



ANCHE  
IN VERSIONE  
**il Tetto  
D'oro**  
ACQUALUCE



L'OCCASIONE  
D'ORO  
PER LE TUE  
BOLLETTE

**Beghelli**  **Point**

# L'occasione d'oro per le tue bollette

## Il Sole, petrolio dell'Italia

*L'Italia è il quarto paese al mondo come capacità fotovoltaica installata dopo Germania, Spagna e Giappone. Le motivazioni che spingono molti italiani a questo investimento sono principalmente due: gli incentivi del Conto Energia sono considerati, al momento, i migliori al mondo e il nostro paese vanta un irraggiamento solare medio che consente ottime produzioni energetiche da fotovoltaico.*

*Il nuovo Conto Energia 2011 premia l'installazione di pannelli fotovoltaici con nuove tariffe incentivanti che decrescono mese dopo mese. Perché non approfittarne subito?*

## Il Tetto D'oro Beghelli: un investimento con un rendimento annuo fino al 15%

*La proposta Beghelli prevede 2 possibilità di acquisto, con e senza finanziamento, secondo le modalità e le opportunità di convenzione suggerite dai Beghelli Point.*

Incentivi ancora elevati per tutto il 2011 e tecnologia ad un prezzo conveniente...

# È IL MOMENTO DI INVESTIRE!



### 1. PAGAMENTO IN CONTANTI, UN OTTIMO INVESTIMENTO

**Il rendimento annuo di un impianto Tetto D'oro raggiunge il 15%, compresa la manutenzione.**

### 2. IL FINANZIAMENTO AGEVOLATO CHE TI FA GUADAGNARE

**Con il finanziamento a condizioni agevolate offerto da primari Istituti di credito, la rata di rimborso può essere coperta da una parte degli incentivi provenienti dal Conto Energia, mentre il restante beneficio consente di ridurre notevolmente la bolletta elettrica portandola, nei casi di miglior irraggiamento solare, fino a zero**

# Semplicità e sicurezza... e non ti preoccupi di nulla

## prima ...

### Analisi personalizzata del guadagno

Per verificare, caso per caso, le potenzialità dell'impianto Tetto D'oro abbiamo messo a punto un software di simulazione che tiene conto di tutte le variabili inerenti le diverse situazioni di installazione. Ogni Beghelli Point è dotato di questo strumento per consentire una precisa valutazione sulla convenienza dell'installazione. Il software è in grado di quantificare il reale guadagno dell'impianto nel caso di acquisto con o senza finanziamento. Il software inoltre tiene conto di tutti i parametri di irraggiamento solare delle varie zone d'Italia.

## dopo ...

### L'impianto fotovoltaico "Chiavi in mano"

La gestione delle pratiche di richiesta degli incentivi è supportata in ogni sua parte dalla struttura Beghelli Point in collaborazione con Beghelli Servizi.

L'assistenza del personale Beghelli Point comprende la progettazione dell'impianto, l'installazione ed il supporto all'eventuale richiesta di finanziamento.

**E non ti preoccupi di nulla.**

## ... e per tutta la durata dell'impianto

### Contaguadagno energetico in dotazione

Il pacchetto Tetto D'oro comprende, **in esclusiva**, un sistema di controllo che permette di verificare costantemente la produzione energetica dell'impianto e i principali parametri funzionali.

Utilizzando il **Contaguadagno Energetico** portatile, il monitoraggio dell'impianto è semplicissimo. Il beneficio economico, che tiene conto di produzione energetica e incentivi, viene visualizzato direttamente sul display.



### Assistenza e manutenzione per 10 anni

A garanzia del tuo investimento, Beghelli Servizi ha messo a punto un servizio opzionale di manutenzione comprensivo di pulizia annuale dei moduli fotovoltaici per un perfetto funzionamento del tuo impianto per tutta la durata del contratto.

**Il servizio di manutenzione comprende l'estensione a 10 anni della garanzia relativa agli inverter fotovoltaici.**

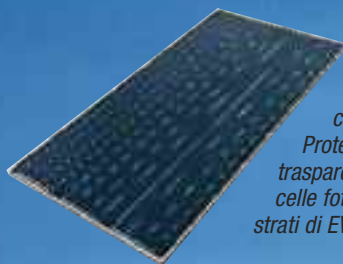
### Sms automatico per antifurto e malfunzionamento

L'interfaccia GSM integrata nella Centrale dell'impianto è in grado di inoltrare messaggi SMS, al numero di cellulare da te comunicato, relativi a malfunzionamenti o a tentativi di furto dei pannelli fotovoltaici.



