

Convenzione per la fornitura di impianti FV "chiavi in mano"

tra

**gli aderenti al Gruppo d'Acquisto Fotovoltaico (GAF),
patrocinato dai Comuni di Roncadelle, Rezzato, Botticino,
Gardone VT e Bedizzole, coordinati dall'ASSOCIAZIONE
ENERGOCLUB ONLUS con sede in Treviso, Via Isonzo 10, - 3100
Treviso - C.F. 94104800266 - P.Iva 0406807026 , di seguito per
brevità "Energoclub", rappresentati dal Presidente ing.
Gianfranco Padovan**

e

**Azienda SOLARENET srl, con sede in del Brolo, 32 - 25136
Brescia (BS) - P.I. 02942130986 , di seguito per brevità
"Fornitore", nella persona del suo Amministratore Delegato
Giuseppe Bracchi**

e

**CERRO TORRE Cooperativa sociale ONLUS, con sede in Via
Pirandello, 17 – 25020 FLERO(BS) - P.Iva 03238920171, di
seguito per brevità "Fornitore", nella persona del suo
Presidente ing. Simone Montanari**

Premesso che

- EnergoClub è stata incaricata dalle suddette Amministrazioni Comunali di offrire supporto e consulenza, ai cittadini residenti dell'area bresciana, nella fase di valutazione delle proposte di impianti fotovoltaici (FV) disponibili sul mercato e, in particolare, di organizzare un Gruppo di Acquisto di impianti Fotovoltaici (GAF) "chiavi in mano"
- Il ruolo di EnergoClub è quello del facilitatore nella realizzazione di impianti fotovoltaici con la formula "Chiavi in mano"
- Aziende operanti nel territorio bresciano sono state invitate a partecipare alla selezione attraverso un questionario strutturato per raccogliere informazioni sui seguenti punti:
 1. Organizzazione dell'azienda, certificazioni di sistema
 2. Affidabilità finanziaria e di organico
 3. Attenzione alla sicurezza del lavoro
 4. Livello e qualità delle prestazioni di moduli FV e inverter
 5. Costi impianto standard chiavi in mano
 6. Referenze e impianti realizzati negli ultimi 12 mesi
 7. Servizi pre e post vendita
 8. Garanzie fornite
 9. Ricadute sociali dell'attività aziendale

- Il numero di Fornitori coinvolti nel GAF è stato definito in funzione della stima preventiva del numero di impianti basata sul bacino di utenza dei Comuni patrocinanti e sulle esperienze precedenti di EnergoClub nella gestione dei GAF
- l'adesione al GAF è aperta a tutti i cittadini residenti in un raggio di 50 km da Brescia
- su richiesta delle Amministrazioni Comunali patrocinanti il GAF del 2012 estenderà la taglia degli impianti fino ai 40 kWp per coinvolgere anche artigiani e piccole imprese
- il progetto GAF non prevede installazioni di impianti solari fotovoltaici con moduli collocati a terra su aree agricole

Considerato che

- il Quarto Conto Energia prevede una diminuzione della tariffa a partire dal 1° luglio 2012
- la trasparenza e la chiarezza della proposta GAF nei confronti dei cittadini sono un obiettivo primario delle Amministrazioni Comunali e di EnergoClub Onlus

Concordano quanto segue

- Il Fornitore, prima dell'inizio del progetto, si impegna a comunicare ad EnergoClub il numero di impianti che, sulla base della propria capacità installativa, è in grado di realizzare in considerazione della durata del periodo nel quale il progetto prevede che i cittadini possano iscriversi al GAF
- Il Fornitore si impegna a fornire il servizio regolato dalla presente convenzione a tutti i S.R. ad esso assegnati, ben inteso che qualora il numero di adesioni al GAF si rivelasse superiore alle previsioni, l'assegnazione degli impianti in eccedenza rispetto alla disponibilità di installazione preliminarmente dichiarata dal Fornitore, dovrà essere concordata fra EnergoClub ed il Fornitore
- La proposta di contratto da sottoporre al Soggetto Responsabile dovrà contenere le clausole di seguito riportate.
 1. Il Fornitore si impegna nei confronti del Soggetto Responsabile a realizzare l'impianto fotovoltaico entro la data del ___ / ___ / _____.
 2. Considerando 60 giorni di calendario per i tempi di connessione alla rete tale scadenza garantisce al Soggetto Responsabile, in funzione delle caratteristiche dell'impianto, la tariffa prevista dal Quarto Conto Energia per il:
 - I° semestre 2012 (connessione alla rete entro il 30 giugno 2012)
 - II° semestre 2012 (connessione alla rete entro il 31 dicembre 2012)
 - I° semestre 2013 (connessione alla rete entro il 30 giugno 2013)
 3. E' responsabilità del Fornitore verificare l'eventuale presenza di vincoli in essere per il sito di installazione dell'impianto fotovoltaico.
 4. Nel caso in cui l'effettivo allacciamento alla rete comporti il riconoscimento di una tariffa inferiore a quella concordata con il Soggetto Responsabile e ciò sia dovuto a responsabilità del Fornitore, quest'ultimo si impegna a riconoscere al Soggetto Responsabile un indennizzo pari al 70% del minor introito conseguente all'assegnazione di una tariffa di valore inferiore a quella per la quale il Fornitore si era contrattualmente impegnato¹.

