



simac

P O W E R I N G F U T U R E

La scelta sostenibile
PER L'INDIPENDENZA ENERGETICA



Nome cliente:

Luogo:

Email:

Telefono:

SIMAC s.r.l.

P. Iva IT01203960628 | REA RM 1564140



RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it

Caratteristiche del tuo impianto

-  Consumi annui in kWh
-  Potenza impianto principale
-  Inverter / dispositivo termico
-  Numero pannelli
-  Superficie disponibile
-  Produzione stimata annua (kWh)
-  Orientamento

Dettagli sito di installazione

-  Indirizzo
-  Tipologia Cliente
-  Tensione elettrica
-  Potenza contatore

Componenti aggiuntivi scelti

-  Componente secondario

Condizioni di pagamento

- ☐ Tramite Finanziaria convenzionata o pagamento personalizzato:
- ☐ Pagamento diretto del cliente (corrispettivo acconto e saldo)

Un piccolo acconto iniziale, un secondo acconto per l'avvio della progettazione, il saldo quando si è pronti per l'installazione

oppure

usufruisce del finanziamento tramite Istituto Finanziario convenzionato, a tassi competitivi velocizzando l'intero iter di fornitura.

Note

SIMAC s.r.l.

P. Iva IT01203960628 | REA RM 1564140

RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it

Per soluzione fotovoltaica

Servizi e componenti aggiuntivi disponibili (forniti su richiesta)

Batteria di accumulo

Con la Batteria di Accumulo è possibile sfruttare al massimo l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. L'energia generata con i pannelli fotovoltaici e non consumata nell'immediato viene immagazzinata in apposite batterie, per essere rilasciata la sera o nelle giornate di maltempo.



Wallbox

Decidere di ricaricare l'auto a casa ti permette di usufruire di molti vantaggi. La nostra soluzione occupa poco spazio, ha un design elegante e compatto ed è perfetta per qualsiasi contesto domestico.



Ottimizzatori

Grazie agli ottimizzatori puoi rendere smart il tuo impianto e risolvere i problemi di ombreggiamento, aumentando la produzione di energia e massimizzando i benefici economici ed ambientali derivanti dal tuo impianto.



Pensiline fotovoltaiche e sistemi di zavorra certificati

Pensiline in alluminio o acciaio, con moduli da uno o due posti auto.



Pratica paesaggistica

Il servizio di richiesta Pratica Paesaggistica per richiedere l'autorizzazione all'installazione dell'impianto fotovoltaico, nei casi in cui il sito di installazione sia in zone sottoposte a vincoli paesaggistici.



Sistemi di sicurezza

Grazie all'installazione di linee vita permanenti o parapetti di sicurezza, avrai sempre la possibilità di accedere al tetto in sicurezza in caso di manutenzione e/o pulizia dell'impianto.



SIMAC s.r.l.

P. Iva IT01203960628 | REA RM 1564140

RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it

Caratteristiche principali del kit fotovoltaico



Si allegano schede tecniche del produttore
in base al listino scelto.



Da 425W a 470W

MODULO MONOCRISTALLINO AD ALTA EFFICIENZA

- Il modulo con celle ad alta efficienza rappresenta la tecnologia più evoluta ad oggi nel mercato mondiale dei moduli fotovoltaici
- Moduli fotovoltaici monocrystallini (opzionale: bifacciale)
- Tecnologia che garantisce un incremento di potenza e affidabilità del modulo
- Resistenza meccanica senza rivali: il massimo carico meccanico del pannello corrisponde a 5400 Pa - il 160 % in più rispetto allo standard di legge IEC 61730 (2400Pa)
- Tolleranza del modulo 0/+13,8W. La tolleranza esprime il massimo scostamento dalla potenza nominale. Ciò significa che il pannello nel corso della sua vita, mantiene costante o supera fino a 10 Watt le performance indicate nella scheda prodotto in termini di potenza nominale.
- Moduli costruiti con tecnologia che aumenta l'efficienza del pannello. Questo riesce a convertire in energia elettrica un quantitativo maggiore di energia solare rispetto agli standard di mercato, ovvero maggiore del 21%.
- Minor ingombro sul tetto: La potenza del pannello consente di ridurre lo spazio necessario all'installazione di un impianto sul tetto.
- Vetro del modulo con trattamento antiriflesso
- Cornice da 42mm zigrinata, per smaltire meglio il calore e innestata su pannello evitando infiltrazioni di acqua
- Cornice dal design esclusivo sigillata con l'EPDM garantita contro corrosione e infiltrazioni di acqua
- Maggior guadagno in € per il cliente per effetto del +5,9% di rendimento certificato e della maggiore potenza del modulo rispetto agli standard



