

Cliente: **ROSEN - Rosignano Energia**

Località: **ROSIGNANO SOLVAY (LI)**

Oggetto: **REALIZZAZIONE DELLO SCARICO A MARE  
DELLA CENTRALE DI COGENERAZIONE**

**PROGRAMMA LAVORI**

Doc : 05101100.doc

Data: 06.06.05

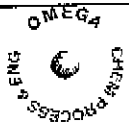
Rev: 1

Redatto: D. Woodman      Controllato: F. Gavazzi

Approvato:   
Doc. Ing. Alberto MARZI  
INGEGNERI PROV. LIVORNO  
Z.A. M. G. Willy - Edil. Ambientale  
1000 Ing. Claudio Sitali  
Ing. dell'Informazione.

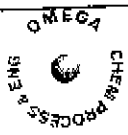
**SINCERT**





## SOMMARIO

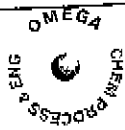
<b>1. SCOPO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DATA INIZIO E FINE LAVORI.....</b>	<b>4</b>
<b>3. PROGRAMMA ATTIVITA' .....</b>	<b>5</b>



## **1. SCOPO**

Il presente documento intende illustrare il programma delle attività necessarie per la realizzazione di tutte le opere previste per la esecuzione del progetto in oggetto.

Esso è stato redatto in accordo con i tecnici della ROSEN e partendo dal presupposto che i lavori stessi possano avere inizio il 1° ottobre 2005.



## **2. DATA INIZIO E FINE LAVORI**

**Data inizio lavori: 1 ottobre 2005**

**Data termine lavori: 31 maggio 2006**

### 3. PROGRAMMA ATTIVITA'

- Progettazione esecutiva:  
**inizio lavori 1 luglio 2005**                      **termine lavori 30 settembre 2005**
  
- Esecuzione vasca prima pioggia:  
**inizio lavori 1 ottobre 2005**                      **termine lavori 30 novembre 2005**
  
- Realizzazione scavi e posa in opera dei pozzi A e B (acque pluviali) e delle tubazioni scarichi acque nere e trattate nel tratto finale uscita dai tubi interrati Ø 160 fino al collettore scarico mare  
**inizio lavori 1 ottobre 2005**                      **termine 31 gennaio 2006**
  
- Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore interrato:  
**inizio lavori 1 ottobre 2005**                      **termine 31 gennaio 2006**
  
- Scavi e posa in opera pozzino D. raccolta acque nere e tubazione relative:  
**inizio lavori 15 gennaio 2006**                      **termine 28 gennaio 2006**
  
- Tubazione da vasca prima pioggia a vasca separazione olio:  
**inizio lavori 1 febbraio 2006**                      **termine 30 aprile 2006**
  
- Scavo e posa in opera pozzino C acque trattate e relativa tubazione fino alla tubazione interrato Ø 160:  
**inizio lavori 1 marzo 2006**                      **termine 15 maggio 2006**
  
- approvvigionamento e posa in opera apparecchiature ed impianti:  
**inizio 1 marzo 2006**                      **termine 31 maggio 2006**

g. Alberto MARZI  
 INGEN. PROV. LIVORNO  
 g. Civile - Edile - Ambientale  
 Ing. Industriale  
 Ing. dell' Informazione