



CATALOGO – Sistema Fotovoltaico

Maggio 2026 | N.1

HELIOCELL

L'energia del futuro, oggi nei tuoi impianti

www.riello.it

RIELLO
Energy For Life

F.lli **RIELLO**
OFFICINA MECCANICA = LEGNAGO PORTO



OFFICINA MECCANICA
FRATELLI RIELLO

 **RIELLO**



RIELLO
Energy For Life

1922



 **RIELLO**
ISOTHERMO

RIELLO

 **RIELLO**
BURNERS

2022

RIELLO
Energy For Life

100
Years

2026

DA OLTRE 100 ANNI PROGETTIAMO
SISTEMI ENERGETICI AD ALTA
EFFICIENZA:
OGGI INTEGRIAMO FOTOVOLTAICO,
ACCUMULO E POMPA DI CALORE IN
UN UNICO ECOSISTEMA.



+100

**ANNI DI STORIA E DI ESPERIENZA IN
SISTEMI ENERGETICI AD ALTA EFFICIENZA**

+120

**PAESI IN CUI SONO PRESENTI
I NOSTRI CLIENTI**



RIELLO

DA OLTRE UN SECOLO RIELLO SVILUPPA TECNOLOGIE PER LA GESTIONE EFFICIENTE DELL'ENERGIA.

OGGI INTEGRAMO SOLUZIONI TERMICHE, FOTOVOLTAICO E SISTEMI DI ACCUMULO IN UN'UNICA ARCHITETTURA ENERGETICA COORDINATA, PROGETTATA PER MASSIMIZZARE L'AUTOCONSUMO.

UN APPROCCIO EVOLUTO CHE ACCOMPAGNA I NOSTRI CLIENTI NEL PERCORSO VERSO UNA TRANSIZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE.

**TECNOLOGIE PER IL CLIMA E L'ENERGIA SOSTENIBILE,
DAL CUORE ITALIANO.**

RIELLO NEL MONDO

UNA PRESENZA INTERNAZIONALE, CON SOLIDE RADICI IN ITALIA

OLTRE UN SECOLO DI COMPETENZA E AFFIDABILITÀ, PER FORNIRE SOLUZIONI EFFICIENTI E DI QUALITÀ PER IL COMFORT RESIDENZIALE E COMMERCIALE IN ITALIA E NEL MONDO



A Angiari (VR)



B Lecco (LC)



C Legnago (VR)



D Volpago del Montello (TV)



3

CENTRI R&D



5

STABILIMENTI



+120

PAESI

in cui sono presenti i nostri Clienti nel mondo

Canada
Mississauga



Polonia
Torun



Cina
Shanghai



In Italia, Riello si distingue per una **rete di vendita e assistenza altamente qualificata**, presente su tutto il territorio nazionale. Un'organizzazione strutturata, in grado di offrire **prossimità al cliente, rapidità di intervento e continuità di servizio**.

+140

AGENZIE DI VENDITA
SUL TERRITORIO NAZIONALE

Per capillarità e competenza svolgono ogni giorno un fondamentale ruolo di consulenza ed affiancamento agli installatori e a tutti i professionisti del settore.

+500

SERVIZI TECNICI
AUTORIZZATI

Assicurano ovunque le attività di manutenzione e assistenza tecnica sui prodotti.

+3000

TECNICI E PROFESSIONISTI
QUALIFICATI

Con la propria attività affiancano con efficienza e rapidità di intervento gli utenti anche post scadenza della garanzia.



AMBIENTE E BENESSERE

RIELLO, ENERGIA PER IL FUTURO

Oltre un secolo di energia per la vita, per il comfort delle persone. Sono l'innovazione e la sostenibilità a guidare Riello nel modo di operare e nella realizzazione di sistemi all'avanguardia. Riello è cosciente del ruolo che un brand può e deve avere nell'ambito delle abitudini di consumo. Proprio per questo motivo si fa portatore di un utilizzo efficiente delle risorse in ambito produttivo. Nei suoi siti produttivi, l'azienda ha adottato pratiche e tecnologie per l'efficienza energetica. Un'attenta progettazione di prodotto fa leva **sull'integrazione di diverse fonti di energia** e sulla riduzione dell'impatto ambientale anche puntando su fonti alternative, come l'idrogeno.

