



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Gruppo di Acquisto Fotovoltaico (GAF)



Istruzioni per l'uso



Van Gogh – Campo di grano con mietitore





Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Premessa

Alla luce dell'esperienza maturata in occasione dei Gruppi di Acquisto Fotovoltaici (GAF) realizzati da EnergoClub dal 2009 al 2011 i Comuni di **Roncadelle, Rezzato, Botticino, Gardone Val Trompia e Bedizzole** hanno deciso di riproporre anche per il 2012 un nuovo GAF.

I risultati positivi ottenuti nei progetti degli anni precedenti e soprattutto la comune volontà di promuovere sul proprio territorio l'utilizzo delle fonti rinnovabili per l'autoproduzione di energia pulita sono alla base di questa nuova iniziativa che vede agire in sintonia ben cinque Amministrazioni Comunali.

Come nelle precedenti occasioni uno degli obiettivi principali del progetto è quello di offrire ai propri cittadini, ed a quelli dei comuni limitrofi, l'opportunità di diventare produttori di energia pulita realizzando per le proprie abitazioni e per le proprie imprese impianti fotovoltaici "chiavi in mano" caratterizzati da un elevato rapporto qualità-prezzo. Anche per il GAF 2012 il compito di coordinare il progetto è stato affidato ad EnergoClub.

Fonti rinnovabili: una scelta responsabile che guarda al futuro

I promotori del GAF sono convinti che efficienza energetica, risparmio energetico e fonti rinnovabili rappresentino una scelta obbligata per garantire il futuro del nostro pianeta.

La realizzazione di un proprio impianto fotovoltaico rappresenta per ogni cittadino una delle possibilità di mettere il proprio tassello a favore di un modello di sviluppo energetico sostenibile.

Il progetto GAF si rivolge in particolare proprio a quei cittadini che desiderano diventare produttori di energia pulita a seguito di una scelta consapevole e responsabile, non riducibile ad una valutazione meramente economica.



Obiettivi

I Comuni che patrocinano il GAF (Roncadelle, Rezzato, Botticino, Gardone Val Trompia e Bedizzole) si prefiggono i seguenti obiettivi:

- garantire la realizzazione di impianti con un elevato rapporto qualità-prezzo;
- ridurre i costi per kWp in virtù dell'acquisto collettivo;
- sviluppare il mercato fotovoltaico;
- ridurre le emissioni di gas serra (anidride carbonica);
- ridurre le emissioni di sostanze inquinanti pericolose (ossidi di azoto e polveri sottili);
- favorire la produzione decentrata di energia pulita;
- diminuire il consumo di fonti fossili che sono risorse NON rinnovabili;
- fornire ai cittadini indicazioni sulle proposte di finanziamento degli istituti di credito presenti sul territorio



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Quarto Conto Energia

Il Quarto Conto Energia prevede che al **Soggetto Responsabile** (colui che, nel rispetto delle disposizioni del DM 19 febbraio 2007, è titolare e responsabile dell'impianto) venga riconosciuta una tariffa incentivante per ogni kWh (Kilowattora) prodotto dall'impianto per 20 anni.

Nel 2012 è prevista una tariffa incentivante valida per gli impianti messi in esercizio entro il 30 giugno 2012 ed una seconda, inferiore circa dell' 8%, per gli impianti messi in esercizio entro il 31 dicembre 2012.

La tariffa varia in funzione dello scaglione di potenza al quale appartiene l'impianto ed in funzione del fatto che possa essere considerato, o meno, "su edificio" secondo la tabella più sotto riportata:

Potenza	IMPIANTI SU EDIFICI		ALTRI IMPIANTI	
	1° Sem-2012 4° CE	2° Sem-2012 4° CE	1° Sem-2012 4° CE	2° Sem-2012 4° CE
1 a 3	0,274	0,252	0,240	0,221
3 a 20	0,247	0,227	0,219	0,202
20 a 200	0,233	0,214	0,206	0,189
200-1MW	0,224	0,202	0,172	0,155
1MW-5MW	0,182	0,164	0,156	0,140
> 5MW	0,171	0,154	0,148	0,133

Nel Conto Energia sono specificate le regole che stabiliscono quali requisiti deve possedere un impianto per essere considerato "su edificio".

