

COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE

**PROGETTO DI MODIFICA IMPIANTO GALVANICO CON
RISTRUTTURAZIONE GESTIONE ACQUE DI PROCESSO**

Gennaio 2017

Il richiedente:

ITALCROMATURA s.r.l.

Via Ettore Majorana, 6A/6B/6C
36075 Montecchio Maggiore (VI)

ALLEGATI

D6-14

Il progettista:

Ing. Massimiliano Soprana

Dott. Ing. MASSIMILIANO SOPRANA

Via Keplero 9/A, Valdagno (VI)
Tel 0445 407662 Fax 0445 480252
email: soprana@esseambiente.it

D.6 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Il D.lgs. 155 del 13 Agosto 2010 prevede un valore SQA per le emissioni atmosferiche per quanto riguarda, in relazione all'attività – assenza di arsenico e cadmio-, il parametro Nichel.

Attualmente l'azienda è autorizzata alle emissioni in atmosfera ed il nichel è rilevato con una concentrazione al di sotto dei limiti di 0,01 mg/mc (pari a 10000 ng/mc).

Si prevede di diminuire la potenza della caldaia, con relativa diminuzione delle emissioni. Inoltre si propone di modificare le aspirazioni (mantenendo costante la portata totale), e pertanto si prevede un miglioramento della qualità dell'aria nell'ambiente di lavoro. Sono già state condotte indagini concordate con ULSS che hanno evidenziato una qualità dell'aria all'interno del box non fonte di rischio per i lavoratori.

Si prevede inoltre di eliminare i demister in ingresso alle torri in quanto le aspirazioni avvengono dal locale e non dalle vasche, quindi senza rischio di presenza significativa di aerosol. La stessa aria viene poi trattata nella torre e quindi con abbattimento di eventuali aerosol. Per contro è una apparecchiatura che può intasarsi nel tempo (e quindi richiedere una manutenzione di pulizia) provocando anche una diminuzione della portata per aumentata perdita di carico. In ogni caso tale modifica non comporta il rischio di variazioni nella qualità delle emissioni.

Si ritiene che le modifiche proposte non comportino variazioni significative rispetto alla situazione approvata e pertanto che gli impatti non siano significativi.

D.7 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Il DM 56 del 14 Aprile 2009 identifica le soglie di SQA per le sostanze prioritarie e per altri inquinanti emessi in acque superficiali.

L'azienda è in possesso di autorizzazione per lo scarico delle acque reflue in fognatura comunale rilasciata dalla società gestrice Acque del Chiampo e recapitante ad un depuratore, anch'esso gestito dalla medesima società.

L'azienda, secondo quanto autorizzato, è tenuta a rispettare i limiti di legge previsti dal D.lgs. 152/06 e del Regolamento di fognatura di Acque del Chiampo.

Si prevede che con la modifica proposta (lavaggi a perdere) venga aumentata la portata dello scarico, ma che rimanga inalterata la qualità dello stesso.

D.8 Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Si rimanda alla relazione tecnica per una descrizione esaustiva dell'intera indagine e valutazione eseguita.

Con l'attuale proposta non sono previste variazioni.

D.9 Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità

La gestione dei rifiuti avviene in conformità a quanto previsto dall'art. 183 del D.Lgs. 152/06, così come modificato dal D.Lgs. 4/08, e dal D.lgs. 205/2010.

Con la modifica si prevede un aumento della produzione di rifiuti industriali, legato all'invio come rifiuto del serbatoio A1 (attualmente inviato al depuratore); d'altra parte tale aumento è compensato dalla diminuzione delle acque inviate al depuratore.

L'installazione vasca di denichelatura manuale permette il recupero di pezzi che normalmente andavano a perdere come materiale non conforma e smaltito come rifiuto ferro. L'intervento porta ad un recupero di tali manufatti.

D.10 Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Si prevede una diminuzione dell'energia termica per via della sostituzione della caldaia con una a minor potenza.

D.11 Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Si ritiene che le modifiche proposte non comportino variazioni all'attuale valutazione dei rischi.

D.12 Ulteriori identificazioni degli effetti per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Nessuna proposta aggiuntiva.

D.13 Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi

Nessuna proposta aggiuntiva.

D.14 Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali

Nessuna proposta aggiuntiva.