

## CHI SIAMO

- ✓ Presentazione
- ✓ I nostri valori
- ✓ come lavoriamo



**Energie pulite**, nasce dalle varie esperienze di un gruppo di imprenditori provenienti da diversi settori della produzione e dei servizi e si caratterizza dalla volontà di interpretare ed attuare con sensibilità etica la cultura della "green economy".

**Energie pulite** è a capo di un gruppo di aziende capaci di progettare e realizzare impianti di produzione di energia da fonti alternative e può vantare una decennale esperienza nell'ambito della bonifica da amianto.

La struttura tecnico-organizzativa di **Energie pulite** permette di offrire al cliente servizi chiavi in mano che consentono al committente di relazionarsi con un unico soggetto che gli garantisce la corretta e migliore esecuzione del progetto e che è, inoltre, in grado di fornire un efficace servizio di assistenza nel periodo successivo alla sua realizzazione, attraverso contratti di manutenzione creati su misura per lo specifico intervento.



## i nostri valori

Il nostro obiettivo è fornire ai committenti servizi di qualità, in modo responsabile e indipendente, attento all'ambiente e alle esigenze specifiche di ogni cliente.

Vogliamo essere una risorsa anche per le altre professionalità, in un'ottica di cooperazione.

- Il cliente al primo posto
- Qualità
- professionalità
- Cooperazione
- Attenzione ecologica



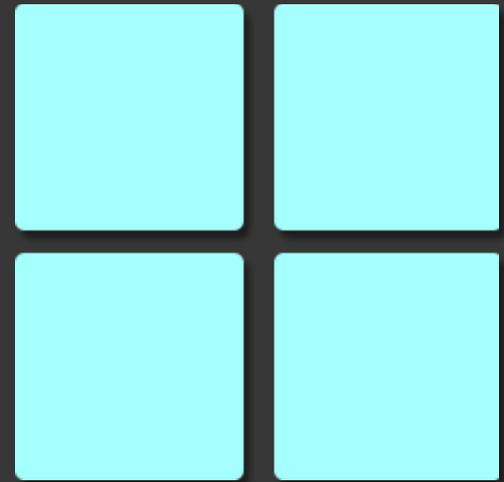
## Come lavoriamo

L'energetica è un campo ampio e complesso, che investe numerosi settori dell'edilizia e dell'impiantistica: non è possibile approcciarsi ad essa adottando un solo punto di vista!

Per sviluppare soluzioni efficienti è necessario che tecnici di diversa estrazione lavorino insieme in maniera **interdisciplinare e collaborativa**. All'interno di Enargo condividono la propria esperienza termotecnici, edili, elettrici, per raggiungere un unico obiettivo: l'efficienza energetica delle vostre abitazioni.

Ogni idea viene valutata, discussa e confrontata con le altre **da tutto il gruppo**. Le migliori vengono poi scelte e messe a sistema nel progetto definitivo.

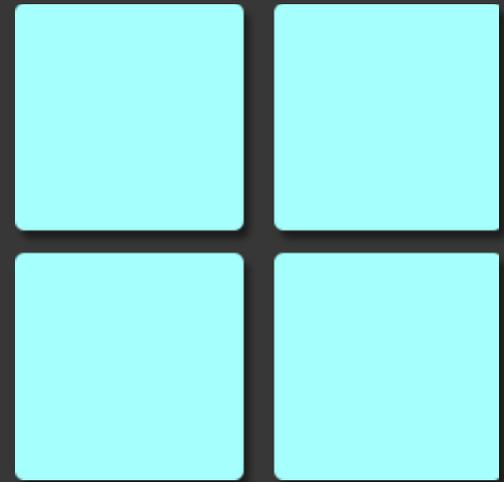
Questo processo richiede un costante lavoro di gruppo e di relazione, poichè **occorre trasformare un insieme di pietre** (i caparbi tecnici) **in mosaico** (la visione complessiva che sistema, armonizza e valorizza ogni singolo).