Ulteriori incentivazioni del Quarto Conto Energia che più direttamente interessano la proposta GAF sono le seguenti:

- è prevista una maggiorazione del 10% della tariffa incentivante per gli impianti con un costo di investimento, lavoro escluso, il cui 60% sia riconducibile ad una produzione realizzata all'interno dell'Unione Europea
- è prevista una tariffa specifica per impianti integrati con caratteristiche innovative. Sono impianti che utilizzano moduli non convenzionali e componenti speciali, sviluppati specificamente per sostituire elementi architettonici, e che devono rispondere a specifici requisiti costruttivi ed a specifiche modalità di installazione
- è previsto un premio di 5 centesimi di euro/kWh per gli impianti installati in sostituzione di coperture in eternit o comunque contenenti amianto

impianti fotovoltaici integrati con caratteristiche innovative		
Potenza	I° S 2012	II° S 2012
1 a 20	0,418	0,410
20 a 200	0,380	0,373
> 200	0,352	0,345



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

La proposta del GAF

Il GAF pone al centro della propria attenzione i seguenti obiettivi:

- **trasparenza e chiarezza contrattuali:** ai cittadini che installano il proprio impianto fotovoltaico con il GAF i Fornitori selezionati da EnergoClub propongono condizioni contrattuali caratterizzate da chiarezza e trasparenza
- **realizzazione di impianti fotovoltaici con un elevato rapporto qualità-prezzo:** la qualità dell'impianto e del servizio garantisce la bontà dell'investimento. Un impianto che funziona bene consente di sfruttare al meglio la tariffa incentivante prevista dal Conto Energia che premia la produttività dell'impianto. Una minor produttività dell'impianto, anche di soli 100 kWh annui per kWp installato, causata da malfunzionamenti dell'impianto o riconducibile a rendimenti non ottimali, nell'arco di 20 anni comporta, per un impianto da 3 kWp, una perdita per il cittadino di circa 1200 € (valore attualizzato)
- **sicurezza nel cantiere:** il cittadino che realizza l'impianto, in quanto committente delle opere necessarie alla sua realizzazione, è responsabile della sicurezza del cantiere e del controllo del rispetto delle prescrizioni contenute nel Piano di Operativo di Sicurezza (POS) e, quando previsto, nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.). Il progetto GAF, in collaborazione con i Fornitori, pone grande attenzione a questo tema.



La convenzione



EnergoClub, su delega dei Comuni patrocinanti ed in rappresentanza degli aderenti al GAF, sottoscrive con i Fornitori una convenzione che definisce le condizioni che presidono alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico per quanto riguarda caratteristiche dell'impianto, aspetti economici, garanzie, servizio chiavi in mano, tempistica, ecc.

La convenzione rappresenta il quadro di riferimento rispetto al quale il Fornitore è impegnato a formulare la proposta di contratto agli aderenti al GAF.



Roncadelle



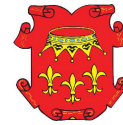
Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
EnergoClub
Onlus



La Commissione

Per garantire la massima trasparenza e la corretta applicazione di quanto stabilito nella convenzione il progetto prevede una Commissione composta da: un referente per ognuna delle Amministrazioni Comunali che partecipano al progetto (Roncadelle, Rezzato, Botticino, Gardone Val Trompia e Bedizzole), due rappresentanti EnergoClub, due rappresentanti scelti fra gli aderenti al Gruppo di Acquisto Fotovoltaico.

I due rappresentanti tra gli aderenti al GAF vengono individuati nel corso di un Assemblea una volta che il progetto abbia registrato un congruo numero di aderenti.

La selezione dei Fornitori

EnergoClub contatta numerose aziende del territorio che forniscono impianti fotovoltaici "chiavi in mano" e definisce una graduatoria di merito dei Fornitori attraverso un'accurata valutazione effettuata sulla base dei seguenti parametri:

- organizzazione dell'azienda,
- certificazioni di sistema,
- solidità finanziaria e di organico,
- attenzione alla sicurezza del lavoro,
- qualità di moduli e inverter proposti,
- costi impianto standard chiavi in mano,
- impianti installati negli ultimi tre anni,
- servizi messi a disposizione pre e post vendita,
- garanzie fornite,
- ricaduta sociale delle attività aziendali,
- capacità e rapidità di installazione





Roncadelle



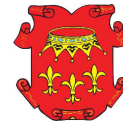
Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Servizio chiavi in mano

La fornitura chiavi in mano è comprensiva di:

MATERIALI

- Moduli fotovoltaici
- Inverter
- Sottostruttura di fissaggio
- Materiale elettrico (quadri, cavi, materiale elettrico...)



