicotinato, Poliossietilene naftil etere solfato sodico)	Fustino	Bagni attivi di zinco	
Zetaplus 445 Replensher BAR (contiene acido acetico, Ortoclorobenzaldeide, sodio benzoato, Alchilfenolo etossi solfato, Poliossietilene naftil etere solfato sodico, Alcool grasso etossilato, 4-fenilbutone)	Cisterne	Bagni attivi di zinco	
zeta plus 220 (contiene Alchilfenolo etossi solfato, sodio benzoato, sodio nicotinato, Poliossietilene naftil etere solfato sodico)	Fustino	Bagni attivi di zinco	
zeta surfact 10 (contiene Alcool grasso etossilato)	Fustino	Bagni attivi di zinco	
ZINCO SFERE E ANODI	Scatole	Zinco	
Ottone anodi	Scatole	Ottone	
Altro			

¹ I prodotti indicati sono indicativi e soggetti a variazione, in funzione della qualità degli stessi e della disponibilità di mercato

(*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità

Tabella 1.1.2 – Additivi ed altro

Denominazione ¹	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	fonte del dato	Reporting (*)
ACQUA DEMINERALIZZATA	Fustino / cisterna	Generale	Database informatizzato per gestione magazzino	si
acqua ossigenata 8-35 %	Fustino	Zinco e depurazione		
ACTIcarbone (carbone attivo)	Sacchi	Depuratore		
Bisolfito di Sodio 18%	Cisterna	Depuratore		
BLACK FINISH 5A (contiene acido acetico, triossido di cromo, Acido solforico)	Fustini	Passivazione zinco		
BLACK FINISH 5B (contiene acido acetico, argento nitrato)	Fustini	Passivazione zinco		
calce idrata	Silos	Depuratore		
Cloruro ferrico 40-41%	Cisterne	Depuratore		



PROVINCIA DI VICENZA

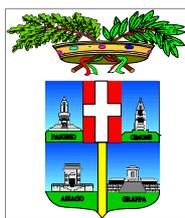
AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Demetal MS (contiene Ammonio persolfato)	Fustino	Deottonatura (non in linea)		
Demetal sN (contiene Soda caustica, 3-Nitrobenzensolfonato sodico)	Sacco	Destagnatura (non in linea)		
demetal scn ni a (contiene etilendiammina, dimetilditiocarbammato sodico)	Fustino	Denichelante (non in linea)		
demetal scn ni b (Contiene 3-nitrobenzen solforato sodico)	Fustino	Denichelante (non in linea)		
DEMOTAL UNIVERSAL PART A (contiene 3-Nitrobenzensolfonato sodico)	Sacco	De-ramatura (non in linea)		
demetal universal part b (contiene sodio solfito anidro, sodio solfocianuro, etilendiamminotetraacet ato di tetrasodio)	Sacco	De- ramatura (non in linea)		
LANTHANE TR 175 PART A additivo (contiene Cromo (III) solfato, sodio nitrato, nitrato di cobalto)	Fustino	Passivazione zinco		
LANTHANE TR 175 PART b additivo (contiene diossido di silicio)	Fustino	Passivazione zinco		
LANTHANE TR 175 PART c additivo (contiene Cromo (III) solfato, nitrato di cobalto)	Fustino	Passivazione zinco		
OSSIDAL 750-L additivo (contiene acido cromico, acido fluoridrico, Acido nitrico, sodio tungstato)	Fustino	Passivazione alluminio		
Picklane 31 (contiene alcool alcossilato, butilglicole, alcool grasso etossilato, Ammina grassa etossilata)	Fustino	Nichelatura e zincatura		



PROVINCIA DI VICENZA

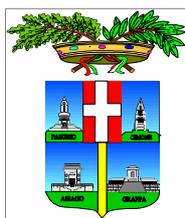
AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

picklane 68 additivo (contiene ammonio bifluoruro)	Sacco	Nichelatura e zincatura		
Picklane 74 (contiene acido fluoborico)	Fustino	Nichelatura		
polielettrolita anionico (floculant)	Sacchi	Depuratore		
presol 1083 (contiene Soda caustica, sodio carbonato, Sodio metasilicato pentaidrato, sodio metasilicato anidro, Sodio tripolifosfato, sodio fluoruro, etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)	Sacco	Sgrassatura ottone		
presol 1161 (contiene Soda caustica, sodio carbonato, Sodio metasilicato pentaidrato, Sodio tripolifosfato, sodio fluoruro)	Sacco	Sgrassatura ferro		
presol 3071 additivo (contiene sodio carbonato, sodio metasilicato anidro, Soda caustica, Sodio tripolifosfato, Sodio alchil benzen solfonato, alcansolfonato sodico, alcool alcossilato, sodio alchen solfonato)	Sacco	Sgrassatura zama		
presol 3465 additivo (contiene sodio carbonato, Soda caustica, Sodio metasilicato pentaidrato, Sodio alchil benzen solfonato, Alchileterosolfato, alcool alcossilato)	Sacco	Sgrassatura ottone		
soda caustica 30-50%	Cisterna	Depuratore		
Sodio Ipoclorito	Cisterna	Depuratore		
SOLFURO SODIO (SOLVAY)	Sacchi	Depuratore		
Triazur 310 (contiene Cromo (III) solfato, Acido nitrico, ammonio bifluoruro)	Fustini	Passivazione zinco		