## COSA FACCIAMO

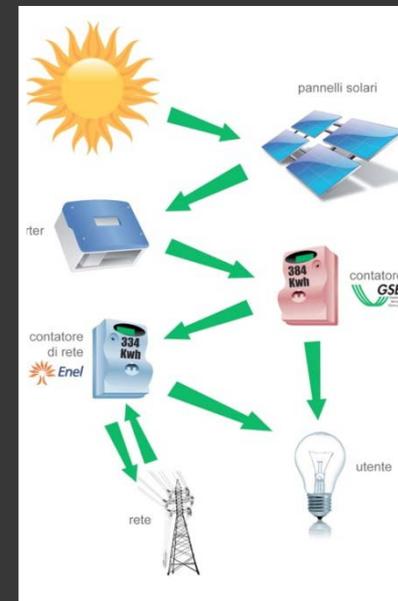
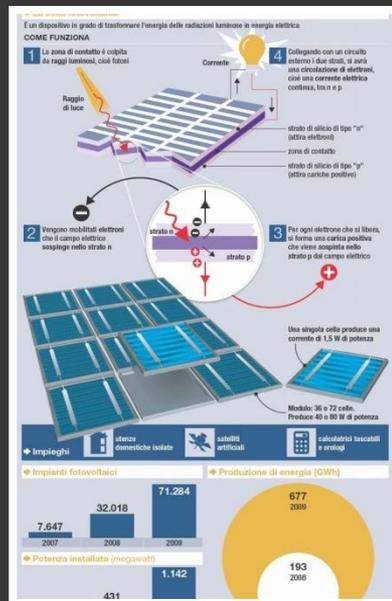
Ci occupiamo di studio, ideazione e realizzazione di impianti fotovoltaico. Il nostro obiettivo è di fornire, chiavi in mano, la realizzazione completa di un progetto.

Eseguiamo la progettazione di impianti ad energia rinnovabile (fotovoltaico, geotermico) e la contabilizzazione calore/ripartizione consumi, sempre in un'ottica composita, tenendo conto dei vari aspetti tecnici e progettuali che ogni intervento richiede, seguendo i principi della progettazione integrata.



## COSA FACCIAMO

- ✓ Progettazione impianti fotovoltaici
  - ✓ Pratiche edilizie e catastali
  - ✓ Consulenza energetica



# consulenza energetica

La consulenza energetica rappresenta un aiuto concreto per **valutare le scelte migliori** in materia di risparmio energetico. Già molti paesi europei adottano con successo la figura del consulente energetico, e negli ultimi anni il fenomeno si sta diffondendo anche in Italia.

Il consulente energetico **non è un venditore**: per questo l'obiettivo primario del suo lavoro è quello di offrire al committente la migliore soluzione qualità-prezzo,

individuando una corretta razionalizzazione dell'uso delle fonti energetiche che eviti sprechi e consenta una riduzione dei costi.

I nostri servizi di consulenza energetica comprendono:

**diagnosi ambientale** per individuare i possibili interventi di miglioramento dell'efficienza energetica del complesso edificio-impianto;

**analisi dei consumi** storici di energia;

**studio di fattibilità** con analisi tecnico-economiche mirate;

**stima dei consumi** attesi;

**controllo e monitoraggio** dei consumi a seguito degli interventi effettuati.



## Progettazione impianti fotovoltaici

Un impianto fotovoltaico è in grado di **trasformare la luce solare direttamente in energia elettrica** usufruibile per tutte le normali attività domestiche e industriali. I pannelli fotovoltaici possono essere installati **su tetti, terrazze, cortili o terreni**. I vantaggi di un impianto fotovoltaico sono molteplici:

- riduzione o azzeramento della bolletta elettrica;
- guadagno economico attraverso la produzione e vendita dell'energia prodotta;
- alta affidabilità e lunga vita (25-30 anni);
- ridotta manutenzione;
- aumento dell'indipendenza energetica dai combustibili fossili;
- riduzione dei gas (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) che causano l'inquinamento atmosferico;
- valorizzazione dell'immagine nei confronti dei propri clienti e partner;
- il mercato premia le aziende ecologicamente attente e concretamente impegnate.