# Tetto D'oro

Per la produzione di energia elettrica



## Pannello 280 kWp

Modulo composto da 72 celle in silicio policristallino. Protezione con vetro ad elevata trasparenza. Incapsulamento delle celle fotovoltaiche sottovuoto tra 2 strati di EVA. Protezione posteriore in polivinilfluoruro bianco. Carico meccanico massimo 5400 N/m<sup>2</sup>. Conformità normativa: CEI-EN 61215 - CEI-EN 61730 - TÜV Rheinland N. AK38700010/11

## Centrale di controllo PianetaSole

Le centrali disponibili, sia trifase che monofase, possono raggruppare tutti gli elementi per la telegestione, il controllo e la trasmissione dati dei parametri impianto



## Contaguadagno

Sistema di controllo che permette di verificare costantemente la produzione energetica dell'impianto e i principali parametri funzionali

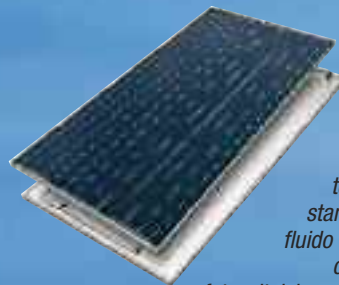
## Inverter

Diponibili sia in versione trifase che monofase, con e senza trasformatore, sono utilizzabili per la connessione in rete con comunicazione radio Solar DATA Gate Beghelli, per il collegamento con le Centrali di controllo PianetaSole



# Tetto D'oro Acqua

Per la produzione di energia elettrica e di acqua calda



## Modulo energetico PVT termico+fotovoltaico

Lo stesso Modulo, con 72 celle in silicio policristallino, nella parte posteriore alloggia un assorbitore termico in alluminio con serpentina stampata del circuito di passaggio del fluido termovettore. Il posizionamento, in corrispondenza del retro delle celle fotovoltaiche, consente un miglior raffreddamento del sistema FV aumentandone il rendimento oltre che garantendo la produzione di ACS

## Centrale di supervisione PianetaSole

Centralina per la visualizzare dei dati di produzione energetica dell'impianto e di diagnostica. Incorpora un modem GSM per l'invio di SMS di allarme e per la telegestione del sistema dalla Centrale operativa Beghelli Servizi per monitorare la potenza generata, analizzare il corretto funzionamento di ogni modulo.

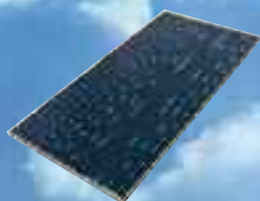


## Inverter senza trasformatore

Gli inverter consigliati negli impianti Acqualuce sono di tipo senza trasformatore, in quanto dispongono di 2 ingressi con MPPT indipendenti per gestire sia l'impianto con pannelli Acqualuce, che un'eventuale batteria di pannelli tradizionali



## Sistema "misto" Tetto D'oro + Tetto D'oro Acqualuce



Pannello 280 kWp

## Inverter senza trasformatore



## Contaguadagno



Centrale di controllo PianetaSole

## Radio Controller PVT



## acqua calda sanitaria (ACS)



### Gruppo idronico per ACS

*Il Gruppo Idronico ACS collegato ai Moduli energetici PVT consente di preriscaldare, con l'energia solare, l'acqua a bassa temperatura dell'acquedotto, prima che sia fornita alla caldaia dell'impianto. Il calore accumulato dall'"acqua solare" viene ceduto, tramite uno scambiatore di calore in acciaio INOX incorporato nel serbatoio, all'acqua dell'acquedotto nel momento in cui c'è richiesta di ACS da parte dell'impianto*

### Contaguadagno

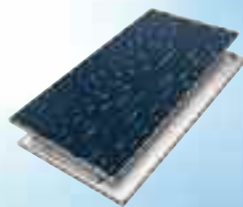
*Sistema di controllo che permette di verificare costantemente la produzione energetica dell'impianto e i principali parametri funzionali*