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Presol 1200 (contiene Soda caustica, sodio carbonato, sodio metasilicato anidro, Sodio tripolifosfato, sodio fluoruro, etilendiamminotetraacetato di tetrasodio, Alchileterosolfato, butilglicole)	Sacco	Sgrassatura zinco		
Presol 7071 (contiene sodio carbonato, sodio metasilicato anidro, Soda caustica, Sodio tripolifosfato, Sodio alchil benzen solfonato, alcansolfonato sodico, alcool alcossilato, sodio alchen solfonato)	Sacco	Sgrassatura ottone		
Altro				

¹ I prodotti indicati sono indicativi e soggetti a variazione, in funzione della qualità degli stessi e della disponibilità di mercato

(*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità

Tabella 1.1.3 – Prodotti finiti

Denominazione	Modalità stoccaggio	UM	Metodo misura	Reporting (*)
Peso del prodotto trattato/pezzi	Contenitori del cliente	ton/anno	Programma contabilità	SI

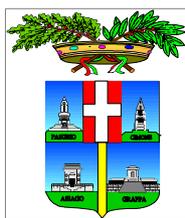
(*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.

1.2 - Consumo risorse idriche

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

Tipologia approvvigionamento	Fase utilizzo	Punto misura	UM	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting
Acquedotto	Igienico/sanitario	Contatore	m ³ /anno	Contatore	Mensile	Scheda	SI
Acqua di falda	Industriale processo	Bocca pozzo	m ³ /anno	Contatore	Mensile	Scheda	SI

(*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

1.3 – Energia

Tabella 1.3.1 – Energia consumata

Descrizione	Tipologia	Punto misura	UM	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Energia non autoprodotta	Energia elettrica importata da rete esterna	Cabina	MWh e TEP	Contatore	mensile	Registro cartaceo informatico contabilità aziendale	SI

(*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità.

1.4 - Consumo combustibili

Tabella 1.4.1 – Combustibili

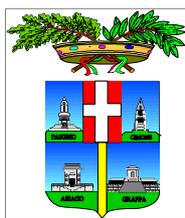
Tipologia	Fase di utilizzo	UM	Metodo misura	Fonte del dato	Reporting (*)
Metano	Riscaldamento ambienti e riscaldamento vasche galvaniche	m ³ e TEP	Contatore	Bolletta	SI

(*) Il reporting sarà annuale con ripartizione mensile delle quantità

1.5 – Emissioni in atmosfera

Tabella 1.5.1 - Punti di emissione

Punto di emissione	Provenienza	Portata massima Nmc/h	Durata emissione h/giorno(*)	Durata emissione giorni /anno (*)
Camino 1	Linea 1 finiture (ottone rame)	33.760	16	250
Camino 2	Linea 1 nichelatura	33.670	16	250
Camino 3	Linea 2 zincatura	37.570	16	250
Camino 4	Linea 2 zincatura (fosfosgrassaggio/decapaggio)	32.980	16	250
Camino 6	Impianto termico (**)	///	16	250
Camino 8	Linea 3 rotobarile di supporto	21.600	16	250



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 - 36100 VICENZA

Camino 9	Linea 4 finitura statica	21.600	16	250
Camino 10	Linea 5 Zincatura nuova	21.600	16	250

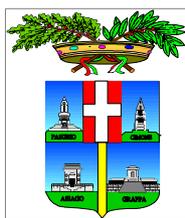
(*) Si precisa che le durate indicate sono a massimo regime

(**) Si precisa che l'impianto ha una potenzialità di 0,3 MW (inferiore a 3 MW)

L'Azienda specificherà a titolo puramente indicativo una stima delle eventuali variazioni significative rispetto ai dati forniti in tabella.

Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati

Fase di produzione	Camino	Impianto di abbattimento	Parametro (S)	UM	Frequenza controllo periodico	Note	Reporting
Linea galvanica nr 1 - finitura/Nichelatura	1	///	Portata	Nm ³ /h	annuale	No abbattimento	SI
			Acido cloridrico	mg/Nm ³	annuale		
			Acido solforico	mg/Nm ³	annuale		
			Cianuri	mg/Nm ³	annuale		
			Metalli (Rame-Stagno-Zinco-nichel)	mg/Nm ³	annuale		
Linea galvanica nichelatura	2	Scrubber a umido 2a	Portata	Nm ³ /h	annuale	//	SI
			Acido cloridrico	mg/Nm ³	annuale		
			Acido solforico	mg/Nm ³	annuale		
			Metalli (Nichel-Rame)	mg/Nm ³	annuale		
			Cianuri	mg/Nm ³	annuale		
			Cromo VI	mg/Nm ³	annuale		
Linea galvanica nr 2 - zincatura	3	///	Portata	Nm ³ /h	annuale	No abbattimento	SI
			Acido cloridrico	mg/Nm ³	annuale		
			Acido solforico	mg/Nm ³	annuale		
			Cianuri	mg/Nm ³	annuale		
			Zinco	mg/Nm ³	annuale		
	4	///	Portata	Nm ³ /h	annuale	No abbattimento	SI
			Acido cloridrico	mg/Nm ³	annuale		
			Acido solforico	mg/Nm ³	annuale		
			Acido fluoridrico	mg/Nm ³	annuale		
			Zinco	mg/Nm ³	annuale		
Linea galvanica nr 3 rotobarile	8	///	Portata	Nm ³ /h	annuale	No abbattimento	SI
			Acido cloridrico	mg/Nm ³	annuale		
			Acido solforico	mg/Nm ³	annuale		
			Metalli (Rame-Stagno-Zinco-Nichel)	mg/Nm ³	annuale		
			Cromo VI	mg/Nm ³	annuale		
	9	///	Portata	Nm ³ /h	annuale	No abbattimento	SI
			Acido cloridrico	mg/Nm ³	annuale		



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Fase di produzione	Camino	Impianto di abbattimento	Parametro (S)	UM	Frequenza controllo periodico	Note	Reporting
Linea galvanica nr 4 finitura			Acido solforico	mg/Nm ³	annuale		
			Metalli (Rame-Stagno-Zinco-Nichel)	mg/Nm ³	annuale		
Linea galvanica nr 5 – nuova zincatura	10	///	Portata	Nm ³ /h	annuale	No abbattimento	SI

1.6 – Emissioni in acqua

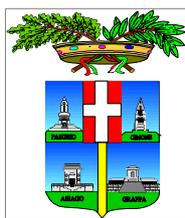
Tabella 1.6.1 – Inquadramento punti di scarico

Punto di emissione	Provenienza	Impianto di abbattimento	Recapito	Portata (m ³ /giorno)	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
SF1	Depuratore chimico-fisico	Impianto di trattamento Chimico - fisico	Fognatura AVS Alto Vicentino Servizi	180 mc/die ¹	18 h/giorno ¹	250 gg/anno
	Acque meteoriche di prima pioggia piazzale depuratore (depurate)			Variabile	Variabile	Variabile
SF2	Acque meteoriche di dilavamento piazzali, seconda pioggia piazzale depuratore e tetti	/	Torrente Valdesai	Variabile	Variabile	Variabile

¹ Si precisa che si tratta di una stima, e che la durata dell'emissione potrebbe essere maggiore, in dipendenza dal carico di lavoro

Tabella 1.6.2 - Inquinanti monitorati

Provenienza	Impianto di abbattimento	Scarico	Recapito finale	Parametro	Dato analitico	Frequenza controllo	Reporting
Acque processo galvanico e acque di prima pioggia area depuratore	Impianto di trattamento chimico - fisico	SF1	Fognatura AVS Alto Vicentino Servizi	pH	mg/l	semestrale	SI
				COD	mg/l		
				Azoto nitroso	mg/l		
				Azoto nitrico	mg/l		
				Azoto ammoniacale	mg/l		



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

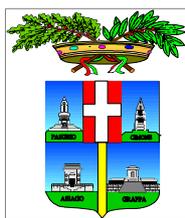
SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Provenienza	Impianto di abbattimento	Scarico	Recapito finale	Parametro	Dato analitico	Frequenza controllo	Reporting
				Cloruri	mg/l		
				Solfati	mg/l		
				Fluoruri	mg/l		
				Tensioattivi totali	mg/l		
				Boro	mg/l		
				Cromo totale	mg/l		
				Rame	mg/l		
				Ferro	mg/l		
				Nichel	mg/l		
				Cadmio	mg/l		
				Zinco	mg/l		
				Cromo VI	mg/l		
				Cianuri	mg/l		

Provenienza	Impianto di abbattimento	Scarico	Recapito finale	Parametro	Dato analitico	Frequenza controllo	Reporting
Acque meteoriche di dilavamento piazzali, seconda pioggia piazzale depuratore e tetti	/	SF2'	Torrente Valdesai	pH	mg/l	Annuale	SI
				Azoto nitroso	mg/l		
				Azoto nitrico	mg/l		
				Azoto ammoniacale	mg/l		
				Cloruri	mg/l		
				Solfati	mg/l		
				Fluoruri	mg/l		
				Tensioattivi totali	mg/l		
				Boro	mg/l		
				Cromo totale	mg/l		



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Provenienza	Impianto di abbattimento	Scarico	Recapito finale	Parametro	Dato analitico	Frequenza controllo	Reporting
				Rame	mg/l		
				Nichel	mg/l		
				Cadmio	mg/l		
				Zinco	mg/l		
				Cromo VI	mg/l		
				Cianuri	mg/l		
				COD	mg/l		
				Idrocarburi totali	mg/l		
				SST	mg/l		
				Ferro	mg/l		

(*) Il report è presentabile inserendo i valori richiesti su supporto informatico o allegando i certificati analitici.