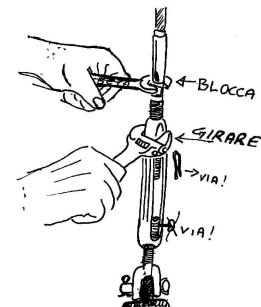
SERVIZI

- Sopralluogo, preventivo e proposta contratto
- Progetto esecutivo
- Piano e sistema sicurezza in cantiere
- Installazione e collaudo impianto
- Connessione alla rete
- Gestione pratica GSE per Scambio Sul Posto
- Gestione pratica GSE sia per tariffa incentivante
- Gestione pratica UTF (per impianti superiori ai 20 kWp)

Assistenza e manutenzione

In caso di malfunzionamento dell'impianto il Fornitore provvederà a intervenire, anche telefonicamente, entro 1 giorno lavorativo per gli impianti ubicati nei Comuni patrocinanti 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.

Qualora il Soggetto Responsabile stipuli un contratto di manutenzione il Fornitore provvederà ad effettuare le ispezioni, misure, regolazioni, sostituzioni parti usurate in accordo con quanto previsto nel contratto di manutenzione.



Garanzie e assicurazione



Il Fornitore si impegna, a norma di legge, a dare garanzia di almeno 24 mesi per tutto l'impianto ed ogni singolo componente.

In particolare il Fornitore garantisce per dieci anni le opere eseguite in funzione della realizzazione dell'impianto ed i principali componenti dello stesso, fra i quali: moduli, inverter (l'estensione della garanzia 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 dell'impianto effettuato ad installazione completata.

Il Fornitore si impegna a supportare il Soggetto Responsabile che intende integrare l'assicurazione dell'impianto nella polizza della propria abitazione e comunque ad offrirgli una soluzione assicurativa che preveda la copertura di danni diretti ad un costo massimo pari allo 0,6% del costo dell'impianto (extra-costi esclusi).



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Opportunità di finanziamento

Gli aderenti al GAF potranno ricevere la documentazione dei prodotti finanziari specifici per il fotovoltaico proposti dagli istituti di credito presenti sul territorio che l'avranno messa a disposizione del progetto.

Il sopralluogo



Il referente EnergoClub comunica al Fornitore i riferimenti degli aderenti al GAF in regola con il versamento della quota di iscrizione, e quindi in possesso della ricevuta di pagamento. Il Fornitore procederà, entro 5 gg lavorativi dal ricevimento dei suddetti riferimenti, al sopralluogo per i rilievi necessari a valutare le specificità e le esigenze del caso.

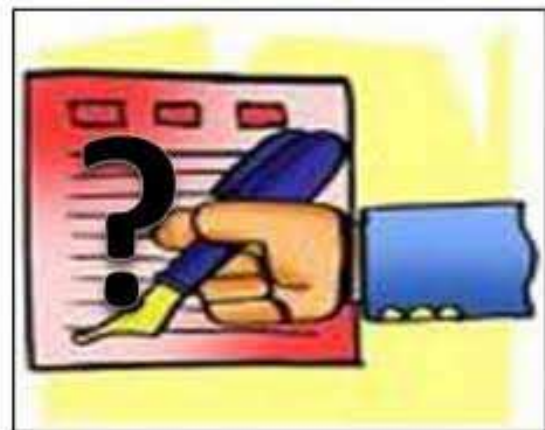
In fase di sopralluogo il Fornitore verifica l'adeguatezza della potenza inizialmente ipotizzata ed eventualmente consiglia una diversa potenza dell'impianto in funzione del volume dei consumi elettrici dell'abitazione, della superficie disponibile, dell'orientamento, delle ombreggiature oppure della possibilità di installare una pompa di calore per la climatizzazione dell'abitazione o di acquistare una macchina elettrica in un futuro non troppo lontano ecc.

Il contratto tra Fornitore e Soggetto Responsabile

Entro 10 giorni lavorativi dal sopralluogo il Fornitore sottopone all'aderente al GAF il progetto di massima e la proposta di contratto che deve essere formulata nel rispetto delle condizioni stabilite nella convenzione stipulata fra GAF e Fornitore. Il Soggetto Responsabile sottoscrive il contratto entro e non oltre 30 gg dalla presa visione della proposta ricevuta.

