

**Spett.le R.E.M. s.r.l. - c.a. SPAZIANI CARLO**  
**Via Ferruccia 12/b**  
**Cap 03010 Comune: Patrica Prov: FR**

**Data**

*Giovedì 07/01/10*

**OFFERTA PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI kW:**

**43,87**

Per la progettazione e realizzazione del Vostro impianto fotovoltaico, si prevedono componenti e servizi di seguito specificati adeguati in consistenza e quantità alla potenza sopra riportata:

### SCelta E DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

I componenti del sistema di seguito elencati verranno selezionati per:

- > Ottenere la massima durata e l'elevata affidabilità nel tempo
- > Semplificare l'installazione grazie alla compatibilità totale di ciascuno di essi
- > Minimizzare gli oneri di manutenzione dell'impianto
- > Garantire l'installazione e l'esercizio in sicurezza in differenti condizioni climatiche
- > Offrire estetica e design

*La capacità di selezionare sempre i componenti migliori per ogni installazione e la qualità dei suoi progetti "chiavi in mano", sono comprovati dalle capacità progettuali e del suo team e dalla esperienza maturata nella realizzazione di impianti tecnologici e fotovoltaici.*

### DESCRIZIONE DELL' IMPIANTO E DELL'OFFERTA

#### > **Moduli fotovoltaici**

Moduli fotovoltaici Conergy in silicio mono o policristallino ad alto rendimento sviluppati e prodotti nello stabilimento Conergy di Frankfurt Oder (Germania), dove il processo completamente automatizzato assicura che la qualità dei moduli sia sempre di alto livello. Grazie alla tolleranza di potenza positiva, fino al 2,5%, l'impianto è in grado di produrre una quantità maggiore di energia nel corso della sua vita utile

n° 195 Conergy Power Plus 225P Positive monocristallino (986x1651x46) da 225Wp

I moduli Conergy Power Plus hanno una potenza nominale garantita e fino al 2,5% in più di potenza grazie alla tolleranza positiva. Produzione assicurata grazie alle nuove garanzie di 12 anni sul 92% e di 25 anni sull'80% della potenza nominale. Garanzia sul prodotto 5 anni estendibile a 10 anni.

---

**Si conviene tra le parti che la suddetta garanzia sul prodotto, alla firma della presente offerta, viene estesa a dieci anni senza alcun costo aggiuntivo per la committente.**

---

#### > **Inverter di rete**

Inverter Conergy, frutto della pluriennale esperienza Conergy anche nel settore degli inverter solari, che soddisfano gli standard più elevati in termini di potenza, flessibilità e design, garantendo la massima resa del sistema. Perfettamente compatibili con i moduli ed integrati nell'intero sistema, garantiscono la massima efficienza ed affidabilità all'impianto fotovoltaico

**Si conviene tra le parti che la suddetta garanzia sul prodotto, alla firma della presente offerta, può essere estesa a venti anni, previo accordo scritto sul prezzo.**

- n° 9 Conergy IPG 5S (monofase)
- n° 1 Conergy IPG 3 S (monofase)

---

Gli inverter Conergy IPG S sono dotati dell'innovativa tecnologia CTL (Conergy Three Level), una tecnologia brevettata che ottimizza la conversione della corrente continua in alternata tramite una verifica a 3 livelli. Grazie a questa tecnologia, gli inverter IPG S possono raggiungere valori di efficienza massima molto elevati, fino al 98%, anche con tensioni minime. **Garanzia sui difetti di fabbricazione di 5 anni (estendibile a 10/15/20/25)**

---

> **Strutture di fissaggio**

Per il fissaggio dei moduli viene utilizzata una struttura reticolare in carpenteria metallica realizzata mediante profili UPN preforati e successivamente zincati a caldo. Tali profili saranno ancorati sulle travi con barre filettate in acciaio inox e la foratura verrà resa impermeabile mediante sistema garantito. Tutta la viteria e la bulloneria sarà in acciaio inox.

> **Sezionamento e cablaggio**

Prodotti ed apparecchiature ABB per la sezione dell'impianto in CC e CA. Quadri finiti, cablati e certificati, a partire dalle stringhe sul lato in corrente continua, fino ad arrivare al punto di connessione alla rete in corrente alternata. Componenti che garantiscono la massima efficacia e qualità al "BOS" dell'impianto

> **Posa in Opera**

Manodopera specializzata e qualificata per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico: installazione delle strutture di fissaggio dei moduli, posa e collegamento dei moduli, cablaggio e posa dei quadri elettrici e degli inverter solari

> **Project management**

Project management dell'intero progetto, volto alla gestione di tutte le attività necessarie al raggiungimento dei benefici e degli obiettivi richiesti dal committente ivi inclusa la direzione tecnica del cantiere, il disbrigo delle pratiche burocratiche inerenti l'installazione dell'impianto fotovoltaico, ovvero la documentazione necessaria all'ottenimento degli incentivi GSE e al collegamento in rete, pratiche per lo Scambio sul Posto/Vendita, solo supporto nella preparazione della documentazione di carattere urbanistico (redazione e presentazione esclusa)

> **Ripristino delle condizioni iniziali del sito**

Rimozione opere provvisorie, eventuali materiali di scarto etc.