¹ il calcolo dell'importo attualizzato di compensazione per la mancata attribuzione della tariffa concordata verrà effettuato sulla base dei seguenti valori: differenza fra tariffa concordata e tariffa riconosciuta, produttività media impianto 20 anni = 1.000 kWh / kWp, tasso di attualizzazione = 3%, durata = 20 anni, percentuale di compensazione = 70%.

5. Il contratto stipulato con il S.R. deve rispecchiare fedelmente la convenzione stipulata con EnergoClub. Nel caso di discordanze fra il contratto e la convenzione farà testo quanto previsto dalla convenzione.
6. La potenza indicata nel contratto potrà subire variazioni nel caso in cui il Fornitore si trovi costretto, per cause di forza maggiore, ad utilizzare moduli di potenza diversa da quanto previsto nel contratto. In questo caso il costo dell'impianto verrà aggiornato tenendo conto della potenza realmente installata previa comunicazione del Fornitore al Soggetto Responsabile.
7. Il Fornitore si impegna a garantire al Soggetto Responsabile il riconoscimento della tariffa maggiorata del 10 % prevista nel IV CE, articolo 14 (*Premi per specifiche tipologie e applicazioni di impianti fotovoltaici*), Comma 1, lettera d), per impianti il cui costo di investimento dei componenti diversi dal lavoro risulti per non meno del 60% riconducibile ad una produzione realizzata all'interno dell'Unione Europea. Nel caso di mancato riconoscimento del premio per responsabilità del Fornitore, quest'ultimo si impegna a riconoscere al Soggetto Responsabile un indennizzo pari al 70% del mancato introito².
8. Se l'installazione dell'impianto prevede la sostituzione di coperture in eternit o comunque contenenti amianto Soggetto Responsabile e Fornitore possono concordare che l'impianto venga realizzato con componenti di produzione "non europea". Per questi impianti il Fornitore riconosce uno sconto dell'8% (otto per cento) rispetto al costo previsto dalla convenzione per un impianto di pari taglia con componenti di "produzione europea". Il Fornitore garantisce al Soggetto Responsabile i servizi necessari al conseguimento del premio di 5 €c previsto dal Quarto Conto Energia nel caso di sostituzione di coperture in amianto. Nel caso di mancato riconoscimento del premio per responsabilità del Fornitore, quest'ultimo si impegna a riconoscere al Soggetto Responsabile un indennizzo pari al 50% del mancato introito.³
9. Il Fornitore si impegna a realizzare impianti in possesso dei requisiti richiesti dal GSE ("Guida alle applicazioni innovative finalizzate all'integrazione architettonica del fotovoltaico") per il riconoscimento della tariffa prevista dal Titolo III del Quarto Conto Energia: impianti integrati con caratteristiche innovative. Il costo di questi impianti sarà pari a quello previsto dalla convenzione per un impianto di pari taglia con componenti di "produzione europea" maggiorato di una percentuale del 20% (venti per cento). Nel caso di mancato riconoscimento della tariffa prevista per questa tipologia di impianto per responsabilità del Fornitore, quest'ultimo si impegna a riconoscere al Soggetto Responsabile un indennizzo pari al 30% del mancato introito.⁴
10. Il Soggetto Responsabile incarica il Fornitore di effettuare il pagamento dei bollettini al Gestore di Rete Locale per il preventivo e per la richiesta di connessione
 - Sì
 - No
11. Obblighi e penali precedentemente descritti non gravano sul Fornitore nel caso in cui

² il calcolo dell'importo attualizzato di compensazione per il mancato riconoscimento del premio verrà effettuato sulla base dei seguenti valori: differenza fra tariffa concordata e tariffa riconosciuta, produttività media impianto 20 anni = 1.000 kWh / kWp, tasso di attualizzazione = 3%, durata = 20 anni, percentuale di compensazione = 70%.

³ il calcolo dell'importo attualizzato di compensazione per il mancato riconoscimento del premio verrà effettuato sulla base dei seguenti valori: differenza fra tariffa concordata e tariffa riconosciuta, produttività media impianto 20 anni = 1.000 kWh / kWp, tasso di attualizzazione = 3%, durata = 20 anni, percentuale di compensazione = 50%.

⁴ il calcolo dell'importo attualizzato di compensazione per il mancato riconoscimento del premio verrà effettuato sulla base dei seguenti valori: differenza fra tariffa concordata e tariffa riconosciuta, produttività media impianto 20 anni = 1.000 kWh / kWp, tasso di attualizzazione = 3%, durata = 20 anni, percentuale di compensazione = 30%.

il mancato riconoscimento della tariffa concordata sia causato da obblighi amministrativi dipendenti da vincoli urbanistici o paesaggistici non noti al momento della sottoscrizione del contratto ovvero da altre cause non dipendenti dalla responsabilità del Fornitore che quest'ultimo si impegna a documentare ed a sottoporre alla Commissione del GAF a cui viene demandata la decisione sulle responsabilità del mancato riconoscimento della tariffa concordata.

