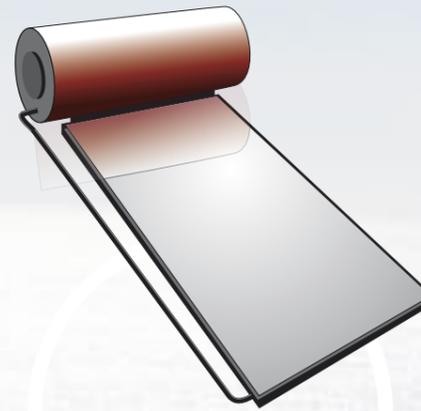




fotovoltaico



termico



eolico





impianto fotovoltaico a partecipazione popolare - Peccioli



impianto fotovoltaico a partecipazione popolare - Peccioli

Belvedere SpA **matrix**  
innovazione • progetti • sviluppo



### *Peccioli (Pisa)*

Impianto a terra per vendita di energia elettrica.  
Parte del fabbisogno del comune di Peccioli è coperto con questo impianto.

992,36 kWp

5638 pannelli Azur Solar (Germania)

204 inverter Platinum Diehl Ako (Germania)

2 ettari di terreno

assenza di fondamenta in cemento armato



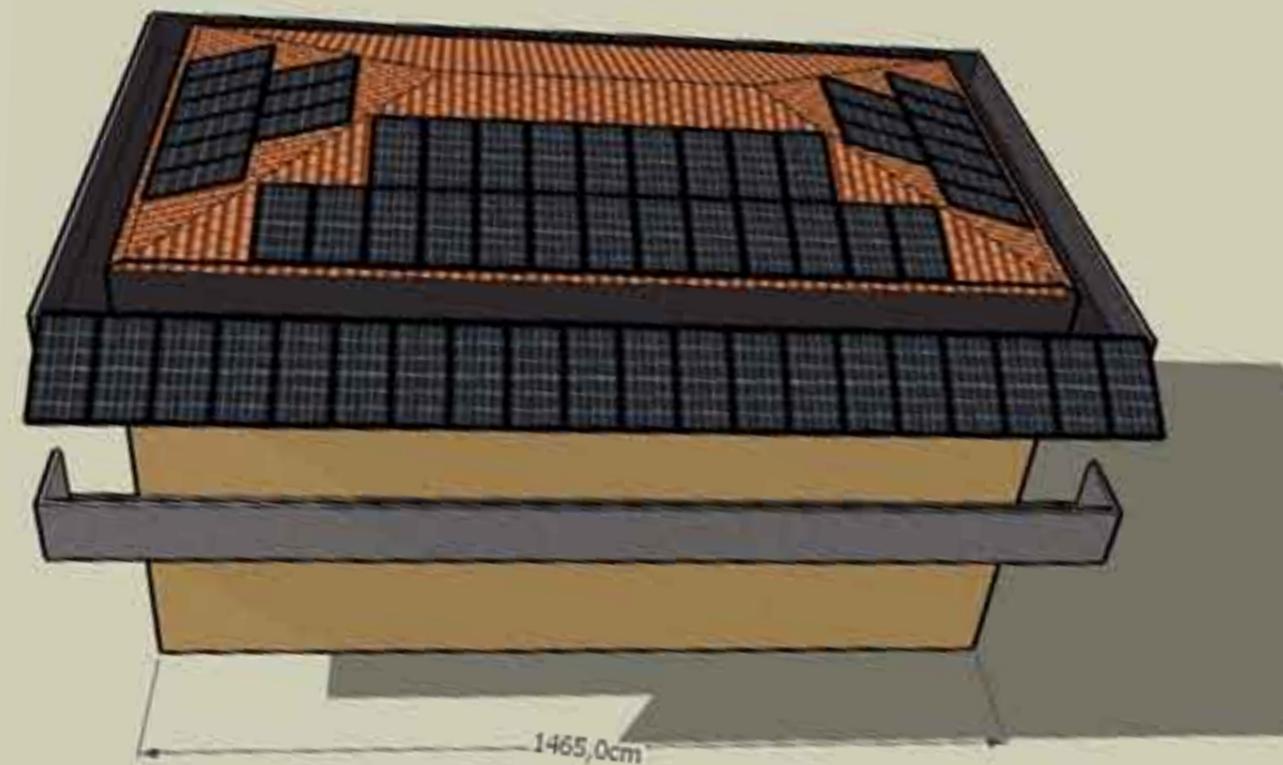
Almeria

Impianto a terra per vendita di energia elettrica.  
Realizzato a scopo di investimento.