¹ L'ente competente (ARPAV) sarà avvertito del campionamento in concomitanza con il laboratorio incaricato dello stesso.

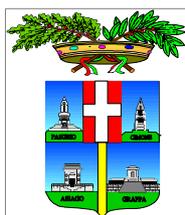
Tabella 1.8.1 – Acque di falda

Si rimanda alla specifica prescrizione autorizzativa

1.7 – Rumore

Tabella 1.7.1 – Rumore

Punto di misura (al perimetro)	Frequenza controllo	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting
Valutazione di impatto acustico (inclusa misura presso recettori). Viene eseguita misura puntuale e/o, per i ricettori, tramite calcolo ai sensi della norma UNI ISO 9613 parte 2 (software Prelude)	Triennale	Relazione	SI



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

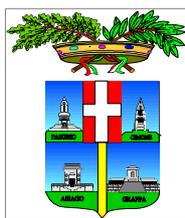
Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

1.8 – Rifiuti

Tabella 1.8.1 – Gestione rifiuti

Codice CER ¹	Descrizione Rifiuto	Modalità stoccaggio	Smaltimento (codice) (***)	Recupero (codice) (***)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Reporting
11 01 05*	Acidi di decapaggio	Prelevati dalla vasca al bisogno	D9	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
11 01 07*	Basi di decapaggio	Prelevati dalla vasca al bisogno	D15	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
11 01 11*	Soluzioni acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose	Cisterna da 1 mc all'interno di area coperta	D9	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
12 01 03	Limatura e trucioli di materiali non ferrosi	Fusto in area coperta	R13-R4	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	Cassa in area coperta	R13-R3	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
15 01 02	Imballaggi in plastica	Sacchi di nylon	R13	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
15 01 03	Imballaggi in legno	Pallets in zona coperta e pavimentata	R13	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Big-bag e Sacchi di nylon all'interno di vasca in PVC	D15	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
19 08 02	Rifiuti dall'eliminazione della sabbia	Cisterna	D15	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
11 01 09* fangoso	Fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	Cassone in area coperta	R13	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
11 01 09* solido non polverulento	Fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	Cassone in area coperta	R13	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

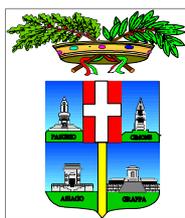
Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Codice CER ¹	Descrizione Rifiuto	Modalità stoccaggio	Smaltimento (codice) (***)	Recupero (codice) (***)	Modalità di controllo e di analisi	Fonte del dato	Reporting
11 01 05*	Acidi di decapaggio	Prelevati dalla vasca al bisogno	D9	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
11 01 07*	Basi di decapaggio	Prelevati dalla vasca al bisogno	D15	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
11 01 11*	Soluzioni acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose	Cisterna da 1 mc all'interno di area coperta	D9	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si
					Caratterizzazione/analisi per smaltimento	(**)	
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Cisterna da 1 mc in area coperta	D15	//	Peso (kg/anno)	Registro rifiuti	si

¹ Nel report viene riportato il quantitativo dei rifiuti della tabella con allegato il MUD completo; i certificati analitici sono conservati presso l'azienda (vedi specifiche già riportate in autorizzazione) per tutta la durata dell'A.I.A. e messi a disposizione dell'Autorità di controllo.

(**) Per caratterizzazione del rifiuto si intende sia l'approfondimento (tramite analisi chimica e/o studio delle schede tecniche, di sicurezza e/o del processo produttivo) finalizzato alla classificazione del rifiuto secondo il Regolamento 1357/2014 e la Decisione 955/2014 (elenco codici CER) sia quello necessario per la verifica di accettabilità presso gli impianti di destino. L'approfondimento finalizzato alla classificazione si rende necessario in presenza di rifiuti con voci a specchio e per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo dei rifiuti pericolosi assoluti. La frequenza di caratterizzazione sarà in generale annuale per i rifiuti avviati a smaltimento e biennale per quelli avviati a recupero, salvo diverse specifiche degli impianti di destino, e dovrà essere comunque rinnovata in corrispondenza di ogni variazione del ciclo produttivo che comporti modifiche al rifiuto prodotto.