RIELLO ABRACCIA IL CONCETTO DI BENESSERE A TUTTO CAMPO, TRADUCENDOLO IN UN MODELLO DI BUSINESS BASATO SULLA SOSTENIBILITÀ E L'INNOVAZIONE E SU PRODOTTI CHE CONTRIBUISCONO ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA.

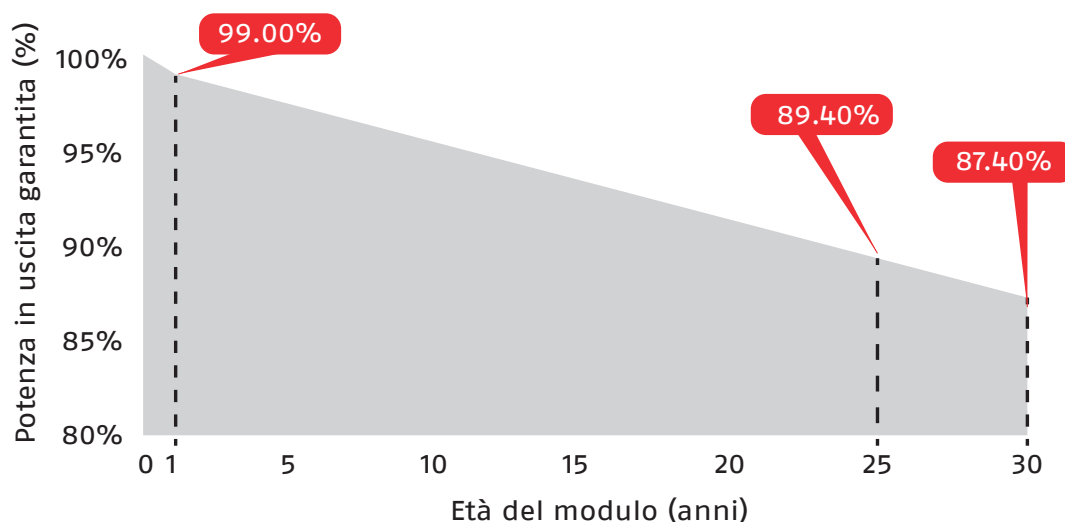
A questo si affianca l'offerta di sistemi fotovoltaici e di accumulo e lo sviluppo di **tecnologie ad alta efficienza e sistemi di controllo smart**, basati sulle potenzialità dell'IoT, che permettono di ridurre i consumi, grazie ad un controllo da remoto intuitivo e su misura delle esigenze dei clienti.

Questo approccio genera un vantaggio economico concreto per il consumatore e un beneficio significativo per l'ecosistema, confermando **l'impegno di Riello nello svolgere un ruolo attivo nel processo di decarbonizzazione degli edifici.**

PANNELLI	INVERTER	BATTERIE
25 anni dalla data d'acquisto + garanzia di decadimento lineare delle prestazioni : <1% nel 1° anno e <0,4% annuo dal 2° fino al 29° anno (87,4% potenza nominale alla fine del 29° anno)	10 anni dalla data di acquisto	10 anni dalla data di acquisto

GRAFICO DEL DECADIMENTO LINEARE DELLA POTENZA DEL MODULO NEGLI ANNI

Potenza nominale pari ad almeno 99% nel primo anno.
 Degrado annuo 0,4%.



I moduli fotovoltaici sono collaudati dal produttore, conformemente alle norme EN 61215 e EN 61730, per la resistenza agli urti, tra cui anche la grandine. Si consiglia tuttavia di stipulare un'assicurazione che preveda la copertura per i danni causati ai moduli fotovoltaici da eventi naturali eccezionali e dalle intemperie. La nostra garanzia non copre danni di questo tipo.

