


ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SpA

CONCESSIONI PER DERIVAZIONE ACQUA

(RIF. ALLEGATO A18)

Rev.	Data	Causale	Redatto	Verificato	Approvato
0	04.10.13	Prima emissione	Masoni Consulting srl	HSO – Env. Man.	 Il Gestore

INDICE

1	Modalità di approvvigionamento idrico	2
2	Concessioni rilasciate a Solvay Chimica Italia SpA	3

Allegati:

- [1] Contratto di fornitura "Utilities and services supply agreement" stipulato tra Rosen e Solvay in data 12.12.1995 con validità fino al 31.12.2019
- [2] Planimetria "Ubicazione fonti di approvvigionamento di acqua dolce (quadro generale)" (R.29765/2) redatto da Solvay Chimica Italiana SpA (aggiornamento del 31.01.01)
- [3] Concessione demaniale marittima, rilasciata dal Comune di Rosignano Marittimo con atto emesso il 25.01.13, identificativo n°301/2013 del Registro delle Concessioni (durata concessione: dal 01.01.2013 al 31.12.2016)

1 Modalità di approvvigionamento idrico

Lo stabilimento ROSEN Rosignano Energia SpA utilizza le seguenti risorse idriche:

- acqua di mare
- acqua demineralizzata
- acqua industriale
- acqua potabile
- acqua antincendio.

Per quanto attiene l'approvvigionamento idrico, Solvay Chimica Italiana SpA fornisce il servizio di distribuzione delle suddette tipologie di acqua ai rispettivi battery limits delle società coinsediate nel Parco Industriale, e tra queste anche allo stabilimento ROSEN Rosignano Energia SpA; pertanto non risultano presenti concessioni per derivazione acqua rilasciate a ROSEN Rosignano Energia SpA.

In particolare il contratto di fornitura "Utilities and services supply agreement" [1] stipulato tra ROSEN Rosignano Energia SpA e Solvay Chimica Italiana SpA in data 12.12.1995 con validità fino al 31.12.2019, specifica i flussi idrici che Solvay Chimica Italiana SpA si impegna a garantire:

Tipo di risorsa	Portata massima fornita (m³/h)
Acqua mare	1600
Acqua demineralizzata	290
Condense di ritorno (da fabbricazioni Solvay)	186
Acqua industriale	100 (in modo discontinuo)
Acqua potabile	10
Acqua antincendio	100

2 Concessioni rilasciate a Solvay Chimica Italiana SpA

Solvay Chimica Italiana SpA preleva la risorsa idrica necessaria alle proprie fabbricazioni e servizi da differenti fonti, sotterranee e superficiali.

Le acque sotterranee vengono emunte da una serie di pozzi dislocati sul territorio vicinale che si estende dalla zona della Laguna di Santa Luce alla valle del fiume Cecina.

I pozzi attualmente attivi per uso industriale si trovano:

- nelle vicinanze (ad est) dello Stabilimento di Rosignano;
- nella zona Laghetto, nei pressi della derivazione del fiume Fine;
- lungo il fiume Cecina, nella valle omonima.

Le acque dolci superficiali vengono prelevate prevalentemente dal Bacino Magona alimentato dalla derivazione del fiume Cecina e, generalmente solo in estate, dal lago Santa Luce.

Dal Bacino Magona e dal Lago Santa Luce le acque superficiali vengono trasportate allo stabilimento di Rosignano per mezzo di condotte.

Una parte dell'acqua utilizzata nello stabilimento Solvay Chimica Italiana SpA proviene dall' impianto di post-trattamento dei depuratori delle acque reflue dei comuni di Rosignano M.mo e Cecina, destinata essenzialmente alle torri di refrigerazione dell'impianto Solvay.

Per quanto riguarda invece l'acqua mare, Solvay Chimica Italiana SpA dispone di specifica concessione demaniale [3], con cui si concede l'occupazione di un'area demaniale marittima della superficie di 3.273 m² situata nel comune di Rosignano Marittimo (in Loc. Canottieri) allo scopo di mantenere due canali di presa e restituzione di acqua marina ad uso refrigerazione delle apparecchiature poste entro lo stabilimento Industriale di Rosignano Solvay.