(***) Le indicazioni non vanno considerate vincolanti purché le eventuali diverse destinazioni future avvengano nel rispetto della normativa ambientale sui rifiuti



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

2- PIANO DI GESTIONE

2.1 Controllo delle fasi critiche del processo

Attività	Attività controllo	Parametri esercizio	UM	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione dei controlli	Reporting
Linea 1 finitura/ nichelatura ¹	Acidità dei bagni	Ph	pH	Quotidiana	NO	NO
	Controllo Temperatura	T	°C	Quotidiana	NO	NO
	Livello	Livello vasca	Cm	Quotidiana	NO	NO
	Baumè (ove richiesto)	Densità soluzione	Be'	Quotidiana	NO	NO
	Analisi sul bagno (ove richiesto) ²	Concentrazione	Mg/l	Mensile	Registro	NO
Linea 2 zincatura ³	Acidità dei bagni	Ph	Ph	Quotidiana	NO	NO
	Controllo Temperatura	T	°C	Quotidiana	NO	NO
	Livello	Livello vasca	Cm	Quotidiana	NO	NO
	Baumè (ove richiesto)	Densità soluzione	Be'	Quotidiana	NO	NO
	Analisi sul bagno (ove richiesto) ⁴	Concentrazione	Mg/l	Mensile	Registro	NO
Linea 3 rotobarile ⁵	Acidità dei bagni	Ph	Ph	Quotidiana	NO	NO
	Controllo Temperatura	T	°C	Quotidiana	NO	NO
	Livello	Livello vasca	Cm	Quotidiana	NO	NO
	Baumè (ove richiesto)	Densità soluzione	Be'	Quotidiana	NO	NO
	Analisi sul bagno (ove richiesto) ⁶	Concentrazione	Mg/l	Mensile	Registro	NO
Linea 4 finitura statica ⁷	Acidità dei bagni	Ph	Ph	Quotidiana	NO	NO
	Controllo Temperatura	T	°C	Quotidiana	NO	NO
	Livello	Livello vasca	Cm	Quotidiana	NO	NO
	Baumè (ove richiesto)	Densità soluzione	Be'	Quotidiana	NO	NO
	Analisi sul bagno (ove richiesto)	Concentrazione	Mg/l	Mensile	Registro	NO
Linea 5 nuova zincatura ⁷	Acidità dei bagni	Ph	Ph	Quotidiana	NO	NO
	Controllo Temperatura	T	°C	Quotidiana	NO	NO
	Livello	Livello vasca	Cm	Quotidiana	NO	NO
	Baumè (ove richiesto)	Densità soluzione	Be'	Quotidiana	NO	NO
	Analisi sul bagno (ove richiesto)	Concentrazione	Mg/l	Mensile	Registro	NO

¹ I controlli sono eseguiti alle vasche di: rame, stagno, ottone, nichel

² I parametri analizzati sono:

- vasche rame: rame cianuro, sodio cianuro; vasche stagno: acido solforico, stagno solfato
- vasche ottone: rame, sodio cianuro, zinco; vasche nichel: acido borico, nichel cloruro, nichel solfato

³ I controlli sono eseguiti alle vasche di zinco

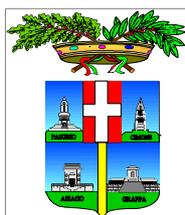
⁴ I parametri analizzati sono: acido borico, potassio cloruro, zinco cloruro

⁵ I controlli sono eseguiti alle vasche di: rame, stagno, ottone, piombo

⁶ I parametri analizzati sono:

- vasche rame: rame cianuro, sodio cianuro; vasche stagno: acido solforico, stagno solfato
- vasche ottone: rame, sodio cianuro, zinco; piombo: piombo

⁷ Le vasche su cui eseguire i controlli saranno decise una volta che verrà installato l'impianto



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Le registrazioni vengono conservate per tre anni successivi allo scadere dell'AIA presso lo stabilimento, a disposizione delle Autorità di Controllo.

2.2 Manutenzione ordinaria delle apparecchiature

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione e comunicazione all'autorità	Reporting
Vasche bagni attivi di zinco	Travasamento e pulizia	Annuale	Quaderno manutenzioni	NO
Vasche bagni attivi di nichel	Travasamento e pulizia	Annuale	Quaderno manutenzioni	
Vasche bagni attivi di finiture	Travasamento e pulizia	Annuale	Quaderno manutenzioni	
Vasche bagni attivi di finiture statica	Travasamento e pulizia	Annuale	Quaderno manutenzioni	
Vasche bagni	Controllo tenuta	Settimanale	Quaderno manutenzioni	
Bacino contenimento spanti impianti	Controllo tenuta	Annuale	Quaderno manutenzioni	
	Controllo visivo presenza liquidi	Giornaliero	//	
	Controllo sonda di livello (che aziona pompa di svuotamento)	Semestrale	Quaderno manutenzioni	
	Pulizia (rimozione eventuali solidi depositati anche da sottovasche)	Annuale	Quaderno manutenzioni	
Sistemi aspirazione fumi	Vedasi prospetto seguente			
Sistemi depurazione acque	Vedasi prospetto seguente			

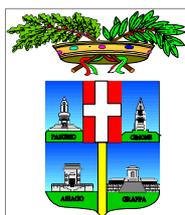
2.3 Piano gestione impianto abbattimento fumi

Le linee di trattamento galvanico, eccetto la linea di nichelatura, sono dotate di aspirazione con convogliamento all'esterno. Non sono dotate di abbattimento in quanto le analisi in uscita ai camini effettuate annualmente e previste indicano concentrazioni allo scarico nella norma. Questa situazione è confermata anche dal DM1 ottobre 2008 sulle BAT (tabella 10 riga 17 "... non risultano normalmente rilevanti le emissioni aeriformi ...").