**Affidare la progettazione dell'impianto ad un soggetto terzo è il modo più semplice ed efficace per garantirsi la migliore qualità** in termini di: realizzazione delle opere; gestione degli imprevisti durante l'esecuzione dei lavori; sicurezza del rispetto dei termini contrattuali (tempi di consegna, costi, ecc); certezza di ottenere il miglior rapporto costi-benefici.

Differenziando il soggetto che progetta l'impianto fotovoltaico da quello che lo realizza, il committente ottiene un vantaggio esclusivo: acquisisce al suo fianco un alleato affidabile, **indipendente** dalle logiche di mercato. L'indipendenza della società di progettazione deriva dall'aver scelto di non guadagnare dal commercio di prodotti ma dalla progettazione e consulenza di qualità. È in forza di questa scelta di campo che possiamo offrire le migliori soluzioni personalizzate ai nostri clienti, che potranno allora scegliere di **installare il proprio impianto fotovoltaico in tutta sicurezza** proteggendosi da inganni e raggiri.



## PRATICHE EDILIZIE E CATASTALI

- ✓ Nell'ottica di supportare i nostri clienti in tutti i passaggi legati alla gestione degli immobili, oltre ad occuparci di miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici, offriamo una serie di servizi tecnici accessori.

### AGENZIA DEL TERRITORIO (CATASTO)

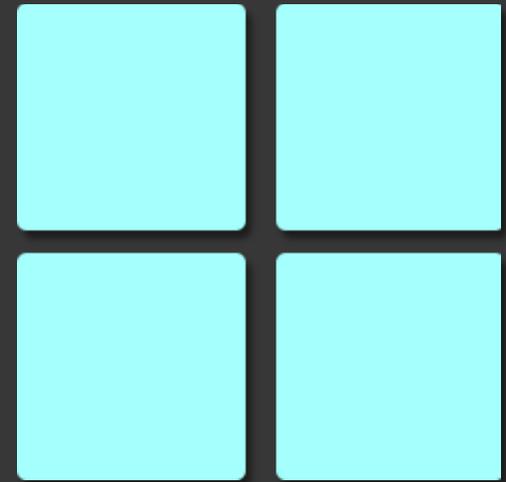
- Accatastamento fabbricati
- Denuncia di variazione fabbricati
- Istanze per rettifica errori:
- Rettifica dati anagrafici proprietà
- Rettifica dati toponomastici
- Rettifica dati catastali  
(Foglio, Particella, Subalterno/i)
- Ricerche storiche
- Visure, estratti di mappa e certificati catastali
- Acquisizione planimetrie catastali

### GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

- Redazione regolamenti di condominio
- Tabelle millesimali per ripartizione spese condominiali
- Certificati di destinazione urbanistica
- Perizie estimative

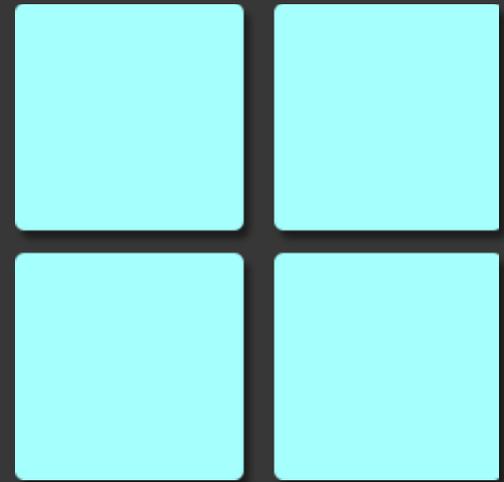
### EDILIZIA CIVILE, INDUSTRIALE E RURALE