12. Garanzie (inserire nella proposta di contratto le clausole previste al capitolo 6 della presente convenzione).

- Il Fornitore si impegna a concordare con EnergoClub, prima di qualsiasi installazione, i moduli e gli inverter da utilizzare per la realizzazione degli impianti del GAF. Nel caso in cui nel corso del progetto, per comprovati motivi, ciò non fosse possibile il Fornitore è tenuto a sottoporre all'approvazione di EnergoClub i componenti alternativi che intende utilizzare.
- In ogni caso i moduli fotovoltaici utilizzati dal Fornitore devono soddisfare quanto previsto dall'art. 11 comma 5 del Quarto Conto Energia (5. Per gli impianti *che entrano in esercizio dopo un anno dalla data di entrata in vigore del decreto legislativo n. 28 del 2011, in aggiunta alla documentazione prevista per gli impianti che entrano in esercizio prima della medesima data, il soggetto responsabile è tenuto a trasmettere al GSE, ai sensi dell'allegato 2, comma 4, lettera b), del medesimo decreto legislativo, certificato rilasciato dal produttore dei moduli fotovoltaici, con il quale viene attestato che i moduli fotovoltaici utilizzati godono per almeno dieci anni di garanzia di prodotto contro il difetto di fabbricazione.*)
- Per gli impianti realizzati per il GAF il Fornitore si impegna a soddisfare anticipatamente quanto previsto dall'art. 11 comma 6 del Quarto Conto Energia:
..... trasmettere al GSE, in aggiunta alla documentazione prevista
- a)** *certificato rilasciato dal produttore dei moduli fotovoltaici, attestante l'adesione dello stesso a un sistema o consorzio europeo che garantisce, a cura del medesimo produttore, il riciclo dei moduli fotovoltaici utilizzati al termine della vita utile dei moduli;*
- b)** *certificato rilasciato dal produttore dei moduli fotovoltaici, attestante che l'azienda produttrice dei moduli stessi possiede le certificazioni ISO 9001:2008 (Sistema di gestione della qualità), OHSAS 18001 (Sistema di gestione della salute e sicurezza del lavoro) e ISO 14000 (Sistema di gestione ambientale);*
- c)** *certificato di ispezione di fabbrica relativo a moduli e gruppi di conversione rilasciato da ente terzo notificato a livello europeo o nazionale, a verifica del rispetto della qualità del processo produttivo e dei materiali utilizzati e degli altri criteri riportati alle precedenti lettere a) e b) e all'articolo 14, comma 1, lettera d))*
- EnergoClub si impegna a contattare produttori di moduli fotovoltaici e inverter (o loro mandatar) in modo da assicurare per effetto scala prezzi competitivi tramite opportune convenzioni. Tali componenti potranno essere utilizzati con vantaggio dei Fornitori anche per impianti non gestiti all'interno del GAF. I moduli e gli inverter proposti da EnergoClub saranno tutti di produzione europea.
- Il Fornitore, ai fini dell'applicazione del Codice Privacy, autorizza EnergoClub e i Comuni che patrocinano il GAF ad utilizzare i dati desumibili dalla "Scheda Richiesta Informazioni", compilata per la selezione Fornitori, per i seguenti trattamenti:
 - analisi per statistiche
 - comunicazione agli istituti di credito convenzionati con EnergoClub o con i Comuni
- Il Fornitore si impegna a fornire ad EnergoClub copia dei primi 5 (cinque) contratti sottoscritti dai Soggetti Responsabili oppure se il contratto prevede extra-costi.
- Il Fornitore si impegna ad individuare fra i propri collaboratori un referente per il progetto

GAF incaricato di curare i rapporti sia con i Soggetti Responsabili che con EnergoClub.

- Il Fornitore si impegna a compilare con continuità e con sollecitudine la sezione di sua competenza del file "Registro Impianti" (messo a disposizione in internet da EnergoClub) ogniqualvolta per i singoli impianti si verifici uno degli eventi di cui su tale file si prevede la registrazione.
- Il Fornitore si impegna a partecipare alle serate pubbliche nei Comuni patrocinanti previste per la presentazione del progetto GAF.
- Il Fornitore si impegna a segnalare tempestivamente ad EnergoClub una eventuale situazione di difficoltà riconducibile alla saturazione della propria capacità installativa in modo da concordare con EnergoClub possibili soluzioni.

EnergoClub e il Fornitore concordano sul significato dei seguenti termini:

- Soggetto Responsabile (S.R.) = Membro del GAF: colui che, nel rispetto delle disposizioni del "Quarto conto Energia", è titolare e responsabile dell'impianto e ha diritto a richiedere e ottenere le tariffe incentivanti
- Lotto di fornitura o fornitura: l'insieme di impianti la cui fornitura è gestita in modo omogeneo in termini di costo del kWp, condizioni di fornitura, copertura contrattuale tramite la presente convenzione. Il volume del lotto, espresso in kWp, coincide con la somma dei singoli impianti installati dai Soggetti Responsabili partecipanti al GAF.
- Ricevuta di iscrizione al GAF: documento in cui sono riportati i dati anagrafici e fiscali del partecipante al GAF e l'importo versato come quota di iscrizione
- Configurazione standard impianto chiavi in mano = Materiali e servizi inclusi nella fornitura
- Costo dell'impianto standard: costo dei materiali e dei servizi inclusi nella fornitura standard con componenti di produzione "europea"
- Commissione del GAF: Commissione preposta a garantire la massima trasparenza e la corretta applicazione di quanto stabilito nella convenzione. Essa è composta da: un referente per ognuna delle Amministrazioni Comunali che partecipano al progetto, due rappresentanti EnergoClub, due rappresentanti scelti fra gli aderenti al Gruppo di Acquisto Fotovoltaico.