La manutenzione dei sistemi di aspirazione consiste fondamentalmente nella sostituzione delle parti elettriche monitorate quotidianamente e nella sostituzione delle parti non funzionanti, effettuata al bisogno.

Le aspirazioni localizzate delle vasche di trattamento galvanico di nichelatura sono convogliate alla torre di abbattimento fumi denominata Scrubber nr. 2a.

Nella tabella di seguito si riportano i controlli che vengono regolarmente effettuati, la periodicità e il reporting. In allegato si riportano specifiche schede di controllo utilizzate dalla ditta.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

Impianto	Apparecchiature	Dispositivi	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione	Reporting
Linee di trattamento galvanico	Aspirazioni localizzate	Cappe aspiranti	Controllo allarme (di funzionamento aspirazione) acustico-visivo	Annuale	Formato cartaceo	no
Linea galvanica nichelatura	Scrubber a umido	Corpo colonna di assorbimento	Verifica integrità del corpo della colonna di assorbimento	mensile	Formato cartaceo	no
			Pulizia ugelli spruzzatori	annuale	Formato cartaceo	no
			Verifica funzionamento sensori di livello	mensile	Formato cartaceo	no
			Verifica stato riempimento dei corpi di riempimento ed eventuale pulizia/sostituzione	annuale	Formato cartaceo	no
			Verifica stato interno della colonna	annuale	Formato cartaceo	no
		Demister	Pulizia e rimozioni di eventuali depositi/in-crostazioni	annuale	Formato cartaceo	no
		Pompa mandata	Verifica integrità e pulizia	annuale	Formato cartaceo	no
			Verifica funzionamento manometro	settimanale	Formato cartaceo	no

Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Fase	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	UM	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli	reporting
2a	Linea nichelatura	Scrubber a umido	Controllo pressione di mandata soluzione di abbattimento	bar	Settimanale	Formato cartaceo	NO
			Livello soluzione assorbente	livello	Settimanale		
			Qualità della soluzione di abbattimento (controllo manuale) pH	(Range 8.5 – 9.5)	Settimanale		
			Qualità della soluzione di abbattimento (controllo manuale): conduttività	µS/cm	Settimanale		
			Sostituzione della soluzione di abbattimento	/	(*)		

(*) La sostituzione della soluzione di abbattimento avviene con cadenza almeno mensile e ogni qual volta i controlli evidenziano un livello di saturazione (conduttività superiore a 1.800 µS/cm)



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

2.4 Piano di gestione impianto depurazione acque

Come detto, il ciclo di lavoro di SMET SRL si sviluppa con le lavorazioni galvaniche (diverse a seconda del prodotto).

Dalle lavorazioni galvaniche si originano reflui derivanti dai lavaggi effettuati dopo i bagni e i recuperi. Queste acque, in relazione alla loro origine, vengono fatte confluire in tre vasche di accumulo:

A. vasca di accumulo acque acide (cromiche);

B. vasca di accumulo acque totali.

C. vasca di accumulo acque con cianuro

Le acque acide (cromiche) subiscono in ambiente acido un pre-trattamento di riduzione, che avviene con il dosaggio di acido solforico con pompa dosatrice, controllata dalla catena di pH, e dosaggio di reagente riducente (bisolfito di sodio) con pompa dosatrice controllata da catena redox, il tutto miscelato con aria da apposita elettrosolfiante. Dopo la reazione le acque così trattate vengono fatte confluire per caduta alla linea delle acque totali (vasca B); da qui le acque proseguono poi al successivo trattamento.

Le acque provenienti dalla vasca di accumulo B vengono inviate mediante pompaggio in una prima vasca provvista di agitatore dove viene effettuato il dosaggio di agente flocculante (cloruro ferrico) e solfuro di sodio; in questa vasca confluiscono anche le acque provenienti dall'ossidazione cianuri, preventivamente trattate con soda caustica e ipoclorito (regolati da una catena di pH e redox). Da qui le acque vengono successivamente inviate in una seconda vasca per l'aumento del pH tramite l'aggiunta di calce idrata e carbone, fino al valore di pH ottimale di precipitazione degli idrati del metallo (8,5 – 9,5). Il valore viene controllato da un'apposita catena di pH e una miscelazione viene effettuata tramite elettroagitatore.