### Radio Controller PVT

*Il controllo intelligente di tutte le funzioni legate allo scambio di calore fra fluidi diversi è demandato al sistema Radio Controller PVT, un dispositivo in grado di gestire contemporaneamente una serie di sensori di temperatura e le porte per le uscite di potenza e per il comando delle valvole deviatrici. Il dispositivo è alimentato a 230Vac ed è controllato dalla Centrale di controllo impianto tramite il collegamento radio Solar DATA Gate Beghelli*

## Pacchetto base Acqualuce HS potenza kWp 1,12



4 moduli Acqualuce fotovoltaico+termico

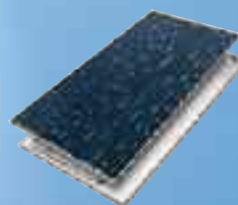


1 Radio Controller PVT



1 gruppo idronico ACS da 200 litri

## Pacchetto base Acqualuce HM potenza kWp 2,97



11 moduli Acqualuce fotovoltaico+termico



1 Radio Controller PVT



1 gruppo idronico ACS da 400 litri

## Impianti personalizzati ad un prezzo conveniente

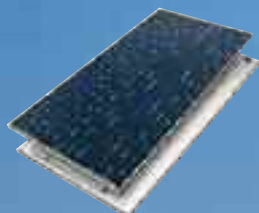
### esclusi costi di manutenzione e IVA 10%

*La potenza di picco totale dei Kit Acqualuce deriva dal connubio di pannelli fotovoltaici di tipo standard con uno dei due pacchetti base a doppia tecnologia (HS o HM): per esempio, il Kit 1,12 HS sarà composto dal pacchetto HS base, mentre il Kit 3,92 HS sarà dato dalla somma del pacchetto base 1,12 HS + 2,80 kWp a tecnologia tradizionale.*



Gruppo idronico per ACS

Modulo energetico PVT termico+fotovoltaico 280 kWp





## Software FotoVisual

Software di monitoraggio, supervisione e telecontrollo di uno o più impianti fotovoltaici. La connessione radio con l'impianto è garantita dal Sistema di trasmissione Solar DATA Gate, che permette il collegamento di un PC remoto con tutte le Centrali di controllo PianetaSole.

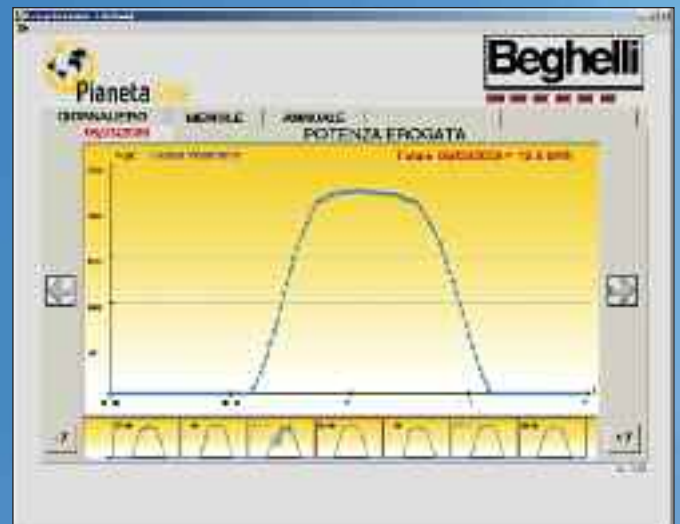
La ricezione dei dati viene resa possibile da un'antenna collegabile alla porta USB del computer che deve essere localizzato entro la portata radio della Centrale o degli Inverter.

Il sistema Solar DATA Gate, utilizzato per il trasferimento delle informazioni, è particolarmente sicuro in quanto utilizza frequenze che non causano inquinamento elettromagnetico.

