



Nuova Solmine S.p.A.
*Località Casone
Scarolino (GR)*

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA
Richiesta di modifica rete fognaria - Prot. 142 MM/mm

Data: Aprile 2014



INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. IDENTIFICAZIONE DEGLI SCARICHI IDRICI	3

ALLEGATI

ALLEGATO 1 - PLANIMETRIA DI STABILIMENTO CON INDICAZIONE DELLA RETE FOGNARIA

1. PREMESSA

La società Nuova Solmine S.p.A. ha fatto richiesta di modifica non sostanziale per lo scarico di acque di raffreddamento della società Sol.Bat. srl nel proprio scarico SF3.

Con nota U.prot DVA-2014-000842 del 26/03/2014, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha richiesto documentazione integrativa all'azienda in merito all'assetto degli scarichi idrici di stabilimento ed, in particolare, l'indicazione dei pozzetti fiscali, degli impianti di trattamento e dei punti di scarico.

Con la presente, l'azienda intende fornire la documentazione integrativa richiesta, riepilogando in maniera organica la documentazione che negli anni è stata inviata agli enti competenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEGLI SCARICHI IDRICI

All'interno dello stabilimento sono presenti 5 scarichi idrici, recapitanti tutti nel canale di scarico presente a piè di impianto che convoglia i reflui verso il mare, ed al cui interno scaricano anche gli altri soggetti presenti nell'area industriale.

Gli scarichi di competenza di Nuova Solmine, autorizzati all'interno dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2010-0000997 del 28/12/2010, sono i seguenti:

- SF1 - scarico idrico da refrigerazione acido solforico;
- SF2 - scarico idrico da condensamento vapore turbogruppi;
- SF3 - scarico insediamento civile;
- SF4 - scarico impianto osmosi inversa e scarico impianto trattamento reflui;
- SF5 - scarichi liquidi da fognature varie, strade e piazzali.

Nella planimetria riportata in allegato sono riportati tali punti di scarico finale (cerchio con campitura arancione). Nella tabella seguente si riportano le coordinate Gauss Boaga di tali punti di scarico.

PUNTO DI SCARICO	COORDINATE GAUSS BOAGA (N-E)
SF1	42°55'197" - 10°47'799"
SF2	42°55'197" - 10°47'799"
SF3	42°55'193" - 10°47'772"
SF4	42°55'176" - 10°47'640"
SF5	42°55'156" - 10°47'476"

Ubicazione punti di scarico di impianto

I punti di campionamento di tali reflui non sempre coincidono col punto di scarico (come per l'SF1 e l'SF5); gli scarichi SF2, SF3 e SF4, infatti, presentano punti di campionamento ubicati in maniera tale da non permettere la diluizione con ulteriori flussi idrici recapitanti nello scarico finale (nel particolare, uno scarico di proprietà di Scarlino Energia srl per l'SF2, lo scarico di una piccola porzione di acque meteoriche stradali non contaminate per l'SF3 e la commistione delle acque derivanti dall'impianto di osmosi inversa con quelle in uscita dall'impianto di trattamento reflui per l'SF4).

Nella planimetria riportata in allegato sono riportati tali punti di campionamento (cerchio con campitura blu) e la foto del punto stesso presente in impianto. Nella tabella seguente si riportano le coordinate Gauss Boaga di tali punti di campionamento.

PUNTO DI SCARICO	COORDINATE GAUSS BOAGA (N-E)
SF1	42°55'197" - 10°47'799"
SF2	42°55'373" - 10°47'801"
SF3	42°55'481" - 10°47'833"
SF4 Uscita impianto trattamento reflui	42°55'352" - 10°47'504"
SF4 Uscita impianto osmosi inversa	42°55'352" - 10°47'505"
SF5	42°55'156" - 10°47'476"

Ubicazione punti di campionamento degli scarichi di impianto

Per quanto concerne gli impianti di trattamento delle acque di scarico presenti presso lo stabilimento, questi vengono indicati nella planimetria con campitura gialla e risultano essere i seguenti:

- impianto di trattamento acque reflue civili (da cui deriva lo scarico SF3);
- impianto di trattamento acque reflue industriali (da cui deriva parte dello scarico SF4).

Infine, in merito alla modifica oggetto della presente pratica, prot. 142MM/mm (ID 678), viene riportato un ingrandimento dell'area al fine di illustrare il punto di congiunzione tra le acque derivanti dall'impianto Sol.Bat. e la rete fognaria delle acque meteoriche stradali non contaminate presenti nell'area Nuova Solmine che convogliano il refluo allo scarico SF3.

In particolare, tutte le acque meteoriche insistenti presso le aree di stoccaggio vengono gestite direttamente dal personale Sol.Bat. al fine di garantire l'invio nella rete fognaria di Nuova Solmine esclusivamente di acque meteoriche non contaminate e delle acque di raffreddamento del diluatore, oggetto della modifica non sostanziale.

A monte del punto di congiunzione, inoltre, la società Sol.Bat. ha predisposto idoneo punto di campionamento delle acque al fine di permettere la verifica delle caratteristiche chimico fisiche del refluo.

Nuova Solmine provvederà, quindi, nell'esecuzione del Piano di Monitoraggio e Controllo ad effettuare il campionamento sia nel punto predisposto a valle dell'impianto di trattamento acque reflue civili (attuale punto di campionamento dell'SF3) sia allo scarico SF3 recapitante nel canale di scarico.

ALLEGATO 1

Planimetria di stabilimento con indicazione della rete fognaria