Il Servizio Clienti Riello è a Vostra disposizione anche contattando il Numero Unico Nazionale

oppure compilando il form disponibile sul sito <https://www.riello.it/contatti>



0442 548 900*

Lunedì - Giovedì: 8.30 - 12.30 e 14.00 - 17.30
 Venerdì: 8.30 - 13.00 e 14.00 - 17.00

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore



ECOBONUS



SOGGETTI AMMESSI

- Condomini
- IACP
- Persone fisiche, compresi gli esercenti, arti e professioni
- Contribuenti titolari di reddito d'impresa (persone fisiche, società di persone, società di capitali)
- Società semplici
- Associazioni tra professionisti, enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale.



DURATA DETRAZIONE

- Detrazione fiscale prevista su 10 annualità
- Interventi ammessi fino al 31.12.2027



PRATICHE BUROCRATICHE

- Pratica ENEA
- Visto di conformità con attestazione congruità dei prezzi per interventi non in edilizia libera o importi > 10.000 €



TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Interventi come da Decreto 6 agosto 2020

- Sostituzione totale del sistema di generazione di calore precedente, compresi di contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

ALIQUOTA DETRAZIONE

INTERVENTI AMMESSI		ABITAZIONI PRINCIPALI	ALTRE ABITAZIONI
POMPE DI CALORE SCALDACQUA A PDC COLLETTORI SOLARI	FINO AL 31 DICEMBRE 2026	50% limite massimo di spesa in base alla tipologia d'intervento	36% limite massimo di spesa in base alla tipologia d'intervento
GENERATORI IBRIDI	FINO AL 31 DICEMBRE 2027	36% limite massimo di spesa in base alla tipologia d'intervento	30% limite massimo di spesa in base alla tipologia d'intervento

Riqualificazione degli edifici

- Tutte le tecnologie
Tutte le tipologie di prodotto possono concorrere alla detrazione, purché nell'insieme la prestazione energetica per la climatizzazione non superi i valori del D.M. 11/3/2008 (Allegato A) come modificato del D.M. 26.01.2010.



BONUS CASA



SOGGETTI AMMESSI

- Proprietari o nudi proprietari
- Titolari di un diritto reale di godimento (usufrutto, uso, abitazione o superficie)
- Locatari o comodatari
- Soci di cooperative divise e indivise
- Imprenditori individuali, per gli immobili non rientranti fra i beni strumentali o merce
- Soggetti che producono redditi in forma associata (società semplici, in nome collettivo, in accomandita semplice ed equiparati, imprese familiari), alle stesse condizioni previste per gli imprenditori individuali
- I familiari conviventi, vale a dire il coniuge (a cui è equiparata la parte dell'unione civile), i parenti entro il terzo grado e gli affini entro il secondo grado
- Il convivente di fatto
- Il coniuge separato assegnatario dell'immobile intestato all'altro coniuge
- Il promissario acquirente



DURATA DETRAZIONE

- Detrazione fiscale prevista su 10 annualità
- Interventi ammessi fino al 31.12.2027



PRATICHE BUROCRATICHE

- Pratica ENEA: solo per gli interventi finalizzati al risparmio energetico che comprendano l'utilizzo di pompe di calore, sistemi ibridi, solare termico, scaldacqua in pompa di calore, condizionatori a pompa di calore
- Visto di conformità con attestazione congruità dei prezzi per interventi non in edilizia libera o importi > 10.000 €



TIPOLOGIA DI INTERVENTO

ALIQUOTA DETRAZIONE

	ABITAZIONI PRINCIPALI	ALTRE ABITAZIONI
FINO AL 31 DICEMBRE 2026	50% con limite massimo di spesa di 96.000 euro (detrazione massima: 48.000 euro)	36% con limite massimo di spesa di 96.000 euro (detrazione massima: 34.566 euro)
FINO AL 31 DICEMBRE 2027	36% con limite massimo di spesa di 96.000 euro (detrazione massima: 34.566 euro)	30% con limite massimo di spesa di 96.000 euro (detrazione massima: 28.800 euro)

Sostituzione di Scaldabagni Elettrici

- Scaldacqua
Tutti gli scaldacqua a gas e a pompa di calore.