I moduli fotovoltaici sono generalmente compresi nella lista TIER-1



Sono disponibili, a richiesta, moduli conformi ai requisiti di producibilità e classificazione per accesso a formule incentivanti



Plus tecnologici e certificazioni

- Resistenza salinità con certificazione TUV che permette l'installazione in ambienti marini
- Resistenza ammoniacale con certificazione TUV che permette l'installazione in zone agricole ed in strutture di ricovero per animali
- Certificazione di resistenza fuoco CL1
- Certificazione alta resistenza all'Effetto PIO
- Certificazione grandine TUV livello HW4. Il nuovo pannello è in grado di assorbire un impatto con energia cinetica 5 volte superiore allo standard IEC 61215

Contributo di smaltimento RAEE è già assolto, pertanto sarà gratuito per impianti con potenza inferiore a 10 kWp, che al momento della dismissione dell'impianto, in base alla normativa D. Lgs 49/2014, potrà essere smaltito autonomamente presso un Centro di Raccolta dei RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).


SIMAC s.r.l.

P. IvaIT01203960628 | REA RM 1564140

RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it

Inverter

 Si allegano schede tecniche del produttore in base al listino scelto.



- Presenta una potenza nominale da 3 a 350kW, ideale sia per impianti di nuova costruzione che per Revamping
- Massimizzazione dell'autoconsumo oltre l'80%
- Gestione automatica dei flussi di energia da fotovoltaico, batteria e rete
- Alcuni modelli sono dotati di display grafico LCD per monitoraggio in locale
- Sistema di monitoraggio in remoto tramite APP per la visualizzazione di consumi, produzione FV, energia immagazzinata e scambio con la rete
- Protezione IP65, resistente alle polveri ed all'acqua

Batteria di Accumulo



Batteria agli ioni di litio

- Soluzione ideale per ottimizzare l'indipendenza energetica in ambito residenziale
- Almeno 6.000 cicli di ricarica (durata superiore a 15 anni)
- Installazione plug and play, su rack a basamento di design
- Possibilità di installazione di batterie aggiuntive in qualsiasi momento della vita dell'impianto fino a massimo di 7 moduli in base ai modelli
- Tecnologia cella: Li-ion (LFP)
- Protezione IP55 (installazione interna o esterna con copertura di protezione)

Wall Box



AC kW/7 Monofase AC kW/22 Trifase

- Potenza di carica: 7,4 kW Monofase o 22 kW Trifase
- Connessione del veicolo: Tipo 2
- Controllo accessi: RFID
- Comunicazione: Wifi, Ethernet, App, carta RFID
- Classe di protezione: IP65 per versione con Cavo (IP54 per versione da interno, con presa)
- Dimensioni: 336 × 187 × 85 mm (HxWxD)
- Posizione: a parete o palina

Pensilina fotovoltaica

Moduli da 1 o 2 posti auto



(Pratiche e opere edilizie escluse)

SIMAC s.r.l.

P. Iva IT01203960628 | REA RM 1564140

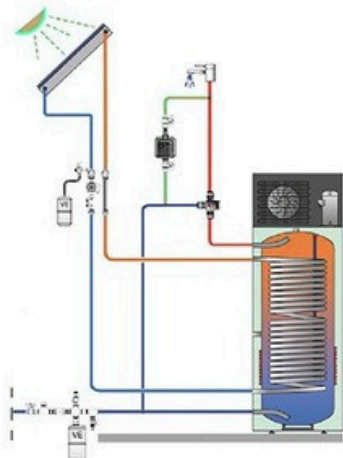
RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it

Per soluzione termica

Si allegano schede tecniche del produttore in base al listino scelto.