- Progettazione, ristrutturazioni
- Assistenza nei contratti di appalto lavori
- Direzione lavori
- Pratiche edilizie: permessi di costruire, denuncia di inizio attività (DIA), sanatorie
- Agibilità fabbricati
- Rilievo e redazione planimetrie



# CHE COS'È IL FOTOVOLTAICO

Un impianto fotovoltaico trasforma direttamente l'energia solare in energia elettrica. Esso è composto essenzialmente da: - moduli o pannelli fotovoltaici; - inverter, che trasforma la corrente continua generata dai moduli in corrente alternata; - quadri elettrici e cavi di collegamento. I moduli sono costituiti da celle in materiale semiconduttore, il più utilizzato dei quali è il silicio cristallino. Essi rappresentano la parte attiva del sistema perché convertono la radiazione solare in energia elettrica. Gli impianti fotovoltaici possono essere connessi alla rete elettrica di distribuzione (grid-connected) o direttamente a utenze isolate (stand-alone), tipicamente per assicurare la disponibilità di energia elettrica in zone isolate.



## CHE COS'È IL FOTOVOLTAICO

- ✓ Dove può essere installato un impianto fotovoltaico?
  - ✓ Quanto spazio occupa un impianto fotovoltaico?
- ✓ Quanta elettricità produce un impianto fotovoltaico?
  - ✓ Conto energia.



## Dove può essere installato un impianto fotovoltaico?

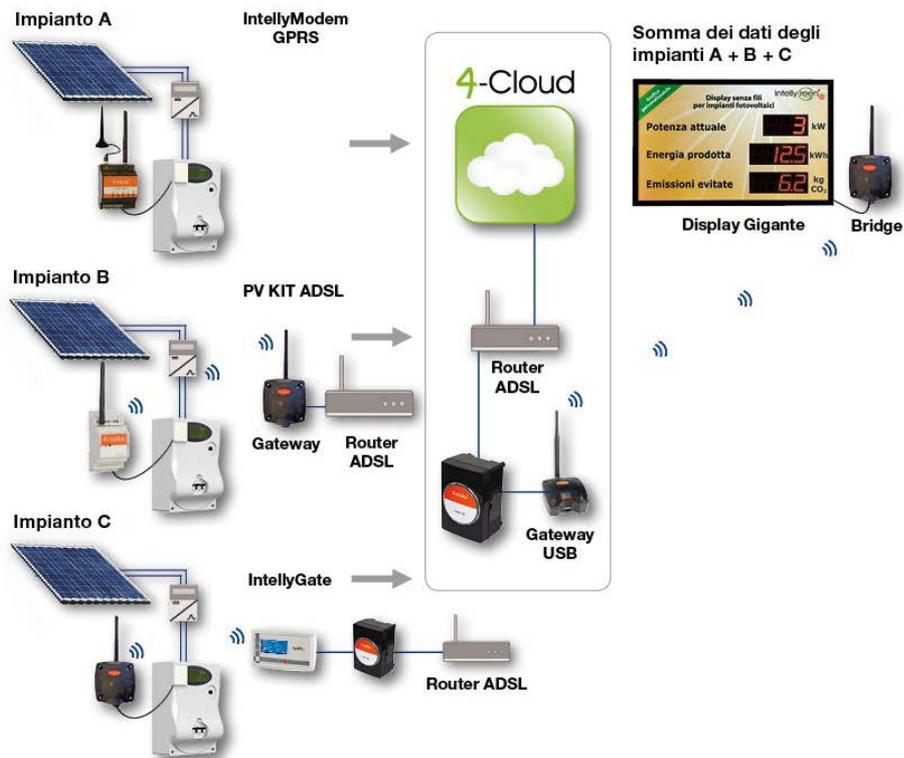
I moduli fotovoltaici possono essere collocati su qualsiasi pertinenza di un immobile (tetto, facciata, terrazzo, ecc...) o sul terreno. La decisione deve essere presa in base all'esistenza sul sito d'installazione dei seguenti requisiti:

- ✓ disponibilità di spazio necessario per installare i moduli; - corretta esposizione ed inclinazione della superficie dei moduli. Le condizioni ottimali in l'Italia sono:
- ✓ esposizione SUD (accettabile anche SUD-EST, SUD-OVEST, con ridotta perdita di produzione);
- ✓ inclinazione dei moduli compresa fra  $25^{\circ}$  (latitudini più meridionali) e  $35^{\circ}$  (latitudini più settentrionali);
- ✓ assenza di ostacoli in grado di creare ombreggiamento.



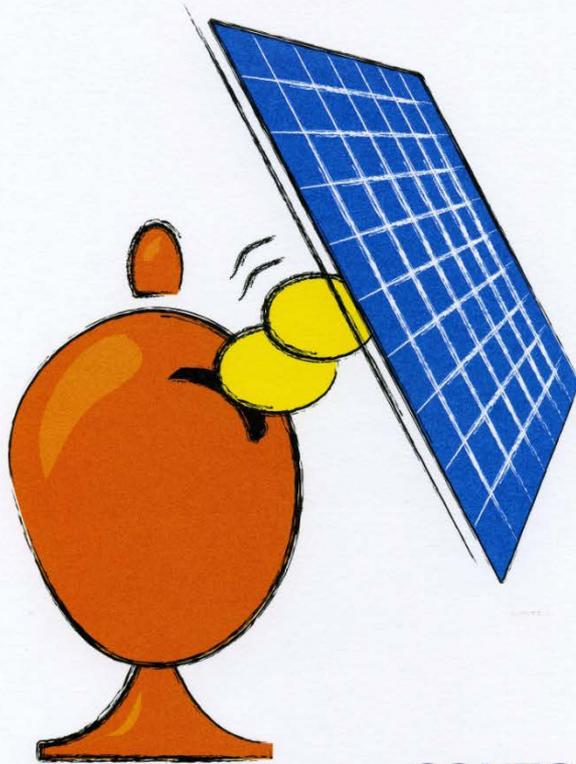
## Quanto spazio occupa un impianto fotovoltaico?

Facendo riferimento soprattutto alle piccole applicazioni (tetti fotovoltaici) e a moduli di silicio cristallino, un valore indicativo di occupazione di superficie è di circa 8-10m<sup>2</sup>per kW di potenza nominale installata.



## Quanta elettricità produce un impianto fotovoltaico?

La produzione elettrica annua di un impianto fotovoltaico dipende da diversi fattori: - radiazione solare incidente sul sito d'installazione; - orientamento ed inclinazione della superficie dei moduli; - assenza/presenza di ombreggiamenti; - prestazioni tecniche dei componenti dell'impianto (moduli, inverter ed altre apparecchiature). Prendendo come riferimento un impianto da 1 kW di potenza nominale, con orientamento ed inclinazione ottimali ed assenza di ombreggiamento, non dotato di dispositivo di "inseguimento" del sole, in Italia è possibile stimare le seguenti producibilità annue massime: - regioni settentrionali 1.000 – 1.100 kWh/anno - regioni centrali 1.200 – 1.300 kWh/anno - regioni meridionali 1.400 – 1.500 kWh/anno. È opportuno sottolineare che il consumo annuo elettrico medio di una famiglia italiana è pari a circa 3.000 kWh.