Sostituzione di unità terminali

- Unità terminali
Ventilconvettori ed unità di trattamento dell'aria, complementi, accessori per il completamento dell'impianto.

Installazione di pompe di calore *

- Pompe di calore, condizionatori e chiller reversibili in pompa di calore*
Pompe di calore, bollitori ed accumuli,

contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

Opere finalizzate al risparmio energetico

- Tutte le tecnologie
Detraibile, purché sia certificato il raggiungimento degli standard di legge. Ad esempio sostituzione di bruciatori e circolatori.

Installazione di impianti fotovoltaici

- Pannelli fotovoltaici, batterie d'accumulo

(*) Le pompe di calore devono rispettare i requisiti previsti dall'art. 29 del d.lgs. 8 novembre 2021, n. 199 e successivo DECRETO LEGISLATIVO 9 gennaio 2026, n. 5



INCENTIVAZIONE CONTO TERMICO 3.0



SOGGETTI AMMESSI

- **Amministrazioni Pubbliche**
- **Soggetti privati**, quali, ad esempio, persone fisiche o soggetti titolari di reddito di impresa o di reddito agrario, che possono accedere al Conto Termico **per interventi eseguiti su edifici appartenenti:**
 - all'ambito terziario,
 - all'ambito residenziale
- **Enti del Terzo Settore ("ETS")**
 - che non svolgono attività economica
 - che svolgono attività economica



NUMERO RATE INCENTIVO

- Incentivi in 2 o 5 anni a seconda della potenza del generatore e del valore dell'incentivo
- Rata unica per incentivi fino a 15.000 €



PRATICHE BUROCRATICHE

Pratica GSE



TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti dotati di pompe di calore, con installazione di impianti solari fotovoltaici e relativi sistemi di accumulo (solo per PA, ETS, imprese e privati su edifici non residenziali)

- Pompe di calore, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali.

Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi factory made o bivalenti, o installazione di una pompa di calore "add on"

- Pompe di calore, sistema ibrido factory made, pompa di calore bivalente, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali.

Installazione di impianti solari termici

- Sistemi solari termici
 - Pannelli solari, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

Sostituzione di scaldabagni elettrici e a gas con scaldacqua a pompa di calore

- Scaldacqua in pompa di calore.

OBBLIGHI DI FER (FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE) NEGLI EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE DAL 2012 AD OGGI

CLIMATIZZAZIONE

TIPOLOGIA DI SERVIZIO	PERCENTUALE FER	DECORRENZA	RIFERIMENTO NORMATIVO
Acqua Calda Sanitaria (ACS)	50%	05/2012	D.Lgs 28/2011
	60%	06/2022	D.Lgs 199/2021
ACS + Riscaldamento + Raffrescamento	20%	05/2012	D.Lgs 28/2011
	35%	01/2014	
	50%	01/2017	
	60%	06/2022	D.Lgs 199/2021

Edificio di nuova costruzione: edificio per il quale la richiesta del pertinente titolo edilizio, comunque denominato, sia stata presentata successivamente alla data di entrata in vigore decreto di riferimento.

FOTOVOLTAICO

La **Potenza Elettrica** prodotta da FER deve essere non inferiore a $P_{ei} (kW) = 1/K * S$

K = Coefficiente normativo

S = Superficie in pianta dell'edificio (m²)

COEFFICIENTE K	DECORRENZA	RIFERIMENTO NORMATIVO
80	dal 05/2012	D.Lgs 28/2011
65	dal 01/2014	
50	dal 01/2017	
60	dal 06/2022	D.Lgs 199/2021
20	dal 08/2026	D.Lgs 9/2026

