

Partenariato pubblico privato,
project financing e leasing in
costruendo per sostenere lo
sviluppo in Emilia Romagna.

Iniziative della Provincia di Parma per la
realizzazione di opere in PPP: il progetto
“Fotovoltaico insieme”.



Il progetto “Fotovoltaico insieme”

Il progetto “Fotovoltaico insieme” si è prefisso lo scopo di sostenere i Comuni nella realizzazione di impianti fotovoltaici di proprietà pubblica con ricorso a capitali privati e mediante selezione pubblica del promotore finanziario.



Come nasce

Nasce da una iniziativa della Giunta Provinciale (Delibera n° 771 del 24 Settembre 2009) volta a coordinare e sostenere i Comuni del territorio nei progetti di realizzazione di impianti fotovoltaici di proprietà pubblica, attraverso la stipula di apposita convenzione tra Provincia di Parma ed i Comuni interessati.



La convenzione Provincia – Comuni

La convenzione prevede, ai sensi del Codice Appalti (Decreto Legislativo n° 163/2006 e smi), la possibilità per i Comuni di avvalersi delle competenze tecniche del Servizio Ambiente, Parchi, Sicurezza e Protezione Civile della Provincia di Parma per la progettazione, direzione lavori e svolgimento delle fasi d'appalto.



La convenzione Provincia – Comuni

La Provincia di Parma ha curato, con personale interno specializzato, la redazione dei progetti definitivi delle opere, il rilascio dell’Autorizzazione Unica, la predisposizione delle pratiche di connessione alla rete elettrica, le procedure di gara, l’aggiudicazione provvisoria, la direzione lavori ed il collaudo finale.



I comuni partecipanti

Hanno aderito all'iniziativa i Comuni di:

Bore, Busseto, Colorno, Fidenza, Fontanellato, Medesano, Mezzani, Noceto, Pellegrino Parmense, Polesine Parmense, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo, Sissa, Solignano, Sorbolo, Terenzo, Treccasali, Valmozzola, Varsi, Zibello e la società pubblica Emiliambiente Spa.



Gli impianti realizzati

Sono stati finora realizzati 21 impianti, per una potenza complessiva installata di circa 21 MWe ed un investimento di oltre 60 milioni di euro.

Tutti gli impianti sono connessi alla rete ed ammessi ad incentivo GSE, tranne uno in avanzata fase di ultimazione.



Gli impianti realizzati

Ente	Potenza di picco (KWp)	Costo commerciale in €	Benefit base in €/anno	Benefit proposto in €/anno ⁽¹⁾	Destinazione area	Area in mq
TABELLA A – Impianti aggiudicati						
Bore	317	1.315.550	18.000	30.000	Agricola	29.000
Busseto	432,4	1.730.000	20.000	21.000	Urbana	9.000
Colorno	681	2.669.520	35.000	35.000	Agricola ⁽¹⁾	26.000
Emiliambiente a Priorato	997	3.788.600	40.000	41.000	Urbana	20.000
Emiliambiente a S. Donato	961	3.459.600	40.000	67.270	Urbana	17.000
Fidenza	998	3.792.400	50.000	100.000	Agricola	25.000
Fontanellato Dulevo	142,02					980
Fontanellato TAV	373,5	2.010.528	20.000	50.000	Urbana	2.712
Medesano	837	3.348.000	40.000	41.000	Urbana	13.500
Mezzani	1.667	6.151.230	90.000	110.000	Agricola	37.820
Noceto	3.169,21	11.133.435	150.000	210.000	Agricola	61.000
Pellegrino P.se	497	2.083.424	25.000	45.000	Agricola	14.000
Roccabianca	837	3.013.200	45.000	100.000	Agricola	19.800
S. Secondo P.se	998	3.792.400	50.000	100.000	Agricola	24.000
Sala Baganza	243	979.200	15.000	20.000	Urbana	7.560
Solignano	950	3.800.000	50.000	66.500	Urbana	17.480
Sorbolo	1.490	5.513.000	75.000	100.000	Urbana	37.400
Terenzo	317	1.299.700	18.000	30.000	Urbana	9.000
Trecasali pubblico	1.436	5.019.000	75.000	166.000	Urbana	30.000
Valmozzola	497	1.888.600	31.000	31.000	Agricola	15.000
Varsi	836	3.344.000	40.000	41.000	Agricola	35.000
Zibello	2.514,50	8.951.620	140.000	175.000	Urbana	50.000

⁽¹⁾ Valore offerto dalla Ditta aggiudicataria dei lavori

⁽¹⁾ Aree limitrofe a superfici urbane suscettibili di modifiche o di utilizzo a verde pubblico



Le modalità di realizzazione

Gli impianti sono stati realizzati attraverso bandi di concessione di costruzione e gestione con progettazione esecutiva e ricorso a capitali privati.

Gli impianti sono, sin dalla realizzazione, di proprietà dei Comuni.

La gestione è affidata al Concessionario per la durata del Conto Energia.



Le modalità di realizzazione

Tutti gli oneri relativi alla realizzazione e gestione dell'impianto sono a carico del Concessionario, che si è assunto anche il rischio di impresa relativo alla mancata ultimazione degli impianti nei termini previsti dal cronoprogramma approvato.



Le modalità di realizzazione

I bandi prevedevano un doppio criterio di valutazione delle offerte presentate:

-una valutazione economica dell'importo annuale offerto ai Comuni;

-una valutazione tecnica delle migliorie apportate in fase di redazione del progetto esecutivo presentato in gara.



Le modalità di realizzazione

Valutazione economica dell'importo annuale offerto ai Comuni.

Offerta in rialzo rispetto ad un valore iniziale posto a base di gara ed indicato nel Piano finanziario dell'opera. Tale importo verrà corrisposto ai Comuni per la durata ventennale di gestione dell'opera pubblica.



Le modalità di realizzazione

Valutazione tecnica delle migliorie apportate in fase di redazione del progetto esecutivo presentato in gara.

- Aumento della potenzialità dell'impianto o diminuzione della superficie occupata;
- qualità dei componenti forniti;
- proposte migliorative.



Le modalità di realizzazione

Quale corrispettivo per l'attività di realizzazione e di gestione i Comuni cedono, per i venti anni di gestione, al Concessionario il credito derivante dal Conto Energia, nonché i proventi derivanti dalla vendita dell'energia prodotta sul libero mercato.



Le modalità di realizzazione

Al termine del periodo di gestione i Comuni potranno decidere:

- se proseguire nella gestione dell'impianto, rinnovando il contratto al concessionario;
- se proseguire autonomamente nella gestione dell'impianto;
- se dismettere definitivamente l'impianto, con oneri di ripristino a carico del concessionario.



Benefici ambientali

La realizzazione degli impianti fotovoltaici pubblici consentirà una riduzione delle emissioni di CO₂ di circa 10.200 t/anno per i prossimi 20 anni.

Consentirà, inoltre, di risparmiare ogni anno circa 4.516 TEP, 9,5 t di SO₂, 10 t di NO_x e 483 kg di polveri.

