

Progetto “1000 TETTI FOTOVOLTAICI”

Provincia di Viterbo

Scheda descrittiva

Roma - Aprile 2010



Progetto “1000 TETTI FOTOVOLTAICI”
Provincia di Viterbo

Scheda descrittiva

Il Progetto “1000 Tetti Fotovoltaici” è stato promosso dalla Provincia di Viterbo con l’obiettivo di fornire a 1000 famiglie un impianto fotovoltaico, procurando loro l’intera opera e garantendo il risparmio annuo di energia elettrica, consumata per i propri usi, mediante il meccanismo denominato “Scambio sul Posto”.

La Provincia di Viterbo con delibera di G.M. n.49 del 6 Marzo 2009 ha approvato il Progetto “1000 Tetti Fotovoltaici” ed ha emesso il bando per l’individuazione del partner tecnico ed il bando per l’ammissibilità dei cittadini. Il bando relativo ai cittadini si è chiuso con 487 richieste mentre quello del partner tecnico non è andato a buon fine per la mancanza di requisiti da parte dei partecipanti.

In data 28 dicembre 2009 e con scadenza 14 gennaio 2010 è stato riaperto il bando per l’individuazione del partner tecnico. Kenergia si è fatta promotrice della costituzione di un’Associazione Temporanea d’Impresa (ATI) e con il ruolo di società capogruppo ne ha suddiviso ruoli e competenze interne. Detta Associazione (denominata K.ATI) è costituita da: Kenergia srl, Sunparc srl, Brandoni Solare spa e Nuove Energie Società Consortile a rl.

Kenergia srl: capogruppo di K.ATI e promotrice dell’iniziativa. Ha predisposto e coordinato la partecipazione al bando di gara e si occuperà della progettazione degli impianti fotovoltaici e di tutte le attività di gestione del progetto.

Brandoni Solare spa: fornitore di moduli di alta qualità.

Silfab spa: finanziamento progetto.

Nuove Energie Società Consortile a r.l.: fornitore dei servizi di installazione e della componentistica minore.

Con Atto Dirigenziale n° 63/101/G del 15/01/2010 la Provincia ha aggiudicato la gara a K.ATI per la fornitura e l'installazione degli impianti fotovoltaici di cui al bando "1000 Tetti Fotovoltaici".

Nel mese di febbraio è stato riaperto il bando ai cittadini per permettere ulteriori istanze di accesso ad utenti della provincia di Viterbo. Ad oggi sono già pervenute numerose richieste di ammissione. Nel nuovo bando è stata eliminata la limitazione dei 3 kW come potenza massima.

L'11 marzo 2010 Kenergia ha firmato in nome e per conto dell'ATI il Protocollo di Intesa con la Provincia di Viterbo. Sulla base di detto Protocollo K.ATI dovrà finanziare e provvedere alla realizzazione di tutti gli impianti che saranno ceduti in "comodato d'uso" ai singoli destinatari. Gli impianti resteranno di proprietà di K.ATI o di apposita SPV per tutto il periodo di validità del Conto Energia.

Terminato tale periodo gli impianti saranno ceduti ai cittadini ad un prezzo da determinare. Ogni impianto avrà la potenza nominale di 3 kW e costituirà la copertura di pensiline o gazebi su spazi privati messi a disposizione dai singoli cittadini richiedenti.

Il partner tecnico sulla base del Protocollo d'Intesa è impegnato a fornire un impianto standard il cui progetto tecnico è stato già sviluppato da Kenergia; si tratta di un impianto fotovoltaico in silicio cristallino che potrà essere di struttura in legno lamellare o in carpenteria metallica. I gazebi saranno fissati a terra con 4 punti di appoggio sia nel caso di struttura in metallo sia nel caso di strutture in legno lamellare ed avranno altezza minima da terra pari a circa 2 metri.

Gli impianti saranno dotati ciascuno di 13 moduli fotovoltaici ognuno della potenza di picco di 230W che saranno connessi in serie in un'unica stringa.

La produzione di energia elettrica attesa per il primo anno di funzionamento dell'impianto è di circa 3900 kWh con un Performance Ratio pari all'82%.

L'impianto sarà dotato di un sistema che garantirà il controllo da remoto del buon funzionamento e rileverà in tempo reale ogni eventuale abbassamento delle prestazioni.

Per la rapida realizzazione degli impianti e l'efficiente gestione operativa Kenergia si è dotata di un software dedicato in grado di gestire la catalogazione dei dati relativi ai Soggetti Richiedenti, la gestione dei sopralluoghi, delle procedure autorizzative, dell'avvio e del completamento delle installazioni e delle successive fasi di gestione.

Kenergia ha infine definito le offerte con i fornitori degli inverter e delle strutture. Tali componenti in aggiunta alle forniture che avverranno direttamente tramite gli installatori, copriranno per intero le necessità di ciascun impianto. Si è provveduto a disporre un sistema logistico di magazzinaggio sul territorio della Provincia organizzato in tre diversi punti di deposito (di proprietà di tre dei sei installatori) dove confluiranno i materiali necessari all'installazione.

Il progetto si è avviato con i primi sopralluoghi svolti dalla ESCO Provinciale Tuscia spa (società mista pubblico-privata costituita dalla Provincia di Viterbo e 45 Comuni).

Ai sensi del DM 19/02/2007 tali impianti fotovoltaici, rientrando nella tipologia di totale integrazione e nella fascia di potenza nominale fino a 3 kW, hanno diritto a tariffe incentivanti da parte del Gestore dei Servizi Energetici (GSE) pari a 0,470 Euro/kWh (come da Conto Energia per gli impianti che entrano in esercizio nell'anno 2010).

K.ATI godrà per 20 anni delle tariffe incentivanti erogate dal GSE mentre l'energia elettrica prodotta sarà a disposizione del cittadino richiedente (modalità Scambio sul Posto) ed andrà a ridurre in maniera consistente l'attuale costo delle bollette di ciascuno.

Al cittadino oltre la costruzione dell'impianto e la riduzione sostanziale della bolletta elettrica sarà garantita l'assistenza durante tutte le fasi del programma, ivi inclusa anche la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto fotovoltaico e dell'intera struttura.

Il cittadino sarà esonerato dagli oneri burocratici (DIA o comunicazioni ai Comuni di competenza, allaccio alla rete Enel, pratiche GSE) che verranno svolti in parte alla ESCO Tuscia ed in parte a Kenergia.