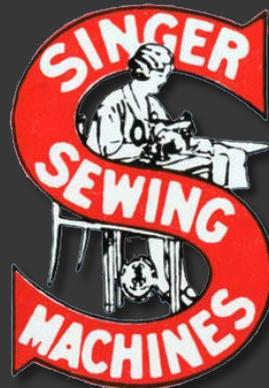
## CONTO ENERGIA

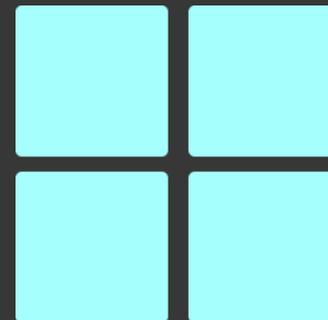
## Conto energia

L'incentivazione in "CONTO ENERGIA" prevede che ogni kWh prodotto da un impianto fotovoltaico venga remunerato a speciali tariffe garantite per 20 anni per gli impianti la cui domanda sia stata inoltrata da persone fisiche e giuridiche, compresi i soggetti pubblici e i condomini. Le tariffe per kWh sono definite in base alla taglia dell'impianto ed alla modalità di connessione alla rete.



I NOSTRI  
CLIENTI





## Solare. In pieno sviluppo il mercato Usa

Le esportazioni dell'industria solare statunitense hanno superato i 723 milioni di dollari nel 2009. Lo riferisce un rapporto che la Solar Energy Industries Association (SEIA) ha realizzato in collaborazione con la GTM Research, nel quale si evidenzia che gli USA sono un esportatore netto di energia solare in ogni continente e che il mercato si è ulteriormente ampliato nel corso del 2010, con prospettive di ulteriore crescita per il prossimo anno.

## Detrazione 55%, Camera approva emendamento di proroga

E' stato appena approvato alla Camera l'emendamento del Governo alla Legge di Stabilità per la proroga nel 2011 della detrazione fiscale del 55%, **spalmata su 10 anni anziché su cinque** come previsto attualmente.

### **Riportiamo il testo dell'emendamento:**

Art. 1 Comma 47-bis. "Le disposizioni di cui l'articolo 1, commi da 344 a 347, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, si applicano, nella misura ivi prevista, anche alle spese sostenute entro il 31 dicembre 2011. La detrazione spettante ai sensi del presente comma è ripartita in dieci quote annuali di pari importo. Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni di cui all'articolo 1, comma 24, della legge 24 dicembre 2007, n. 244, e all'articolo 29, comma 6 del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, della legge 28 gennaio 2009, n.2."

Richiesta Servizi:

Progettazione impianto fotovoltaico ;  Consulenza energetica

Pratiche edilizie e catastali

\* Nome

\* Cognome

\* Email

\* Cellulare

\* Telefono

Lascia

un messaggio

Compila il modulo  
per richiedere uno  
dei nostri servizi

\* Campi obbligatori

Che tipo di pannello cerchi?