OBBLIGO DI FER CON IL NUOVO ALLEGATO III D.LGS. 05/2026 IN VIGORE DAL 03/08/2026

TIPO INTERVENTO	% FER	POTENZA FV (KW)
Nuova costruzione	60% H+W+C e 60% W	$P_{min} = 0,05 * S$
Demolizione e ricostruzione	60% H+W+C e 60% W	$P_{min} = 0,025 * S$
Ristrutturazione integrale ($S_{utile} > 1000 \text{ m}^2$)	60% H+W+C e 60% W	$P_{min} = 0,025 * S$
Ristrutturazione 1° livello	40% H+W+C e 40% W	$P_{min} = 0,025 * S$
Ristrutturazione 2° livello	15% H+C	$P_{min} = 0,025 * S$
Ristrutturazione di impianto	15% H+C	$P_{min} = 0,025 * S$

H = Energia per il servizio di Riscaldamento

W = Energia per il servizio Sanitario

C = Energia per il servizio di Climatizzazione estiva

TIPOLOGIA DI RISTRUTTURAZIONI

RISTRUTTURAZIONI IMPORTANTI DI PRIMO LIVELLO

L'intervento, oltre a interessare l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 50% della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva asservito all'intero edificio.

In tali casi i requisiti di prestazione energetica si applicano all'intero edificio e si riferiscono alla sua prestazione energetica relativa al servizio o servizi interessati.

RISTRUTTURAZIONI IMPORTANTI DI SECONDO LIVELLO

L'intervento interessa l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva.

In tali casi, i requisiti di prestazione energetica da verificare riguardano le caratteristiche termo-fisiche delle sole porzioni e delle quote di elementi e componenti dell'involucro dell'edificio interessati dai lavori di riqualificazione energetica e il rispetto dei limiti sulla trasmittanza termica comprensiva dei ponti termici.

RISTRUTTURAZIONE DI UN IMPIANTO TERMICO

Insieme di opere che comportano la modifica sostanziale sia dei sistemi di produzione che dei sistemi di distribuzione e/o emissione del calore.

Per «modifica sostanziale» di un impianto termico si intende la sostituzione combinata della tipologia del sottosistema di generazione, anche con eventuale cambio di vettore energetico, e dei sottosistemi di distribuzione e/o emissione.

Rientrano in questa categoria anche la trasformazione di un impianto termico da centralizzato a impianti termici individuali nonché la risistemazione impiantistica nelle singole unità immobiliari, o in parti di edificio, in caso di installazione di un impianto termico individuale previo distacco dall'impianto termico centralizzato.

HELIOCELL

SISTEMA FOTVOLTAICO

RIELLO PRESENTA IL SUO NUOVO SISTEMA PER IL FOTVOLTAICO, UNA SOLUZIONE AVANZATA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA PULITA E RINNOVABILE, OTTENUTA GRAZIE ALL'INTEGRAZIONE INTELLIGENTE DI SISTEMI E PRODOTTI.

Il nuovo sistema per il fotovoltaico Riello è composto da moduli fotovoltaici della serie Heliocell 300-DG M500 WT, batterie al litio ad alta tensione della serie Helioccharge Battery HV5-A DA e da inverter ibridi monofase (B1) o trifase (F3) della serie Heliowflow Hybrid Inverter.

Un sistema progettato per fornire alta efficienza e affidabilità grazie ad inverter che migliorano l'efficienza nella gestione dei flussi energetici e ad un pacco batterie che permette di utilizzare l'energia solare in qualsiasi momento della giornata. Questo approccio favorisce una produzione energetica distribuita e ottimizzata, offrendo elevati livelli di autosufficienza e autoconsumo.



