

Ente di Bacino



Consorzio Bacino Padova 2 per lo  
smaltimento dei rifiuti solidi urbani

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO  
MEDIANTE PRODUZIONE DI ENERGIA  
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA**

**DISCARICA DI RONCAJETTE - LOTTI B + C  
Comune di PONTE SAN NICOLÒ (PD),**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO 1000 kWp**

**SMANTELLAMENTO  
E  
RIPRISTINO DELL'AREA**

PROGETTISTI:

**ING. MASSIMO CERONI**

**ING. PIER FRANCESCO PAGLIAZZI**

**SETTEMBRE 2008**

La vita attesa dell'impianto (intesa quale periodo di tempo in cui l'ammontare di energia elettrica prodotta è significativamente superiore ai costi di gestione dell'impianto) è di circa 25/30 anni.

Al termine di detto periodo è previsto lo smantellamento delle strutture ed il recupero del sito che potrà essere recuperato alla iniziale destinazione agricola.

Pertanto tutti i componenti dell'impianto e gli associati lavori di realizzazione sono stati previsti per il raggiungimento di questo obiettivo.

Per quanto attiene al modesto prefabbricato alloggiante la cabina elettrica si procederà alla demolizione ed allo smaltimento dei materiali presso discariche autorizzate per lo smaltimento di inerti.

La ghiaia immessa nelle strutture di supporto da moduli per assicurare stabilità al vento potrà essere riutilizzata o smaltita in discarica.

Per quanto attiene al ripristino del terreno non sarà necessario procedere a nessuna demolizione di fondazioni in quanto le strutture sono direttamente poggiate nel terreno e pertanto facilmente rimovibili.

In dettaglio, per quanto riguarda lo smaltimento delle apparecchiature montate sulle strutture fuori terra si procederà come segue perseguendo l'obiettivo di riciclare pressoché totalmente i materiali impiegati:

- Smontaggio dei moduli ed invio ad idonea piattaforma predisposta dal costruttore di moduli FV che effettuerà le seguenti operazioni di recupero:
  - recupero cornice di alluminio
  - recupero vetro
  - recupero integrale della cella di silicio o recupero del solo wafer
  - invio a discarica delle modeste quantità di polimero di rivestimento della cella

- Smontaggio delle strutture di supporto moduli ed invio ad aziende di recupero materiali plastici
- Smontaggio delle apparecchiature elettromeccaniche delle cabine ed invio delle stazioni di recupero materiali ferrosi e rame
- Smontaggio dei cavi ed invio ad azienda di recupero rame

Si ritiene che il ritorno economico delle attività di recupero dei materiali possa remunerare buona parte delle spese di smaltimento.

Tuttavia per il finanziamento dei costi delle opere di smantellamento e ripristino dei terreni si suggerisce che il proponente allochi nelle poste in bilancio congrui importi dedicati allo scopo.