Elenco dei materiali e dei servizi che sono inclusi nell'impianto chiavi in mano nella configurazione standard:

Specifica	Standard	Extra
Sopralluogo e preventivo	Proposta di contratto con pre-progetto previa verifica da parte del Fornitore dell'eventuale presenza di vincoli in essere per il sito di installazione dell'impianto fotovoltaico.	=
Progetto esecutivo	Conforme alle norme applicabili	=
Moduli fotovoltaici	Policristallino o monocristallino	=
Inverter	Garanzia fino a 10 anni	Garanzia fino a 20 anni
Installazione sottostruttura e posa moduli	Parzialmente integrato fino a due piani fuori terra. Fissaggio supporti, impermeabilizzazione, fissaggio coppi	Integrato, tracking, ibrido. Posa oltre il 3° piano.
Sistema di segnalazione guasto	Acustico o visivo (nel caso in cui l'inverter non sia in vista per il Soggetto Responsabile)	Costo a carico del S.R. con un massimo di 50 €
Piano operativo di sicurezza (POS)	Consegnato all'apertura del cantiere	=
Sistemi di sicurezza in cantiere	Linee vita temporanee, ganci di sicurezza, parapetti, eventuali ponteggi fino a 2 piani fuori terra, dispositivi personali di protezione e prevenzione infortuni.	=
Materiale elettrico (quadri, cavi, materiale elettrico...)	Distanza moduli FV - Punto di consegna fino a 50 m Canalizzazioni esterne (quando necessarie) in materiale elettrico omologato in plastica.	Distanza moduli FV - Punto di immissione oltre 50 m Scavi e trincee Canalizzazioni in rame
Collaudo impianto a chiusura cantiere	Conforme alle norme applicabili. Pulizia aree di lavoro. Verbale di collaudo in bianco	=
Gestione pratica con Gestore di rete locale per la messa in esercizio dell'impianto	Contatti con il Gestore di rete locale, GSE	Importi dovuti al Gestore di rete locale per sopralluogo e messa in esercizio
Verbale di collaudo GSE da parte di un progettista abilitato	Verbale di collaudo conforme	=
Gestione pratica tariffa incentivante e SSP con GSE fino al completamento dell'iter amministrativo	Interazione con GSE e Banca per perfezionamento convenzione e accredito in CC nel caso di prestito	=
Gestione pratica di denuncia di Officina Elettrica Fotovoltaica fino al rilascio della licenza di esercizio (per impianti superiori ai 20 kWp)	Installazione, verifica, taratura e sigillo contatori. Interazione e coordinamento con UTF/Agenzia Dogane, laboratorio autorizzato, Gestore di rete locale e GSE	I costi vivi (costo contatori certificati ad uso fiscale, costo laboratorio autorizzato, marche da bollo, diritti annuali e qualsiasi altro costo) per l'ottenimento della licenza sono a carico del S.R.; il Fornitore anticipa questi costi e ne chiede il rimborso al S.R. a fronte di documentazione trasparente e dettagliata

Servizi aggiuntivi

Descrizione	Come viene richiesto	Commenti
Pagamento bollettini al Gestore di rete locale per sopralluogo e connessione alla rete	In accordo con Soggetto Responsabile	Importi a carico del S.R. Servizio a carico del Fornitore se richiesto dal S.R.
Assicurazione contro danni diretti	Segnalazione di assicurazioni convenzionate con il Fornitore e comunque almeno una proposta di assicurazione per un costo annuo massimo pari allo 0,6% del costo dell'impianto	Costo a carico del S.R.
Manutenzione programmata	Su richiesta del Soggetto Responsabile per un costo annuo massimo pari allo 0,7% del costo dell'impianto standard.	Costo a carico del S.R.
Intervento su chiamata	Su richiesta del Soggetto Responsabile per un costo non superiore a 25 €/h con rivalutazione indice ISTAT. A questi costi saranno aggiunte le spese vive e, nel caso siano fuori garanzia, i costi dei materiali.	Costo a carico del S.R.
Installazione linea vita certificata	Su richiesta del Soggetto Responsabile	Costo a carico del S.R.
Installazione ganci di sicurezza certificati	Su richiesta del Soggetto Responsabile	Costo a carico del S.R.
Installazione paraneve	Su richiesta del Soggetto Responsabile	Costo a carico del S.R.
Gestione adempimenti per esercizio di officina elettrica (compilazione Registro di produzione esclusa)	Su richiesta del Soggetto Responsabile con un limite massimo di 400 €/anno IVA inclusa	<p>Il Fornitore gestisce la presentazione della Dichiarazione di Consumo e coordina le attività necessarie al controllo periodico dei contatori.</p> <p>Se richiesto dal S.R. i costi collegati alle suddette attività (marche, diritti, laboratorio autorizzato) sono anticipati dal Fornitore che ne chiede il rimborso al S.R. a fronte di documentazione trasparente e dettagliata.</p> <p>Il Fornitore informa il S.R. delle scadenze fiscali (diritti, addizionali) previste dalla norma.</p> <p>Nel caso in cui il S.R. richieda anche il servizio di compilazione del Registro di Produzione dovrà concordarne il costo col Fornitore</p>

1. Modalità operative del Fornitore

Il Fornitore dovrà consegnare al referente EnergoClub del progetto, entro 5 giorni dalla firma della convenzione, un fac-simile della proposta di contratto che verrà sottoposta al Soggetto Responsabile. Il fac-simile sarà considerato parte integrante della presente convenzione. Il Fornitore nel fac-simile dovrà inserire le clausole previste dalla presente convenzione.