La torbida così ottenuta passa per gravità in una successiva vasca di reazione. Qui tramite pompa dosatrice viene dosata una soluzione di polielettrolita organico; la vasca è dotata di miscelazione mediante agitatore. Detto reagente ha la funzione di appesantire i fiocchi di fango ottenuto, velocizzando così la separazione dall'acqua. La torbida passa per gravità alla fase di decantazione su decantatore lamellare ove avviene di fatto la separazione acqua fango: quest'ultimo, raccolto sul fondo del decantatore, a mezzo di elettropompa, viene inviato in un secondo decantatore a cono in vetroresina, per una ulteriore separazione, e quindi all'ispessitore; successivamente il fango viene inviato alla pressa per la separazione dall'acqua. I fanghi vengono poi smaltiti dalla ditta specializzata ed autorizzata, mentre l'acqua viene mandata per gravità alla canaletta di raccolta acque da depurare e fatta confluire nel pozzetto: dal pozzetto viene poi inviata mediante pompa alla linea delle acque da depurare per poi confluire nella vasca B ed essere nuovamente trattata.

L'acqua depurata in uscita al decantatore lamellare passa in una vasca dove si ha un dosaggio di ipoclorito tramite pompa dosatrice, e successivamente viene inviata ad un filtro in quarzo ed ad uno in carbone, per un ulteriore trattenimento dei solidi sospesi e dei tensioattivi. Infine vi è la vasca di controllo finale per il controllo finale del pH (con relativa correzione tramite aggiunta di acido solforico) e infine l'aggiunta di perossido d'idrogeno per l'eliminazione degli eventuali nitriti presenti. L'acqua viene quindi scaricata presso la pubblica fognatura di via Volta a Malo.

Di seguito si riporta lo schema a blocchi dell'impianto di depurazione



PROVINCIA DI VICENZA

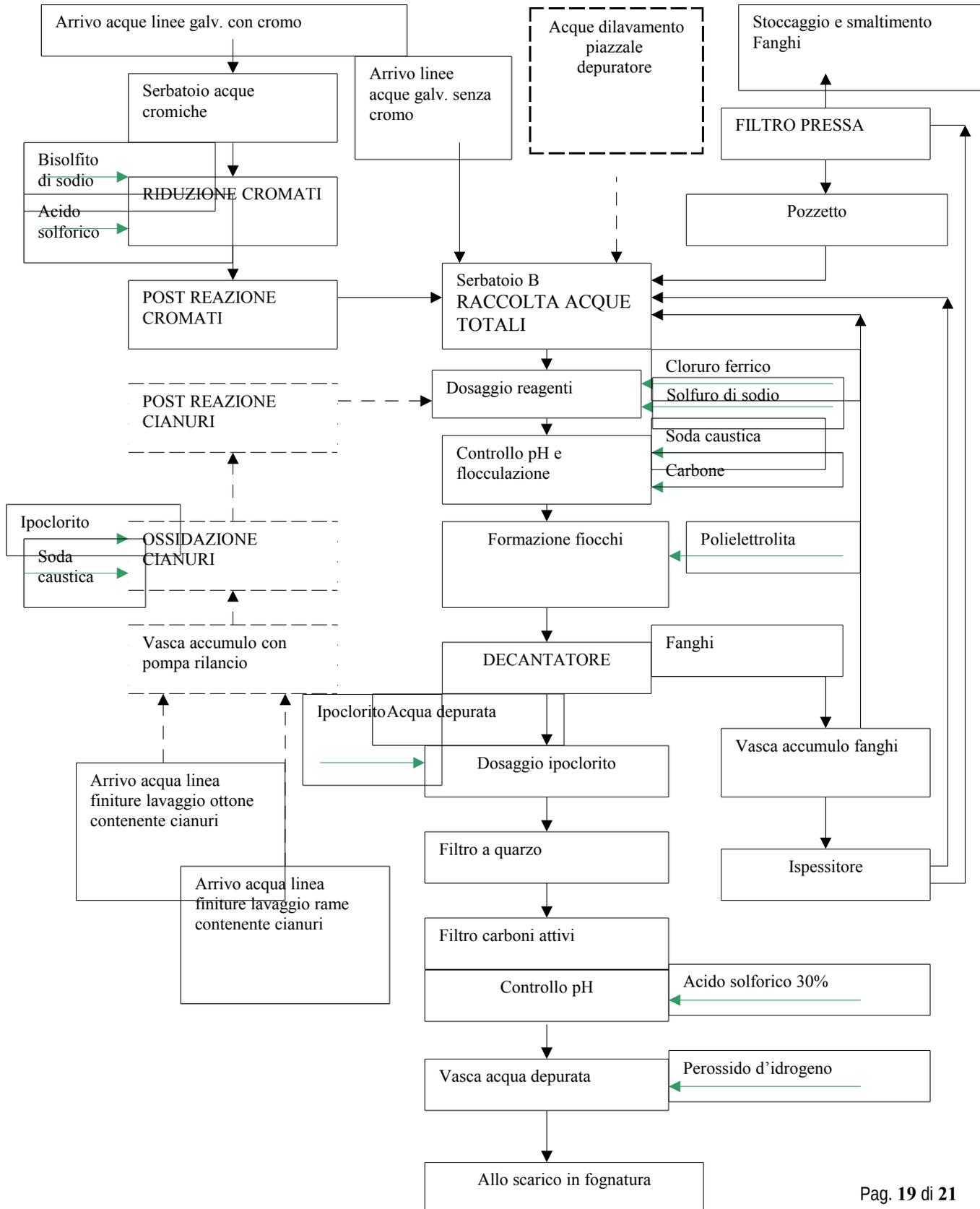
AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