Il Fornitore provvederà alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico e all'espletamento di tutte le pratiche amministrative nel rispetto di quanto concordato col Soggetto Responsabile nel contratto e di quanto previsto dalla convenzione.

In ogni caso il Fornitore deve garantire il completamento della procedura prevista dal GSE per il Quarto Conto Energia sia per il riconoscimento della tariffa incentivante che per il contratto di Scambio Sul Posto, che, per gli impianti superiori ai 20 kWp, per il rilascio della licenza di esercizio di Officina Elettrica.





Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole

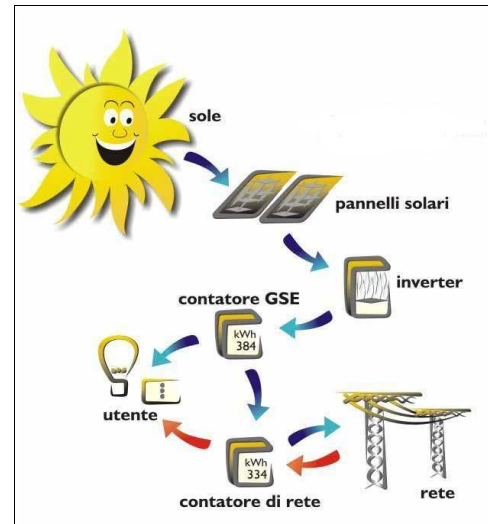


Associazione
Energoclub
Onlus

Il contratto prevede clausole specifiche rispetto a:

Certezza dei tempi di realizzazione dell'impianto: Il progetto GAF tiene in seria considerazione questo aspetto ed impegna i Fornitori a stabilire sul contratto, concordandola con il Soggetto Responsabile, una data entro la quale dovrà essere terminata la realizzazione dell'impianto. Nel caso in cui, a causa di ritardi dovuti a propria responsabilità nella realizzazione dell'impianto, non venisse riconosciuta la tariffa originariamente garantita, la convenzione prevede che il Fornitore riconosca al Soggetto Responsabile un commisurato indennizzo economico.

Garanzia degli impegni assunti dal Fornitore nel contratto: il contratto prevede che il Fornitore garantisca al Soggetto Responsabile il riconoscimento della maggiorazione del 10% per impianti di produzione "europea" oppure il premio di 5 € per l'installazione dell'impianto contestualmente alla sostituzione di coperture contenenti amianto oppure il riconoscimento della tariffa prevista per impianti integrati con caratteristiche innovative. In tutti questi casi, a garanzia di quanto sottoscritto, il Fornitore, nel caso in cui per propria responsabilità non venisse conseguito quanto promesso, si impegna a riconoscere al Soggetto Responsabile un commisurato indennizzo economico.



Consulenza EnergoClub



Un referente EnergoClub presidierà lo sportello informativo nei giorni e negli orari dettagliati in quarta di copertina.

Allo sportello i cittadini potranno ottenere informazioni su impianto e componenti; essere informati sulle norme previste dal IV° Conto Energia; avere una stima di costi e benefici del proprio impianto

Coloro che aderiranno al GAF potranno rivolgersi ad EnergoClub per la valutazione delle proposte di contratto ricevute dai Fornitori in particolare per gli eventuali costi aggiuntivi previsti rispetto alla fornitura chiavi in mano.

EnergoClub resta comunque a disposizione telefonicamente o via posta elettronica anche al di fuori dell'orario di sportello.

EnergoClub presiede le assemblee di apertura e chiusura del GAF che per gli aderenti al GAF sono un'altra occasione per sottoporre quesiti e ricevere ulteriori chiarimenti su fornitura, aspetti tecnici, convenzione, finanziamenti, incentivi, ecc.