> **Training per illustrare le principali caratteristiche dell'impianto**

> **Documentazione finale dell'impianto fotovoltaico con libretto di uso e manutenzione e garanzia per ogni componente**

<b>Prezzo al kW (IVA esclusa):</b>	€	<b>4.600,00</b>
<b>IVA (10%):</b>	€	460,00
<b>Prezzo al kW (IVA inclusa):</b>	€	5.060,00
<b>Prezzo Totale (IVA inclusa):</b>	€	<b>221.982,20</b>

*La continua ricerca della massima qualità, garantisce che tutti i componenti impiegati siano compatibili tra loro e che vengano integrati all'interno del sistema al fine di assicurare l'affidabilità, le ottime performance e la longevità dell'impianto.*

*Il tipo di modulo e/o di inverter utilizzati, nonché di altri componenti del sistema, qualora non fossero disponibili al momento della realizzazione dell'impianto, saranno sostituiti con altri di caratteristiche non inferiori, previa comunicazione ed accettazione da parte del committente.*

**Il trasferimento di proprietà dei materiali al Committente avviene in concomitanza della consegna dei medesimi in cantiere.**

N.B. : Il carico esercitato dall'impianto sulle coperture (moduli + struttura di montaggio) corrisponde a 25 Kg/m<sup>2</sup> circa.

### **Condizioni di pagamento**

- > 2% alla firma dell' offerta scritta (preventivo)
- > 8% alla firma del contratto
- > 15% all'inizio dei lavori

**La fornitura dei materiali Conergy sarà pagata alla consegna, previa fattura, con garanzia fideiussoria bancaria prestata dalla committente a favore della Conergy, che se ne assume interamente il costo.**

- > 10% al riconoscimento delle tariffe incentivanti da parte del GSE
- > saldo a collaudo avvenuto

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario secondo la tempistica concordata.

### **Ulteriori opzioni a carico del committente:**

- > Assicurazione "All risk" (durata da convenire)
- > Prolungamento della garanzia sugli inverter

## GARANZIA, MANUTENZIONE E SERVIZI

### Garanzia

- > Le condizioni di garanzia per prodotti diversi e non menzionati dell'intero impianto sono quelle applicate dai vari costruttori.
- > Il servizio della ADF Solaris S.r.l. prevede e comprende inoltre una garanzia sulla fornitura (Erection All Risk) di dodici mesi a tutela dei rischi derivanti da eventuali difetti di montaggio del Vostro impianto.

### Manutenzione

- > Per garantire l'ottimale funzionamento dell'impianto nel tempo, ADF Solaris S.r.l. offre un servizio di manutenzione completo e a più livelli, anche per l'intera durata del Nuovo Conto Energia, che su richiesta del cliente, può includere numerosi servizi aggiuntivi, dall'ordinaria sostituzione delle parti usurabili fino all'inclusione di tutti gli interventi straordinari. I dettagli potranno essere discussi successivamente in fase di stesura di contratto.

### Training

In seguito al collaudo, il cliente, o il suo personale, verrà istruito in merito ai seguenti argomenti:

- > Funzionamento dell'impianto
- > Regole fondamentali sulla sicurezza per il funzionamento dell'impianto
- > Utilizzo degli strumenti di monitoraggio e trasmissione Reti del sistema
- > Identificazione dei principali dispositivi di protezione

### Assistenza finanziaria e assicurativa

ADF Solaris S.r.l. mette a disposizione del cliente servizi di assistenza nella scelta di prodotti specifici finanziari (richiesta finanziamento impianto), ed assicurativi (stipula contratti di assicurazione).

## CONCLUSIONI

Con la speranza di avervi fornito una proposta tecnico-economica sufficientemente esauriente, ci permettiamo di segnalare da ultimo quelli che riteniamo essere ulteriori punti di forza della ns. azienda:

- > **Qualità** – ADF Solaris S.r.l. si vuole distinguere per l'offerta di un prodotto "chiavi in mano" comprendendo quindi la progettazione, l'installazione, il collaudo e i servizi di project management, mantenendo sempre elevato lo standard qualitativo dell'insieme.
- > **Esperienza** – Il project management è gestito dal nostro ufficio tecnico, che è in grado di risolvere al meglio le problematiche connesse alla realizzazione di impianti fotovoltaici, in quanto ha acquisito una vasta esperienza nella progettazione e realizzazione di molteplici impianti fotovoltaici e tecnologici.
- > **Servizio** – A collaudo dell'impianto avvenuto verrà fornito tutto il supporto necessario affinché nel caso vogliate gestire la manutenzione dell'impianto, con la Vs. unità operativa elettrica, siate in grado di risolvere tempestivamente le eventuali problematiche più semplici ed immediate che dovessero ostacolare il corretto funzionamento dell'impianto.

Disponibili a fornirvi le ulteriori e più dettagliate informazioni di cui doveste necessitare, cogliamo l'occasione per porgervi distinti saluti.

Qualora, prima dell'emissione di fattura, si invii dichiarazione conforme alla normativa vigente, l'IVA, su tutte le forniture di materiali e manodopera necessari alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, verrà calcolata al 10%.

Il presente preventivo si compone di 5 pagine.

**Il presente preventivo, firmato per accettazione da entrambe le parti, è ritenuto valido come preliminare di contratto.**

ADF Solaris S.r.l.  
Via San Francesco snc, 03033 Arpino (Fr)  
Tel./Fax +39 0776 84 89 77  
Cell : +39 339 44 96 939  
P.IVA: 02617090606 - REA FR-165080  
E. mail: info@adsolaris.it

L'Amministratore  
( Ing. Antonio Di Folco )

---

Il Committente

---