Il Fornitore procederà alla fornitura degli impianti fotovoltaici e dei servizi ad essi collegati in conformità alla presente convenzione impegnandosi a:

1. contattare il Soggetto Responsabile entro 5 giorni lavorativi dalla data nella quale EnergoClub gli comunicherà l'avvenuta iscrizione al GAF e a dare l'evidenza dei contatti nel file "Registro impianti" messo a disposizione in internet da EnergoClub;
2. effettuare il sopralluogo presso l'edificio sul quale dovrà essere installato l'impianto, entro 5 giorni lavorativi successivi al contatto ;
3. consigliare la potenza dell'impianto in funzione del volume dei consumi elettrici dell'abitazione attuali o futuri, della superficie idonea disponibile, dell'orientamento, delle ombreggiature, ecc. Tale potenza può risultare diversa da quella originariamente ipotizzata dal Soggetto Responsabile all'atto dell'iscrizione;
4. dare evidenza dell'esito del sopralluogo nel file "Registro impianti" messo a disposizione in internet da EnergoClub;
5. verificare, prima della stesura della proposta di contratto, con gli Uffici Comunali competenti l'eventuale esistenza di vincoli che comportino l'esigenza di dare luogo ad una pratica autorizzativa;
6. redigere il progetto di massima dell'impianto chiavi in mano e la proposta di contratto e presentare la documentazione al Soggetto Responsabile entro 10 giorni lavorativi dal sopralluogo. La proposta di contratto dovrà contenere sia una previsione della produttività mensile e annuale dell'impianto sia un flusso di cassa, preferibilmente attualizzato, dell'investimento;
7. indicare nella proposta di contratto la scadenza concordata con il Soggetto Responsabile entro la quale verrà installato l'impianto e la tariffa a cui il S.R. avrà diritto considerando 60 giorni di calendario per i tempi di connessione alla rete da parte del Gestore di rete locale;
8. inviare copia del contratto firmato dal S.R. ad EnergoClub (se si tratta di uno dei primi 5 contratti oppure se il contratto prevede extra-costi) ed aggiornare tempestivamente le informazioni presenti nel file "Registro impianti" messo a disposizione in internet da EnergoClub;
9. provvedere ad effettuare la progettazione esecutiva "come costruito" ("as built") ed a consegnarla al S.R.;
10. predisporre (e consegnare al S.R.) i documenti previsti dal Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro (Dlgs. 81/08) per la gestione del cantiere - Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S) e Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.) quando necessario - prima dell'inizio dei lavori;
11. illustrare al Soggetto Responsabile, al momento della consegna della documentazione prevista per la gestione della Sicurezza in cantiere, quali sono le misure e i dispositivi di protezione (collettivi e/o individuali) previsti per la realizzazione in sicurezza dello specifico impianto fotovoltaico ed informare il S.R. delle sue responsabilità in qualità di Committente. Le indicazioni puntuali devono essere contenute in un specifico documento consegnato dall'Ufficio Tecnico, e/o dal Responsabile della Sicurezza del Fornitore, alla squadra di montaggio incaricata di realizzare l'impianto FV;
12. garantire la presenza in cantiere di un proprio referente della sicurezza incaricato della sorveglianza dei lavori fino alla chiusura del cantiere;

13. garantire che gli addetti all'installazione siano addestrati ad operare in accordo alla documentazione di progetto, al P.O.S. e al P.S.C operando in condizioni di sicurezza; nel caso venisse riscontrato dal Soggetto Responsabile, da EnergoClub o da chiunque altro che ciò non avviene sarà facoltà della Commissione del GAF di non affidare al Fornitore la realizzazione di ulteriori impianti del GAF con l'obbligo di rispettare per gli impianti già realizzati gli impegni contrattuali previsti dalla presente convenzione;
14. utilizzare i materiali concordati con EnergoClub ad inizio progetto. Il Fornitore ha la facoltà di proporre al S.R. variazioni rispetto ai suddetti materiali motivandone la ragione, le variazioni potranno avere corso solo se accettate e controfirmate sia da EnergoClub che dal S.R.. In ogni caso materiali e apparecchiature dell'impianto dovranno essere dotati delle certificazioni e attestazioni di conformità previste dalle leggi e norme applicabili e dalle delibere dell'AEEG e GSE;
15. utilizzare moduli fotovoltaici di produttori che abbiano aderito ad un consorzio di riciclaggio (tipo il PV Cycle).
16. effettuare tutte le attività di cantiere secondo le norme previste in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e in conformità ai requisiti contrattuali. Il Fornitore sarà pienamente responsabile dei lavori eventualmente effettuati da subfornitori;
17. provvedere alla pulizia del cantiere durante le attività e alla fine dei lavori;
18. curare i rapporti con il Gestore di rete locale per il sopralluogo e la messa in esercizio;
19. completare l'installazione chiavi in mano entro i termini concordati nel contratto col S.R. e nel rispetto delle condizioni previste dalla presente convenzione;
20. essere presente quando il Gestore di rete locale effettua la connessione alla rete dell'impianto;
21. completare l'iter amministrativo previsto, nei tempi stabiliti dal Quarto Conto Energia, sia per la stipula della convenzione col GSE sia per la pratica relativa allo Scambio Sul Posto o alla cessione di energia;
22. formare il S.R. sull'operatività necessaria alla consultazione del Portale Applicativo del GSE sia per l'applicazione "Scambio Sul Posto" che per l'applicazione "Conto Energia";
23. assistere il cliente nelle pratiche di segnalazione al GSE in caso di necessità di sostituzione di pannelli o inverter; l'intervento è gratuito nel periodo di garanzia e con importo da concordare col S.R. al di fuori di tale periodo;
24. garantire, per impianti superiori ai 20 kWp, la gestione della pratica di denuncia di Officina Elettrica Fotovoltaica fino al rilascio della licenza di esercizio curando i rapporti con UTF/Agenzia Dogane, laboratorio autorizzato, Gestore di rete locale e GSE.