7,8 MWp

pannelli SunEarth (Cina)  
inverter Platinum Diehl Ako  
(Germania)





2 ipotesi progettuali

### Lavoria (Pisa)

Impianto industriale a due sezioni (fra i primi in Toscana):

- pensilina frangisole in totale integrazione
- tetto a 3 falde in parziale integrazione

12,3 kWp

60 pannelli Sanyo (Giappone)

4 inverter Platinum Diehl Ako (Germania)







## *San Pierino (Firenze)*

Impianto industriale a due sezioni (fra i primi in Toscana):

- copertura in silicio amorfo su lamiera grecata in totale integrazione (smaltimento vecchia copertura)
- tetto a coppi in parziale integrazione

18,132 kWp

pannelli Unisolar (USA) e Sorgenia (Italia)

6 inverter Platinum Diehl Ako (Germania)

La produzione di questo impianto è visibile in tempo reale sul sito [www.morellatoenergia.it](http://www.morellatoenergia.it) alla sezione “Sistemi di Monitoraggio”



23/02/2006

MORELLATO **E**nergia  
etica e ambiente





*Scandicci (Firenze)*

Impianto industriale in parziale integrazione su tetto piano e frangisole

pannelli Solon (Germania)

inverter Platinum Diehl Ako (Germania)





## La Spezia

Impianto residenziale ad isola (a batterie) per utenza civile isolata dalla rete pubblica.

Abitazione raggiungibile solo a piedi: trasporto dei materiali via elicottero.

Esigenze coperte:

- luci interne ed esterne, computer, televisore, piccoli elettrodomestici
- piastre elettriche per cucinare
- resistenza elettrica in integrazione ad impianto solare termico Teknoenergy (Italia)

1,92 kWp

12 pannelli Azur Solar (Germania)

1 inverter Sunny Boy per la gestione dei pannelli fotovoltaici (Germania)

1 inverter Sunny Island per la gestione del pacco batterie e del generatore d'emergenza (Germania)

batterie a lunga vita per uso fotovoltaico





*Empoli, Pisa, San Miniato*

Esempi di impianti mono e bifamiliati installati sopra a tetti esistenti (parziale integrazione)

2,7 kWp pannelli Azur Solar (Germania)

4,2 kWp pannelli Sanyo (Giappone)

8,4 kWp pannelli Sorgenia (Italia)





*Piombino*

Esempio di impianto a terra in silicio amorfo rigido

4,2 kWp pannelli Kaneka (Giappone)



*Pisa*

Esempio di impianto totalmente integrato su pensilina

5 kWp pannelli Solon (Germania)



*Esempio di impianto in totale integrazione  
con l'uso di doppia guaina impermeabilizzante*

pannelli Suntech (Cina)



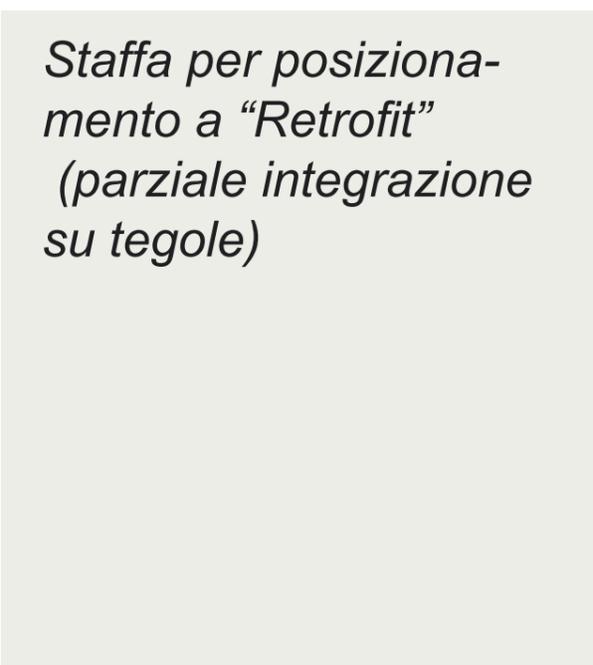
*Esempio di impianto in totale integrazione con l'uso di canaline di scolo e scossaline di raccordo*

pannelli Azur Solar (Germania)