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
EnergoClub
Onlus

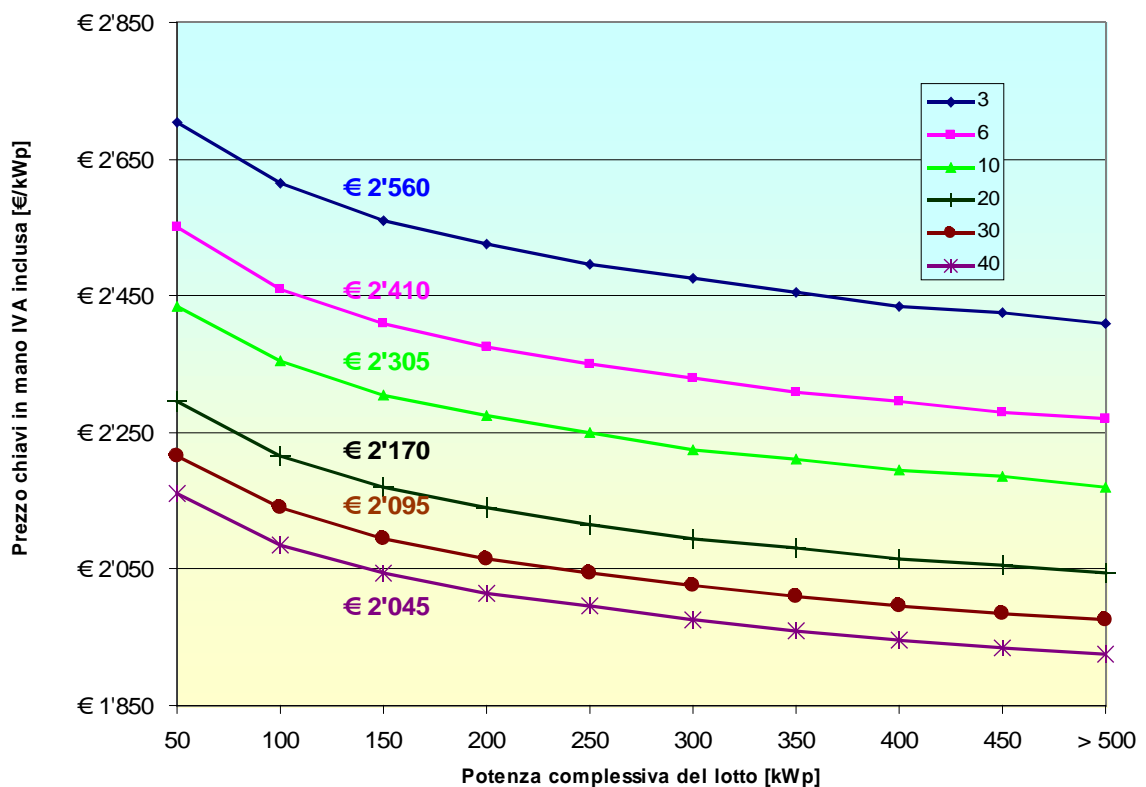
Costo dell'impianto



Nella convenzione è stabilito che per gli impianti del GAF il prezzo chiavi in mano (IVA inclusa), del kWp (Kilowatt di picco) installato, abbia l'andamento delle curve di sconto rappresentate nel grafico più sotto riportato in cui si evidenzia come diminuisca in funzione sia dell'aumentare della taglia dell'impianto che della potenza complessivamente installata (**Lotto complessivo finale**) con il Gruppo di Acquisto.

La proposta del GAF, grazie al meccanismo virtuoso dell'acquisto collettivo, fornisce forza contrattuale ai cittadini e permette di ottenere prezzi interessanti rispetto a quelli di mercato correnti ed economicamente vantaggiosi con le tariffe previste dal Quarto Conto Energia per il 2012.

Curve di sconto





Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Costo dell'impianto inserito nel contratto

Nel **contratto tra Fornitore e Soggetto Responsabile** viene inserito un costo dell'impianto che dipende dalla taglia dell'impianto e considera come prezzo unitario del kWp installato (IVA inclusa) dell'impianto "chiavi in mano", secondo la configurazione standard descritta nella convenzione, quello corrispondente ad un lotto complessivo di potenza installata pari a 150 kWp.



Impianto con componenti di produzione "europea"

Il prezzo unitario per kWp (IVA inclusa) dell'impianto standard "chiavi in mano" 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

Impianto con componenti di produzione "non europea" con rimozione amianto



Gli impianti i installati in sostituzione di coperture in eternit o comunque contenenti amianto che utilizzano componenti di produzione non europea avranno diritto ad uno sconto dell'8% (otto per cento) rispetto al costo previsto dalla convenzione per un impianto di pari taglia con componenti di "produzione europea".

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".