Pompa di calore per ACS



Solare Termico per acqua calda sanitaria (ACS)

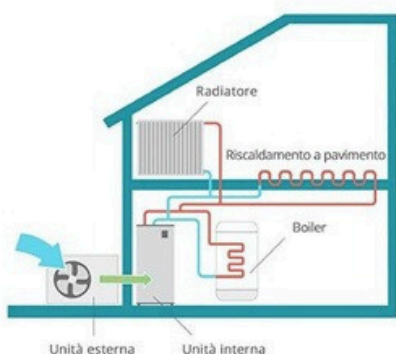


PDC per acqua calda sanitaria (ACS)

Una pompa di calore per acqua calda sanitaria (ACS) è un sistema che utilizza l'energia termica presente nell'ambiente (aria, acqua o terra) per riscaldare l'acqua destinata all'uso domestico.

Funziona trasferendo calore da una fonte a bassa temperatura (esterna) a una a temperatura più alta (l'acqua nell'accumulo). Questo processo è simile a quello di un frigorifero, ma invertito, poiché invece di raffreddare l'ambiente, lo riscalda.

Pompa di calore per riscaldamento

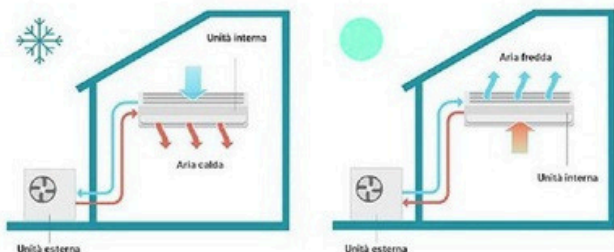


Una pompa di calore è un sistema di riscaldamento che trasferisce energia termica da una fonte esterna (aria, acqua o terra) all'interno di un edificio per riscaldarlo.

Funziona estraendo il calore dall'ambiente esterno e utilizzandolo per riscaldare un fluido refrigerante, che poi cede il calore all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

Union Energia fornisce sistemi Aria-Acqua: trasferiscono calore dall'aria esterna all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

Condizionatore aria/aria



Una pompa di calore aria-aria è un sistema che utilizza l'energia termica presente nell'aria esterna per riscaldare o raffreddare gli ambienti interni. Funziona trasferendo il calore da una zona all'altra, sia per riscaldare che per raffreddare, invertendo il ciclo di funzionamento a seconda della stagione.

In pratica, in estate estrae il calore dall'interno e lo rilascia all'esterno, mentre in inverno fa l'opposto, prendendo calore dall'esterno e portandolo all'interno.

Union Energia fornisce sistemi Aria-Aria: trasferiscono calore dall'aria esterna all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

SIMAC s.r.l.

P. Iva IT01203960628 | REA RM 1564140

RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it



Oneri e Servizi compresi nell'offerta

- Consulenza professionale e valutazione soluzione ottimale
- Sopralluogo tecnico di fattibilità effettuato preliminarmente dal consulente
- Progettazione impianto su misura per massimizzare la resa
- Richiesta e gestione delle autorizzazioni necessarie per la realizzazione dell'impianto
- Installazione e collaudo impianto con rilascio della Dichiarazione di Conformità
- Attivazione convenzione GSE per accesso agli incentivi e contributi
- Trasporto materiali e smaltimento materiali di risulta
- P.O.S. (Piano Operativo di Sicurezza) ed oneri sociali, fiscali e prevenzione infortuni
- Dichiarazione di Conformità DM 37/08
- Richiesta di connessione alla rete del distributore di zona e supporto all'allaccio alla rete elettrica nazionale per impianti fotovoltaici
- Contributo RAEE di smaltimento già assolto per pannelli fotovoltaici



Materiale compreso nell'installazione

Strutture in alluminio o acciaio per ancoraggio componenti complete di bulloneria, binari, morsetti di fissaggio certificati per fotovoltaici

Per fotovoltaico:

quadristica AC e DC complete e certificate secondo le Vigenti Normative Tecniche di Installazione; linee elettriche, interfacce, tubazioni, scatole di derivazione e raccorderia, completo di 10 metri di cavo unifilare per collegamento pannelli all'inverter, 30 metri di cavo per collegamento al contatore.

Per dispositivi termici ove necessario e previsto dal progetto termico:

valvole, filtri, riduttori di pressione, gruppi sicurezza, valvole di scambio, vaso di espansione, valvole di sicurezza, valvole miscelatrici tubazioni cibentateper gas e circuito idrico acqua fredda/calda massima lunghezza 10 metri.