2 - Lotti di Fornitura

Il Gruppo di Acquisto Fotovoltaico 2012 prevede la realizzazione di impianti con taglia fino a 40 kWp.

Se si presentassero richieste per impianti superiori ai 40 kWp EnergoClub e il Fornitore prenderanno accordi specifici.

Per il calcolo dei costi finali gli impianti saranno aggregati in due distinti lotti di fornitura, in un primo lotto verranno considerati gli impianti con taglia fino a 20 kWp (Lotto_01), nel secondo quelli superiori a 20 kWp fino a 40 kWp (Lotto_02).

Per ognuno dei due lotti di fornitura viene stabilito un costo contrattuale iniziale funzione del lotto obiettivo prefissato.

3 - Costo dell'impianto chiavi in mano

3.1 - Impianto con componenti di produzione "europea"

Di seguito in forma tabellare vengono elencati i costi [€/kWp], IVA inclusa, in funzione della taglia dell'impianto e del lotto complessivo.

Lotto 01 - impianti fino a 20 kWp

Pu	L	C [€/kWp]
3	50	€ 2'705
3	100	€ 2'615
3	150	€ 2'560
3	200	€ 2'525
3	250	€ 2'495
3	300	€ 2'475
3	350	€ 2'455
3	400	€ 2'435
3	450	€ 2'425
3	> 500	€ 2'410
6	50	€ 2'550
6	100	€ 2'460
6	150	€ 2'410
6	200	€ 2'375
6	250	€ 2'350
6	300	€ 2'330
6	350	€ 2'310
6	400	€ 2'295
6	450	€ 2'280
6	> 500	€ 2'270
10	50	€ 2'435
10	100	€ 2'355
10	150	€ 2'305
10	200	€ 2'275
10	250	€ 2'250
10	300	€ 2'225
10	350	€ 2'210
10	400	€ 2'195
10	450	€ 2'185
10	> 500	€ 2'170
20	50	€ 2'295
20	100	€ 2'215
20	150	€ 2'170
20	200	€ 2'140
20	250	€ 2'115
20	300	€ 2'095
20	350	€ 2'080
20	400	€ 2'065
20	450	€ 2'055
20	> 500	€ 2'045

le curve di sconto corrispondenti sono rappresentate nell'allegato A.

Lotto 02 - impianti superiori ai 20 kWp fino a 40 kWp

Pu	L	C [€/kWp]
30	50	€ 2'215
30	100	€ 2'140
30	150	€ 2'095
30	200	€ 2'065
30	250	€ 2'045
30	300	€ 2'025
30	350	€ 2'010
30	400	€ 1'995
30	450	€ 1'985
30	> 500	€ 1'975
40	50	€ 2'160
40	100	€ 2'085
40	150	€ 2'045
40	200	€ 2'015
40	250	€ 1'995
40	300	€ 1'975
40	350	€ 1'960
40	400	€ 1'945
40	450	€ 1'935
40	> 500	€ 1'925

le curve di sconto corrispondenti sono rappresentate nell'allegato A.

I costi unitari finali, IVA inclusa, di ogni singolo impianto saranno definiti alla chiusura dei lotti, in funzione della taglia dell'impianto ed in funzione del lotto complessivo realizzato per ognuno dei due lotti, tramite l'algoritmo seguente con l'approssimazione di 5 € in difetto.

Cu (€/kWp) = int [(10^{k1} * Pu^{k2} * L^{k3}) / 5] * 5	
Coefficiente	Valore
k1	3,55927970800256
k2	-0,0866415007225253
k3	-0,0501961714501189

Lotto = Potenza cumulata del lotto (kWp) - Pu = potenza unitaria impianto (kWp)

3.2 - Impianto con componenti di produzione "non europea"

Gli impianti realizzati utilizzando componenti di produzione non europea avranno diritto ad uno sconto del 8% (otto per cento) rispetto al costo previsto dalla convenzione per un impianto di pari taglia con componenti di "produzione europea".