*Test dell'impianto elettrico esistente*



*Staffa per posizionamento a "Retrofit" (parziale integrazione su tegole)*

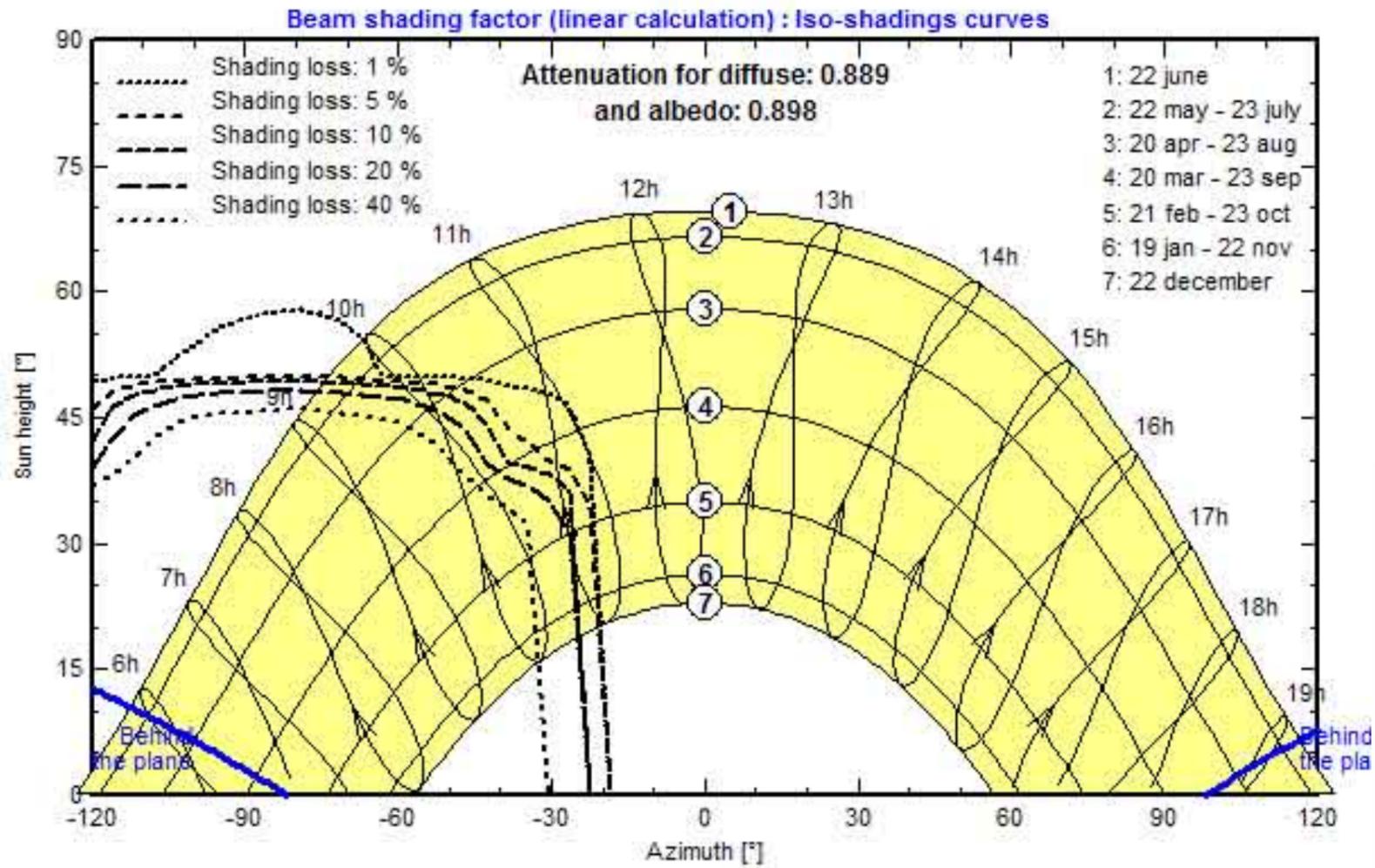


*Esistono strutture di ancoraggio per tetti particolari*

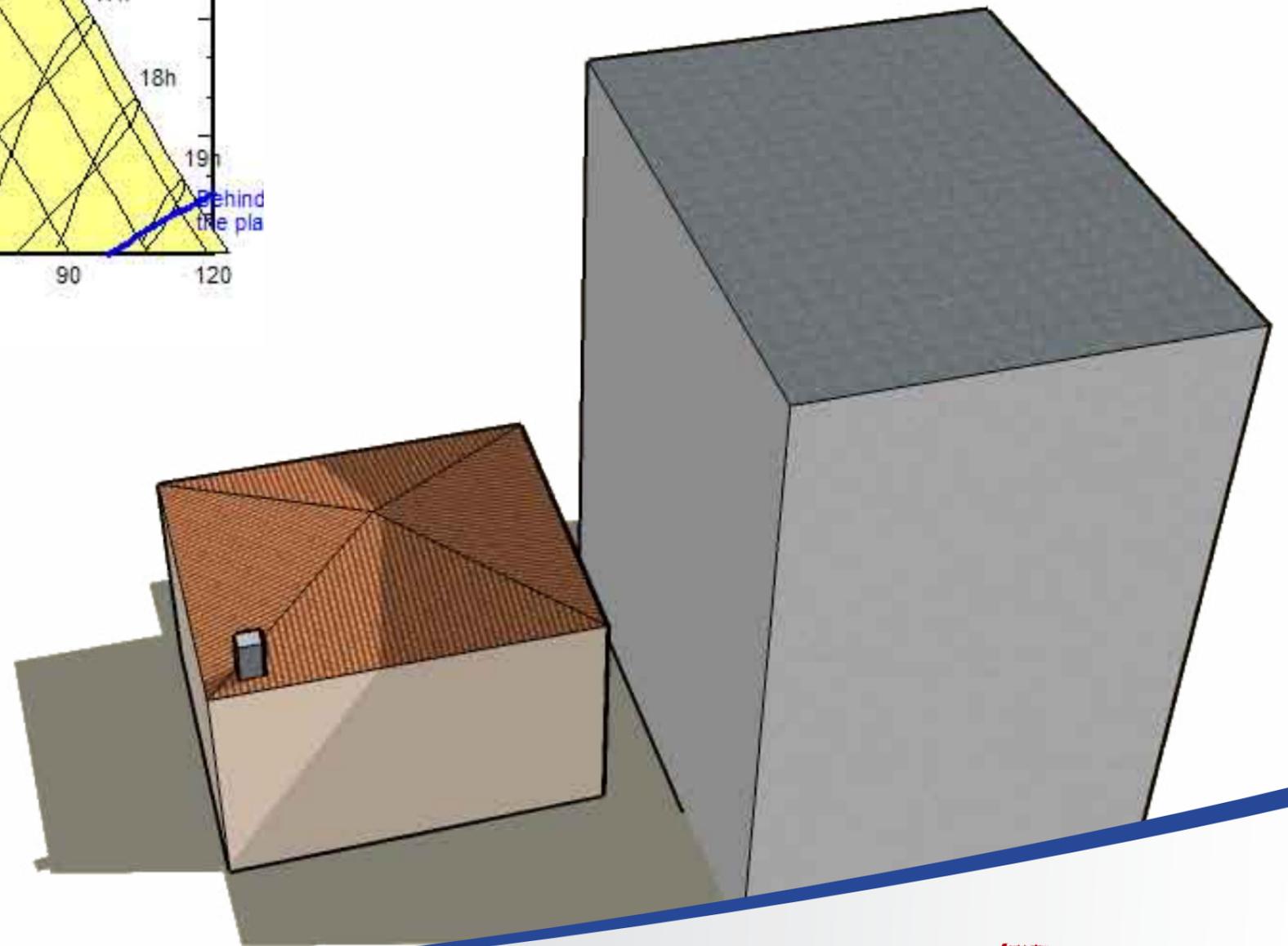


*L'assistenza agli inverter Platinum può essere eseguita direttamente dai nostri tecnici.  
Ogni inverter memorizza i dati di produzione dell'impianto per 30 anni!*

### shading scene



*Stime di producibilità e business plan possono essere fatti con software specialistici caso per caso*





“  
*Sulla Terra non ci sono abbastanza petrolio, ferro, pesce, aria pulita affinché tutti possano vivere con lo stile occidentale.  
Pur con contraddizioni e debolezze noi ci sforziamo di rendere la nostra vita e la nostra società più sostenibili sul pianeta.  
Se anche tu stai combattendo la tua battaglia per rendere il nostro mondo migliore, faccelo sapere.*

Ci sentiremo meno soli.

”