Servizi opzionali compresi nell'offerta

- App di controllo per monitoraggio produzione dell'impianto fotovoltaico e, se previsto, dell'accumulo di energia, con verifica e segnalazione di eventuali anomalie
- Assistenza tecnica pre e post vendita da tecnico specializzato



Pacchetto di GARANZIE

(Tutte le garanzie iniziano la loro efficacia dalla data di collaudo dell'impianto e sono indicate nella scheda tecnica del produttore fornita separatamente per i componenti principali)

Per fotovoltaico:

da 20 a 40 anni di garanzia del produttore sulla producibilità dei moduli fotovoltaici
da 10 a 30 anni di garanzia del produttore per difetti di fabbricazione moduli fotovoltaici
10 anni di garanzia del produttore sull'inverter
10 anni di garanzia del produttore sulle strutture di supporto
10 anni di garanzia del produttore del gruppo batteria agli ioni di litio (se acquistato)
da 2 a 3 anni di garanzia del produttore Wall Box (se acquistata)

Per dispositivi termici:

da 10 a 25 anni di garanzia del produttore per il boiler/bollitore per acqua sanitaria
da 10 a 20 anni di garanzia del produttore per pannello evaporatore o collettore
da 10 a 15 anni di garanzia del produttore per compressore
1 anno di garanzia del produttore sulle strutture standard di supporto dei componenti

SIMAC s.r.l.

P. IvaIT01203960628 | REA RM 1564140

RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)









www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it



Pacchetto chiavi in mano

Dal sopralluogo, alla progettazione, all'installazione, all'assistenza post installazione siamo un interlocutore unico

PENSIAMO NOI A TUTTO

- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Verifica di fattibilità dell'intervento, sopralluogo e progettazione | Gestione delle pratiche | Trasporto di tutte le soluzioni acquistate | Installazione di tutte le soluzioni acquistate | Assistenza per la connessione dell'impianto fotovoltaico alla rete elettrica | Sistema di monitoraggio della produzione e dei consumi | Collaudo, avviamento della soluzione e dichiarazione di conformità | Piano Operativo di Sicurezza |

Oneri a carico del Cliente

- ✓ Tutto quanto non espressamente indicato nella presente offerta nelle Condizioni Generali del Contratto
- ✓ Oneri preventivati dal Distributore per richiesta di connessione ed allaccio alla rete di E-Distribuzione
- ✓ Opere provvisorie e permanenti di messa in sicurezza cantiere (*Es. Linea Vita*)
- ✓ Opere permanenti di messa in sicurezza impianto (*Es. Messa a terra*)
- ✓ Opere edili, scavi, demolizioni, ripristini (*Es. Cavidotti e pozzetti per linea elettrica da contatore a inverter*)
- ✓ Energia elettrica e segnale internet WIFI area inverter
- ✓ Locale utile al ricovero e custodia attrezzature e materiali nella fase di pre-istallazione
- ✓ Noleggio mezzi per trasporto in quota tetto o lastrico solare, ove non sia possibile il trasporto manuale
- ✓ Eventuale richiesta di autorizzazione paesaggistica
- ✓ Servizio di gestione "officina elettrica e registro delle dogane" per impianti con potenza del fotovoltaico > ai 20kWp
- ✓ Copertura idonea da agenti atmosferici e raggi solari diretti per inverter, batterie, quadri elettrici e componenti elettronici per attivazione delle garanzie del produttore su parti elettriche ed elettroniche



Informazioni sui vantaggi fiscali

- Agevolazioni IVA applicata del 10% anziché del 22% ove prevista dalla normativa vigente
- Per le aziende, incentivi, crediti di imposta, bandi, conto termico e quanto altro sia previsto dalle normative vigenti dai regolamenti regionali relativi alle agevolazioni sulle rinnovabili, dovrà essere verificato tramite il proprio consulente fiscale o Società di consulenza specializzata.
- E' possibile la fornitura di pannelli fotovoltaici idonei per caratteristiche di producibilità conformi ai Decreti di accesso ai Crediti di Imposta per efficientamento energetico "Industria 5.0".

OFFERTA ECONOMICA

Impianto principale



Imponibile fornitura
IVA

TOTALE FORNITURA

SIMAC s.r.l.

P. IvaIT01203960628 | REA RM 1564140

RO Via XX Settembre, 118 - 00187 Roma | HQ Zona Ind.le Torrepalazzo - 82030 Torrecuso (BN)

www.simacsolar.eu | info@simacsolar.com | simac@pec.it