3.3 - Impianto integrato con caratteristiche innovative

Gli impianti appartenenti alla tipologia prevista dal Titolo III del Quarto Conto Energia "Impianti fotovoltaici integrati con caratteristiche innovative" avranno un costo aumentato del 20% (venti per cento) rispetto al costo previsto dalla convenzione per un impianto di pari taglia con componenti di "produzione europea".

3.4 - Costo convenzionale da inserire nel contratto

Il costo unitario per kWp installato "chiavi in mano" (IVA inclusa) come da configurazione standard, convenzionalmente utilizzato nella proposta di contratto sottoposta dal Fornitore al S.R., indipendentemente dalla taglia dello specifico impianto, per gli impianti con componenti di "produzione europea" sarà:

- per impianti fino a 10 kWp, quello relativo ad un impianto da 3 kWp e ad un lotto di riferimento di 150 kWp: 2.560 €/kWp
- per impianti da 10 fino a 20 kWp, quello relativo ad un impianto da 10 kWp e ad un lotto di riferimento di 150 kWp: 2.305 €/kWp
- per impianti da 20 fino a 30 kWp, quello relativo ad un impianto da 20 kWp e ad un lotto di riferimento di 150 kWp: 2.170 €/kWp
- per impianti da 30 fino a 40 kWp, quello relativo ad un impianto da 30 kWp e ad un lotto di riferimento di 150 kWp: 2.095 €/kWp

I suddetti costi sono da scontare dell'8% (otto per cento) per gli impianti realizzati con componenti di produzione "non europea" e da maggiorare del 20% (venti per cento) per impianti integrati con caratteristiche innovative.

4 - Costi extra per una configurazione diversa dalla standard

Il Fornitore - per gli interventi non standard - si impegna a:

- a. realizzare l'integrazione architettonica (rimozione coppi e tegole e loro smaltimento, posa guaina impermeabile o posa vasca e lamiera grecata in alluminio o acciaio zincato) con costi aggiuntivi fino ad un massimo di 200 €/kWp Iva inclusa. Nel caso di installazione di un impianto integrato con caratteristiche innovative il costo aggiuntivo non è previsto.
- b. garantire il servizio di sostituzione delle coperture esistenti in eternit (o contenenti amianto):
 - a. dopo aver sottoposto ad EnergoClub sia il preventivo per la rimozione e lo smaltimento dell'amianto "chiavi in mano", ad un costo massimo di 12,00 €/m² Iva inclusa, sia il preventivo per il rifacimento della copertura
 - b. coordinando l'intervento di installazione dell'impianto fotovoltaico con l'impresa incaricata della sostituzione della copertura per ottimizzarne gli aspetti legati alla sicurezza ed al lavoro in quota
- c. subentrare al S.R., tramite una delega, per pagare i costi relativi al sopralluogo e connessione alla rete da versare al Gestore di rete locale.
- d. provvedere ad istruire e gestire la pratica di valutazione di impatto paesistico (in applicazione alle norme di attuazione del Piano Territoriale Paesistico Regionale (P.T.P.R.)) con un costo aggiuntivo non superiore ai 100 €, IVA inclusa, indipendentemente dalla potenza e configurazione dell'impianto.
- e. provvedere ad istruire e gestire la pratica DIA/SCIA/PAS, qualora il Comune lo preveda, con un costo aggiuntivo non superiore ai 360 €, IVA inclusa, indipendentemente dalla potenza e configurazione dell'impianto.
- f. provvedere ad istruire e gestire la pratica di autorizzazione paesaggistica qualora il sito di installazione dell'impianto sia assoggettato ad un vincolo che la preveda nell'iter autorizzativo. Il costo aggiuntivo non deve essere superiore ai 480 €, IVA inclusa, indipendentemente dalla potenza e configurazione dell'impianto (nel caso di procedura autorizzativa semplificata per interventi di lieve entità - *ai sensi del D.P.R. 9 Luglio 2010, n.139 e art. 146 comma 9 D. Lgs. 42/04* - il costo aggiuntivo non deve essere superiore ai 400 €, IVA inclusa,).
- g. gestire gli adempimenti per l'esercizio di officina elettrica (presentazione della Dichiarazione di Consumo, coordinamento delle attività necessarie al controllo periodico dei contatori, consulenza al S.R. sulle scadenze fiscali (diritti, addizionali) previste dalla norma) ad un costo annuo massimo di 400 €, IVA inclusa.
- h. documentare in modo dettagliato i costi aggiuntivi rispetto all'impianto chiavi in mano standard che dipendono dalle specificità dell'impianto (superfici, cablaggio, accessori, ausiliari, ecc.). I contratti che prevedano costi aggiuntivi dovranno essere inviati al referente EnergoClub.
- i. attenersi alle decisioni della Commissione del GAF per quanto riguarda la congruità delle proposte di variazione di costi o di costi aggiuntivi rispetto alla fornitura chiavi in mano, non elencati in precedenza.

5 - Pagamenti

Il pagamento delle fatture nei singoli contratti sarà così regolato:

- 30% alla firma del contratto;
- 50% alla fornitura del materiale;
- 10% all'installazione con allacciamento alla rete locale;
- 10% al riconoscimento al S.R., documentato dalla comunicazione GSE, della tariffa incentivante e comunque successivamente alla chiusura del lotto e alla definizione del prezzo finale del kWp del GAF.

6 - Garanzie

Le clausole che seguono vanno tutte inserite nella proposta di contratto da sottoporre al S.R..

