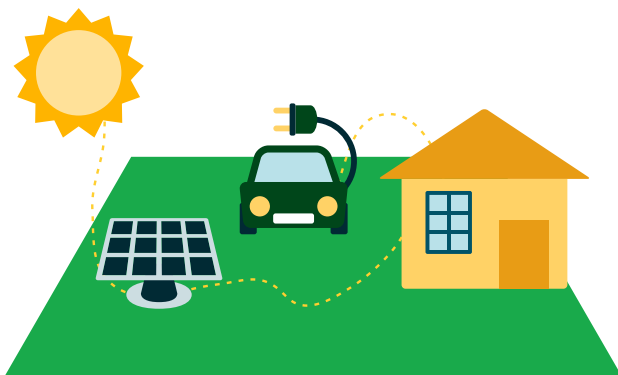


# SOLUZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

**Abbattimento dei costi** delle bollette elettriche, forti **incentivi fiscali e detrazioni**, aumento del **valore commerciale dell'abitazione**, minima manutenzione, elevata durabilità, nessuna produzione di gas nocivi per l'ambiente.

Questi sono i punti fondamentali di una scelta consapevole verso l'energia rinnovabile e l'efficienza, che da molti anni realizziamo per i nostri clienti. Oggi il nuovo e importante obiettivo che sosteniamo è quello dell'**indipendenza energetica**, nell'ottica di un sistema interconnesso di autoconsumo e risparmio, una realtà possibile ed a buon prezzo.

Questa piccola e breve guida ti permetterà di sfruttare gli elementi fondamentali della nuova energia per la vostra casa e la vostra azienda.

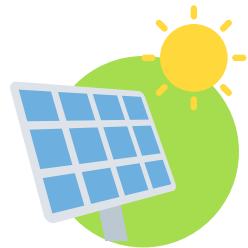


ELETTROMECCANICA MODERNA  
VIA BIRMANIA 30, GROSSETO  
0564 455029 – 0564 455097  
[WWW.ELETTROMECCANICAMODERNA.COM](http://WWW.ELETTROMECCANICAMODERNA.COM)

EFFICIENZA ENERGETICA  
FOTOVOLTAICO  
ACCUMULATORI  
SOLARE TERMICO  
COLONNINE DI RICARICA

Elettromeccanica Moderna





## FOTOVOLTAICO

I **moduli fotovoltaici** costituiscono l'elemento principale dell'impianto, trasformano direttamente l'energia solare in energia elettrica. I pannelli possono essere installati **in qualsiasi spazio** della casa che presenti un efficiente irraggiamento solare. Vengono collegati ad un **inverter** che trasforma l'energia solare in corrente alternata, **immediatamente disponibile** per le utenze domestiche.

Un impianto fotovoltaico **da 3KW** è stato calcolato come perfetta misura per le esigenze dei consumi di una **famiglia di 4 persone**. Con una copertura di **10-12 pannelli (circa 20mq)** su tetto a falde si può raggiungere una notevole produzione di energia che, nel centro Italia, si attesta sui 3.900 kwh medi annui.

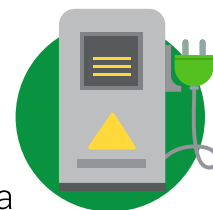
Grazie alla costante ricerca tecnologica il fotovoltaico è ormai sempre più economico; inoltre si può beneficiare di notevoli detrazioni fiscali e bonus. **Elettromeccanica Moderna** è sempre disponibile a condividere la sua esperienza per dare al cliente la soluzione ottimale.

## ACCUMULATORI

Un sistema di accumulo collegato all'impianto fotovoltaico **consente di immagazzinare in batterie** l'energia non utilizzata immediatamente, che può quindi essere sfruttata anche durante le **ore notturne**. Permette altresì un'importante **riduzione dei consumi** sulla bolletta della luce (**fino al 90%**) e, attraverso un collegamento a una pompa di calore, un notevole risparmio per la produzione di acqua calda sanitaria.

## COLONNINE DI RICARICA

La colonnina di ricarica è un distributore di energia sempre più presente, tramite il quale è possibile ricaricare un **veicolo elettrico: auto, moto, bici**. Vengono realizzate in numerose versioni, adatte a ogni esigenza, che sia di tipo **privato, industriale o pubblico**, garantendo le basi di un servizio essenziale nel futuro della mobilità. Aziende innovative, strutture alberghiere e agriturismi, condomini e istituzioni pubbliche possono offrire le colonnine come un prezioso servizio ai propri utenti.



## SOLARE TERMICO

A differenza del Fotovoltaico, il pannello solare termico contiene un **fluido termovettore**, che **trasferisce calore a un accumulatore per il sistema di riscaldamento dell'abitazione**, e per **produrre acqua calda sanitaria**. Sfrutta con la massima efficienza l'energia solare, arrivando a **coprire il 90% del fabbisogno d'acqua calda**.

## EFFICIENZA ENERGETICA

**Finestre e porte a isolamento termico, illuminazione a led**, passaggio a elettrodomestici di classe A+++; questi sono passi fondamentali in un percorso verso il **risparmio energetico** che possono ridurre i consumi e di conseguenza l'importo della vostra bolletta.

**La progettazione è l'elemento fondamentale di una corretta pianificazione energetica. Richiedeteci un appuntamento per un sopralluogo in loco e un preventivo dettagliato.**