Policristallino

Monocristallino

Voglio preventivi per entrambi

# Chiedi un preventivo

Di quanti kw hai bisogno

Potenza dei pannelli

Luogo di spedizione

Nord

centro

sud

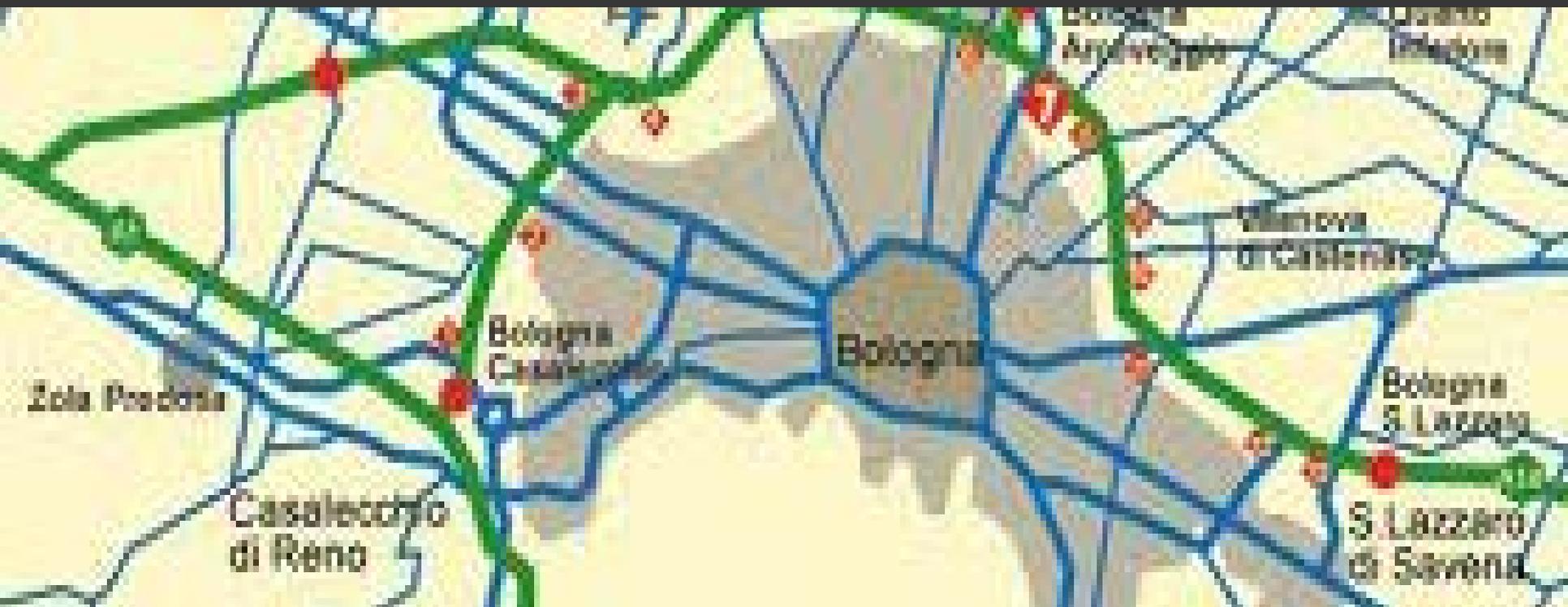
isole

Tue note

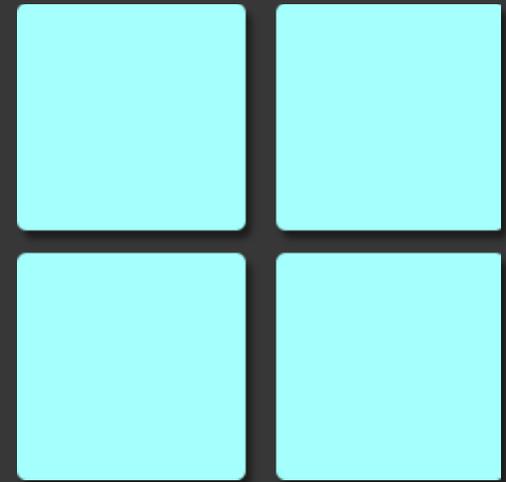
Il tuo nome

email

# CONTATTI



**Energie Pulite s.r.l.**  
Via Cadriano 47  
40057 Cadriano di Granarolo dell'Emilia (Bo)  
Tel. 051 76.53.96  
Fax 051 604.82.03  
Email: [info@energiepulite.com](mailto:info@energiepulite.com)



# CHE COS'È IL FOTOVOLTAICO

Un impianto fotovoltaico trasforma direttamente l'energia solare in energia elettrica. Esso è composto essenzialmente da: - moduli o pannelli fotovoltaici; - inverter, che trasforma la corrente continua generata dai moduli in corrente alternata; - quadri elettrici e cavi di collegamento. I moduli sono costituiti da celle in materiale semiconduttore, il più utilizzato dei quali è il silicio cristallino. Essi rappresentano la parte attiva del sistema perché convertono la radiazione solare in energia elettrica. Gli impianti fotovoltaici possono essere connessi alla rete elettrica di distribuzione (grid-connected) o direttamente a utenze isolate (stand-alone), tipicamente per assicurare la disponibilità di energia elettrica in zone isolate.