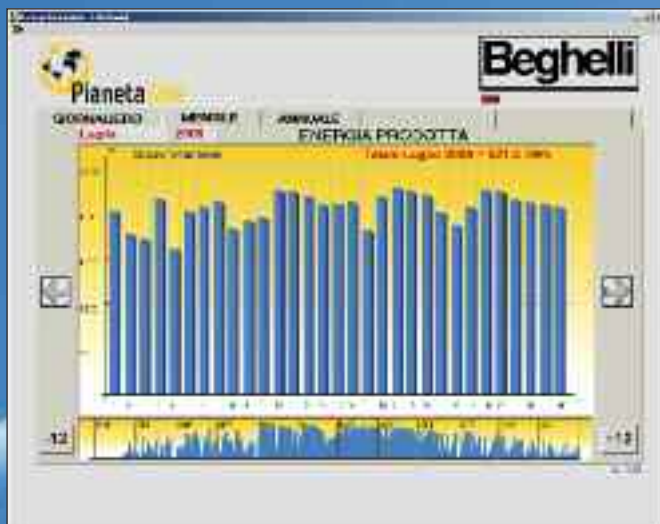
Il Kit in dotazione con FotoVisual comprende l'antenna radio dotata di porta USB e il cavo di collegamento per la Centrale compact, per la quale viene fornito uno specifico software di configurazione.



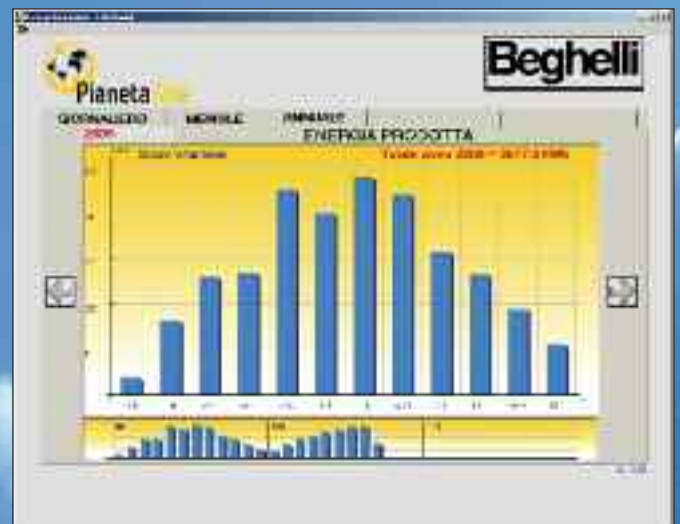
Antenna radio di connessione, per la trasmissione dati con sistema Solar DATA Gate Beghelli. Il dispositivo radio è collegato al PC per mezzo di interfaccia USB.



Report giornaliero della potenza erogata e dell'energia prodotta



Report mensile dell'energia prodotta



Report annuale dell'energia prodotta

# Tetto D'oro Mobile



*Contatore interattivo,  
che visualizza il valore del totale  
di energia prodotta espresso in euro*



*Grafici, anch'essi interattivi,  
che riportano la potenza  
giornaliera, mensile e annuale  
erogata dal tuo impianto*

*Nella App sono disponibili tutte  
le informazioni relative al progetto  
Tetto D'oro e Tetto D'oro Acqualuce,  
comprese alcune simulazioni  
di impianti tipo*

Con la nuova App  
**il Tetto D'oro Beghelli**  
tieni il tuo impianto fotovoltaico  
sempre sotto controllo

Contiene anche demo di impianti  
e catalogo dei prodotti

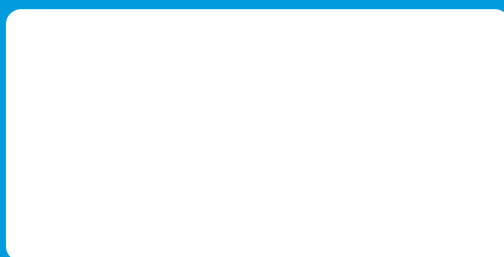


scaricala gratuitamente su App Store



Il possessore di un impianto "Il Tetto D'oro Beghelli"  
può verificare sul proprio iPhone il beneficio economico  
raggiunto e la produttività del proprio impianto.





Timbro Punto Vendita

**Beghelli**

[www.beghelli.com](http://www.beghelli.com)

BEGHELLI SpA - Via Mozzeghine, 13/15 - 40050 Monteveglio (BO) - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444



L'applicazione Beghelli disponibile  
per il download gratuito su App Store



**Beghelli** 

[www.beghellipoint.it](http://www.beghellipoint.it)