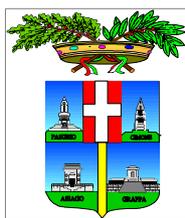
SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 - 36100 VICENZA

Schema a blocchi dell'impianto di depurazione





PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

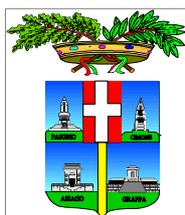
Nella tabella di seguito si riportano i controlli che vengono regolarmente effettuati, la periodicità e il reporting. In allegato si riportano specifiche schede di controllo utilizzate dalla ditta.

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione	Reporting
Sonde depuratore	Pulizia con soluzione acquosa e Acido cloridrico	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
	Controllo sonde (eventuale ritaratura al bisogno, $\pm 0,3$ unità)	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Filtri	Controllo pressione e funzionamento visivo	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Pompe dosatrici	Controllo pressione e funzionamento visivo (modalità manuale)	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Pompa dosatrice ipoclorito	Controllo pressione e funzionamento visivo (modalità manuale)	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
	Verifica quantità dosata	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Decantatore in vetroresina	Svuotamento	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Decantatore in acciaio	Svuotamento	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Pulizia generale	Pulizia impianto	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Pompa di ripristino	Controllo pressione e funzionamento visivo (modalità manuale)	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Pompe alimentazione	Controllo pressione e funzionamento visivo (modalità manuale)	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Caldaia	Controllo funzionamento Verifica temperatura e pressione	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Canalette	Pulizia	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Filtri quarzo	Controllo pressione e funzionamento visivo	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
	Rigenerazione/sostituzione	Al bisogno ¹	Scheda cartacea*	SI
Filtri carbone	Controllo pressione e funzionamento visivo	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
	Rigenerazione/sostituzione	Al bisogno ²	Scheda cartacea*	SI
Prodotti	Controllo livello	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
Decantatore	Controllo livello fanghi	Settimanale	Scheda cartacea*	SI
	Svuotamento e pulizia	Annuale	Scheda cartacea*	SI
Vasche	Svuotamento e pulizia	Annuale	Scheda cartacea*	SI
Vasca contenimento	Controllo tenuta	Annuale	Scheda cartacea*	SI

* Nel quaderno degli interventi verranno registrate solo le anomalie, con le relative azioni correttive intraprese.

¹ Se si rileva pressione in ingresso al filtro superiore a 5 bar, si provvede alla rigenerazione; se dopo rigenerazione le perdite di carico non diminuiscono si procede con la sostituzione (indicativamente il filtro al quarzo viene sostituito con cadenza da 1 a 3 anni).

² Per verificare l'efficienza del filtro a carbone attivo si verificano le perdite di carico: se la pressione differenziale tra ingresso ed uscita è superiore a 5 bar si procede alla rigenerazione. Si fa inoltre riferimento alle analisi periodiche: quando si nota un aumento della concentrazione di tensioattivi si provvede alla sostituzione del carbone attivo.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA SERVIZI AL CITTADINO E AL TERRITORIO

SETTORE AMBIENTE - SERVIZIO VIA

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243

Domicilio fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contra' Gazzolle 1 – 36100 VICENZA

2.5 Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Reporting
Area stoccaggio materie prime ed additivi	Verifica ispettiva	Mensile	(1)	NO
Area stoccaggio rifiuti	Verifica ispettiva	Mensile	(1)	NO

(1) Rapporto scritto sulle "non conformità" rilevate (integrità strutture) e programma di intervento delle operazioni di ripristino

3- INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Denominazione	U.M.	Frequenza di monitoraggio	Reporting
Consumo specifico di materia prima	Quantitativi di materie prima dedotti da quanto indicato nella tabella 4.1.1.1	Kg/ton	Annuale	SI
Consumo specifico di prodotti ausiliari	Quantitativi di additivi dedotti da quanto indicato nella tabella 4.1.1.2	Kg/ton	Annuale	SI
Produzione specifica di rifiuti	Totale rifiuti	Kg/ton	Annuale	SI
Consumo specifico di Energia	Energia elettrica	MWh/ton	Annuale	SI
Consumo specifico di combustibile	Metano	m ³ /ton	Annuale	SI
Consumo idrico specifico	Acqua di falda (pozzo artesiano)	m ³ /ton	Annuale	SI
	Acquedotto	m ³ /ton	Annuale	SI
Scarico produttivo	Acqua scaricata	m ³ /ton	Annuale	SI