Il Fornitore che realizza l'impianto chiavi in mano si impegna a:

- a) garantire tutti i materiali fino alla chiusura del cantiere e al collaudo funzionale dell'impianto (collaudo in bianco). Tutti i materiali sono considerati di proprietà del Fornitore che ne risponde in toto.
- b) dare garanzia per dieci anni sulle opere eseguite in funzione della realizzazione dell'impianto e sui principali componenti dello stesso, fra i quali: moduli, inverter (l'estensione dell'assicurazione da 5 a 10 anni è a carico del Fornitore), cavi solari, sistema di fissaggio e di supporto. La garanzia decorre dalla data di collaudo in bianco dell'impianto (collaudo effettuato al termine dell'installazione dell'impianto).
- c) stipulare una polizza assicurativa per tutto il materiale e per le persone impiegate alla realizzazione dell'opera.
- d) informare il S.R. su come deve procedere per dare continuità alla copertura assicurativa dell'impianto dopo la chiusura del cantiere.
- e) garantire la funzionalità dell'impianto a norma di legge oppure in conformità dei requisiti contrattuali. Tale garanzia vale per tutto l'impianto e per ogni singolo componente, a decorrere dalla data di messa in esercizio da parte del Gestore di rete locale.
- f) garantire una efficienza dei moduli del 90% per i primi 10 anni e dell'80% a 25 anni.
- g) garantire una vita utile dell'inverter di almeno 10 anni. L'eventuale estensione dell'assicurazione da 5 a 10 anni è a carico del Fornitore.
- h) Supportare il S.R. che intende integrare la polizza FV nella polizza casa.
- i) Offrire al S.R. una polizza assicurativa che preveda la copertura di danni diretti ad un costo massimo pari allo 0,6% del costo dell'impianto (extra-costi esclusi)

7 - Manutenzione

Su richiesta del Soggetto Responsabile, ed in particolare nel caso esigenze assicurative da parte di quest'ultimo, il Fornitore è tenuto a offrire una proposta di contratto di manutenzione programmata dell'impianto ad un costo annuo massimo pari allo 0,7% del costo dell'impianto standard (extra-costi esclusi). Il servizio di manutenzione deve prevedere le seguenti ispezioni:

- Controllo tensioni stringhe
- Verifica quadri elettrici
- Verifica impianto di terra
- Verifica linee elettriche lato alternata
- Verifica inverter
- Prove di funzionamento elettriche

Qualora da detta verifica o su motivata richiesta da parte del S.R. emergesse la necessità di una manutenzione straordinaria, il fornitore provvederà all'intervento per un costo non superiore a 25 €/h con rivalutazione indice ISTAT. A questi costi saranno aggiunte le spese vive e, nel caso siano fuori garanzia, i costi dei materiali.

Il Fornitore in caso di difetti, rotture dirette o indirette, malfunzionamenti, prestazioni inferiori a quelle ipotizzate nel progetto e riportate nel contratto:

- a. provvederà a intervenire, entro il periodo di garanzia per legge, anche telefonicamente dove possibile, entro 1 giorno lavorativo per gli impianti ubicati nei comuni o ad una distanza inferiore ai 50 km dalla propria sede, entro 2 giorni lavorativi per quelli ubicati ad una distanza superiore ai 50 km dalla propria sede.
- b. provvederà a intervenire, fuori il periodo di garanzia per legge, come previsto dai requisiti contrattuali.
- c. Provvederà a gestire l'interazione e il rapporto con il GSE qualora siano stati fatti interventi sulla configurazione dell'impianto nel rispetto da quanto previsto contrattualmente con il GSE e dal Conto Energia.

Il Fornitore, in caso di danni all'impianto coperti dall'assicurazione:

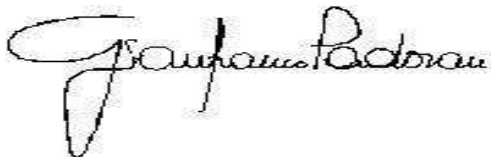
- a. provvederà ad intervenire ripristinando le funzioni e le prestazioni dell'impianto e a quantificare gli eventuali danni con il perito della compagnia assicuratrice;
- b. curerà le incombenze, sia con la compagnia assicuratrice che con i fornitori dei materiali che si sono danneggiati, per l'applicazione dei contratti stipulati dal Soggetto Responsabile;

8 - Disposizioni finali

- 7.1 Nel caso di insoddisfazione da parte del S.R. interverrà la Commissione del GAF che richiederà al Fornitore una soluzione bonaria.
- 7.2 Nel caso di insoddisfazioni ripetute rilevate dai Soggetti Responsabili non risolte bonariamente dal Fornitore, la Commissione del GAF escluderà il Fornitore stesso dalla rosa dei fornitori qualificati, con effetto immediato e, di conseguenza, al Fornitore verrà preclusa la fornitura di lotti futuri.
- 7.3 Competente a conoscere in via esclusiva tutte le controversie derivanti della presente convenzione sarà il Tribunale di Treviso.

Firmato per il Responsabile Legale del Fornitore

Firmato per il Responsabile Legale EnergoClub



Treviso, 13 marzo 2012

Allegato A – Costi del kWp al variare della taglia dell'impianto e della potenza del lotto

Allegato A