Costo finale dell'impianto a chiusura del progetto

Una volta chiuso il GAF, se la potenza complessivamente installata (Lotto complessivo finale) risulterà superiore ai 150 kWp originariamente ipotizzati, il prezzo finale sarà inferiore a quello considerato alla stipula del contratto e, nella fattura di saldo, all'importo previsto inizialmente nel contratto dovrà essere riconosciuto al Soggetto Responsabile uno sconto pari alla differenza fra il prezzo inizialmente ipotizzato ed il prezzo finale moltiplicato per i kWp del singolo impianto.



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
EnergoClub
Onlus

Viceversa, se la potenza complessivamente installata risulterà inferiore ai 150 kWp il prezzo finale risulterà superiore a quello considerato nel contratto e di conseguenza il Soggetto Responsabile dovrà versare al Fornitore un importo aggiuntivo pari alla differenza fra prezzo finale ed il prezzo inizialmente ipotizzato moltiplicata per i kWp del singolo impianto.

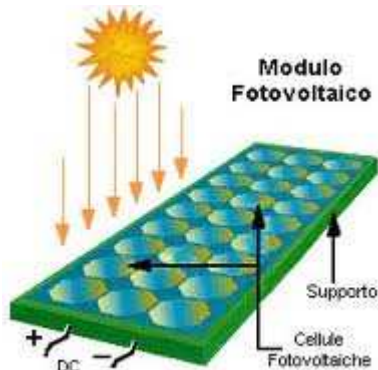
Lotto complessivo finale. Per la definizione del prezzo finale il progetto prevede due lotti distinti: nel primo lotto verranno cumulate le potenze relative agli impianti con potenza fino a 20 kWp, nel secondo le potenze relative agli impianti con potenza da 20 a 40 kWp.



A fine progetto il valore complessivo dei singoli lotti verrà utilizzato per definire i prezzi finali, il valore del primo lotto verrà considerato per la determinazione del prezzo finale degli impianti con potenza fino a 20 kWp, il valore del secondo lotto per gli impianti con potenza da 20 a 40 kWp.



Eventuali costi aggiuntivi necessari alla realizzazione dell'impianto, dipendenti dalla specificità dello stesso, dovranno, nel rispetto di quanto previsto dalla convenzione, essere motivati e documentati dal Fornitore al Soggetto Responsabile e da questi accettati e controfirmati.

Fornitori e materiali



I Fornitori selezionati per il GAF sono **Cerro Torre** (<http://www.cerrotorre.it>) e **Solarenet** (<http://www.solarenet.it>).

Gli aderenti al Gruppo di Acquisto potranno scegliere i componenti del proprio impianto tra quelli messi a disposizione dai Fornitori ed elencati nella tabella a fianco.

	 CERRO TORRE	 Solarenet ENERGIE POSITIVE
Moduli di produzione "europea"	SCHUCO Q CELLS JETION SOLAR	SHARP SILIKEN ECLIPSE CENTROSOLAR Professional
Moduli di produzione "non europea", per rimozione amianto	YINGLI JIANGSU RUNDA	CANADIAN SOLAR HYUNDAI
Moduli per impianti integrati con caratteristiche innovative	CENTROSOLAR Total Integration	CENTROSOLAR Total Integration
Inverter	SMA FRONIUS SCHUCO KACO SOLARMAX	SMA FRONIUS POWER ONE SELCO ALBATECH DELTA SOLIMA





Roncadelle



Rezzato



Botticino

Gardone
Val Trompia

Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Istruzioni

Chi può aderire al GAF

La proposta del GAF non è limitata ai territori dei Comuni patrocinanti ma è aperta anche a persone fisiche, persone giuridiche, soggetti pubblici e condomini i cui impianti vengano realizzati entro un raggio di 50 Km da Brescia.

Periodo di apertura del GAF

Indicativamente si potrà aderire al GAF fino alla metà di luglio 2012.

La quota di partecipazione al GAF

Coloro che aderiscono al GAF versano una quota di partecipazione.

Il versamento della quota di partecipazione al GAF avviene in due momenti:

1. in fase di registrazione viene versata la **quota di iscrizione al GAF pari a 100 euro**
2. dopo la chiusura del lotto viene calcolata la **quota di partecipazione e viene decurtata dell'importo di 100 euro già versato** all'atto dell' iscrizione

La quota di partecipazione [Q_p] è pari ad una percentuale del prezzo finale del kWp che verrà definito a fine progetto per impianti con componenti di produzione "europea".

La percentuale [% QUOTA PARTECIPAZIONE] per la determinazione della quota di partecipazione è differenziata per residenti nei Comuni patrocinanti, che co-finanziano il progetto, e per i non residenti.

La percentuale è calcolata con la seguente formula:

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(\text{resid}/\text{non resid})} = \% \text{Perc}_{(\text{resid}/\text{non resid})} - [(P_{\text{OT}} \text{Impianto} / 40) / 100]$$

dove:

$$\% \text{Perc}_{(\text{resid})} = 3,00 \%, \text{ per residenti nei Comuni patrocinanti}$$

$$\% \text{Perc}_{(\text{non resid})} = 3,50 \%, \text{ per non residenti nei Comuni patrocinanti;}$$

$$P_{\text{OT}} \text{Impianto} = \text{potenza del singolo impianto}$$

L'importo della quota di partecipazione di ogni aderente [Q_p] viene ricavato dal prodotto tra prezzo finale del kWp per impianti con componenti di produzione "europea", potenza del singolo impianto e percentuale per il calcolo della quota di partecipazione competente (residente/non residente), secondo la formula:

$$Q_p = [\text{PREZZO FINALE DEL kWp}(\text{potenza Lotto})] * [P_{\text{OT}} \text{Impianto}] * [\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(\text{resid}/\text{non resid})}]$$



Roncadelle



Rezzato



Botticino

Gardone
Val Trompia

Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Esemplificando: nell'ipotesi che il lotto raggiunga 150 kWp di potenza complessiva, un cittadino che abbia installato un impianto 3 kWp dovrà versare al GAF una quota di partecipazione (Q_p) così calcolata:

• cittadino residente in uno dei Comuni patrocinanti

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(resid)} = \%Perc_{(resid)} - [(POT_{Impianto} / 40)/100]$$

$$\%Perc_{(resid)} = 3,00\%$$

$$POT_{Impianto} = 3$$

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(resid)} = 3,00\% - [(3/ 40) / 100] = 2,925 \%$$

$$Q_p = [PREZZO FINALE DEL kWp_{(Potenza Lotto)}] * [POT_{Impianto}] * [\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(resid)}]$$

dove:

$$PREZZO FINALE DEL kWp_{(Potenza Lotto)} = 2.560$$

$$POT_{Impianto} = 3$$

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(resid)} = 2,925 \%$$

$$Q_p = 2.560 * 3 * 2,925 \% = \underline{225,00 \text{ €}}$$

• cittadino non residente in uno dei Comuni patrocinanti

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(non resid)} = \%Perc_{(non resid)} - [(POT_{Impianto} / 40)/100]$$

$$\%Perc_{(non resid)} = 3,50\%$$

$$POT_{Impianto} = 3$$

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(non resid)} = 3,50\% - [(3/ 40) / 100] = 3,425 \%$$

$$Q_p = [PREZZO FINALE DEL kWp_{(Potenza Lotto)}] * [POT_{Impianto}] * [\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(non resid)}]$$

dove:

$$PREZZO FINALE DEL kWp_{(Potenza Lotto)} = 2.560$$

$$POT_{Impianto} = 3$$

$$\% \text{ QUOTA PARTECIPAZIONE}_{(resid)} = 3,425 \%$$

$$Q_p = 2.560 * 3 * 3,425 \% = \underline{264,00 \text{ €}}$$



Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

L'iscrizione

L'adesione viene normalmente perfezionata compilando e firmando il modulo di iscrizione - con il quale si dichiara di aver preso visione del presente documento "GAF-Istruzioni per l'uso" - e versando la **quota d'iscrizione di 100 euro** in contanti presso gli **sportelli** di Roncadelle, Rezzato, Botticino, Gardone Val Trompia e Bedizzole.



E' **possibile anche iscriversi via posta elettronica** con le seguenti modalità:

1. richiedere il modulo di iscrizione a M. Taborelli (*Referente di Progetto EnergoClub*) ad uno dei seguenti indirizzi: **ga.fotovoltaico@energoclub.org** o **mtabo@libero.it**
2. compilare il modulo di iscrizione
3. effettuare il versamento per la Quota di iscrizione di 100,00 € tramite bonifico bancario con le seguenti coordinate:
EnergoClub Onlus, Via Isonzo, 10 - 31100 Treviso
IBAN: IT44 V050 1812 0000 0000 0116 249
Causale: "GAF5 - Quota di iscrizione"
4. inviare modulo di iscrizione compilato e ricevuta del bonifico bancario a M. Taborelli (*Referente di Progetto EnergoClub*) ad uno dei suddetti indirizzi

Un iscritto che decida di recedere dal GAF si troverà in una delle seguenti situazioni:

- (a) Recesso successivo al versamento della quota di iscrizione ma prima del sopralluogo del Fornitore: la quota di iscrizione sarà restituita al 50%
- (b) Recesso dopo il sopralluogo del Fornitore: la quota di iscrizione non viene restituita

Le suddette condizioni vengono meno nel caso in cui il recesso sia dovuto a ragioni che hanno reso impossibile o non opportuna la realizzazione dell'impianto per ragioni impreviste e non imputabili alla volontà dell'aderente al GAF.

In altri casi le azioni più opportune saranno valutate dalla Commissione.

Il saldo della quota di partecipazione

Alla scadenza del periodo di apertura delle adesioni al GAF, in funzione del Lotto complessivo finale, viene definito il saldo della quota di partecipazione il cui importo deve essere versato tramite bonifico bancario con le seguenti coordinate:

- EnergoClub Onlus, Via Isonzo, 10 - 31100 Treviso
IBAN: IT44 V050 1812 0000 0000 0116 249
Causale: "GAF5 - Quota di saldo"



Roncadelle



Rezzato



Botticino

Gardone
Val Trompia

Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

Pagamenti al Fornitore

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;
- saldo al ricevimento dal GSE della comunicazione con il riconoscimento della tariffa incentivante

Risultati dei GAF dal 2009 al 2011

I GAF coordinati e gestiti da EnergoClub dal 2009 al 2011 hanno conseguito i seguenti risultati:

Comuni patrocinanti	Periodo di adesione	Impianti realizzati	Potenza installata	Risparmio ottenuto (*)
Roncadelle	apr 2009 - nov 2009	21	74 kWp	870 €/kWp (14%)
Roncadelle, Paderno, Castegnato, Travagliato	dic 2009 - apr 2010	78	318 kWp	670 €/kWp (14,2%)
Rezzato, Botticino, Villanuova	giu 2010 - set 2010	49	173 kWp	320 €/kWp (7,5%)
Roncadelle, Paderno, Castegnato, Rezzato, Botticino, Castenedolo	giu 2011 - ott 2011	50	191 kWp	330 €/kWp (8,7%)

(*) il risparmio ottenuto è calcolato in riferimento al costo che il cittadino avrebbe dovuto sostenere nel caso in cui avesse realizzato individualmente l'impianto





Roncadelle



Rezzato



Botticino



Gardone
Val Trompia



Bedizzole



Associazione
Energoclub
Onlus

SPORTELLI INFORMATIVI

COMUNE	DOVE	QUANDO	RECAPITO
RONCADELLE	c/o Municipio, via Roma 50	sabato, ore 10 – 12	030 25 89 673
REZZATO	c/o Municipio, P.zza Vantini, 21 ingresso dal retro	sabato, ore 10 – 12	030 24 97 19
BOTTICINO	c/o Municipio, sala delle Colonne, P.zza Aldo Moro	mercoledì, ore 17 – 19	030 21 97 246
BEDIZZOLE	c/o Centro Sociale via Libertà 36	martedì, ore 17 – 19	030 68 72 924
GARDONE VAL TROMPIA	c/o Villa Mutti Bernardelli via XX settembre, 31 (Biblioteca e museo armi)	sabato, ore 10 – 12	030 89 11 583

MARZO – APRILE

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

MAGGIO

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

GIUGNO

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

LUGLIO

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

LEGENDA: colori = comuni serate pubbliche sportelli

CONTATTI PER INFORMAZIONI E ADESIONI

Maurizio Taborelli

Referente di Progetto EnergoClub Onlus

ga.fotovoltaico@energoclub.org

mtabo@libero.it

Cell. 331 10 74 207



EnergoClub Onlus - Via Isonzo, 10 - 31100 Treviso - Italy Tel. 0422 199 1188 - Fax 0422 183 3016
C.F. 94104800266 - P.Iva 04068070269 - info@energoclub.org - www.energoclub.org