HELIOCELL 300-DG M500 WT

- Modulo bifacciale cristallino con potenza 500Wp.
- Grado di efficienza del modulo fino a fino al 28,9% con guadagno bifacciale

HELIOCHARGE BATTERY HV5-A

- Moduli batteria LFP da 5 kWh, impilabili fino ad un massimo di 4 unità, per una capacità totale di 20 kWh e di 40 kWh nel caso di collegamento in parallelo
- Con BMS integrato

HELIOFLOW HYBRID INVERTER

- Serie B1 (monofase) da 3,6 /5 /6 kW
- Serie F3 (trifase) da 6 /8 /10 kW
- Monitoraggio da remoto che consente di visualizzare le curve di produzione dell'impianto, monitorare i flussi di energia del sistema e ricevere notifiche sugli allarmi attivi

HIGHLIGHTS

HELIOCELL 300-DG M500 WT

Il modulo fotovoltaico bifacciale da 500 Wp si distingue per la capacità di produrre energia non solo sul lato anteriore, ma anche su quello posteriore, massimizzando l'output complessivo.

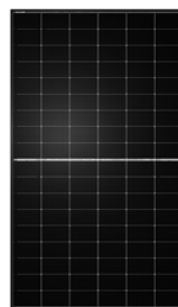
Le celle utilizzano la tecnologia TOPCon N-type HalfCut, nota per le alte prestazioni e la maggiore durabilità. La tolleranza di potenza è strettamente positiva, compresa tra -0 e +5 W, offrendo una produzione più affidabile rispetto ai valori nominali.

Per proteggere il modulo dall'effetto Hot-Spot e dalla degradazione nel tempo, sono impiegati materiali di elevata qualità. La struttura include due vetri semi-temperati da 2 mm ciascuno, con quello frontale dotato di rivestimento selettivo antiriflesso, ottimizzando così l'assorbimento della luce solare.

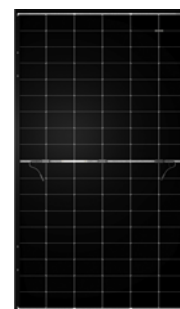
La resistenza meccanica è eccellente, assicurando sicurezza anche sotto carichi elevati di neve. Inoltre, il modulo è certificato secondo gli standard IEC 61215 e IEC 61730, a conferma della conformità ai requisiti internazionali di affidabilità e sicurezza.

In termini di prestazioni, il modulo raggiunge un'efficienza fino al 22,5%, che può arrivare al 28,9% grazie al guadagno offerto dalla tecnologia bifacciale, rendendolo una scelta ad alta efficienza per impianti solari avanzati.

FRONTE



RETRO



HELIOCHARGE BATTERY HV5-A

Il sistema di accumulo si caratterizza per un design elegante e compatto, studiato per integrarsi facilmente in ambienti residenziali o commerciali.

I moduli utilizzano batterie LFP (litio-ferro-fosfato), note per l'elevata sicurezza e l'affidabilità nel tempo, e dispongono di un Battery Management System (BMS) integrato che ne garantisce il corretto funzionamento e la protezione contro sovraccarichi o scariche profonde.

La gestione del sistema è semplice grazie alla possibilità di diagnosi e aggiornamenti da remoto tramite l'inverter.

La capacità del sistema è facilmente ampliabile: ogni modulo batteria offre 5 kWh e può essere impilato fino a quattro unità, raggiungendo una capacità complessiva di 20 kWh.

È inoltre possibile collegare in parallelo due torri di batterie, arrivando a un massimo di 40 kWh, permettendo così di adattare l'accumulo alle necessità energetiche crescenti senza modifiche strutturali significative.



HELIOFLOW HYBRID INVERTER

Gli Helioflow Hybrid Inverter rappresentano una soluzione versatile e ad alta efficienza per la gestione dell'energia fotovoltaica, disponibili sia in versione monofase (B1), con potenze da 3,6, 5 e 6 kW, sia trifase (F3), con taglie da 6, 8 e 10 kW, adatte sia al settore residenziale sia a quello commerciale.

Entrambi i modelli offrono un'ampia personalizzazione tramite le app dedicate WE Mate e SolarPortal, che consentono di configurare l'inverter, monitorare i flussi di energia e consultare lo storico dei dati in tempo reale, anche da smartphone.



Gli inverter supportano diverse modalità operative, tra cui la limitazione dell'energia immessa in rete, e sono **dotati di funzione UPS** per alimentare utenze preferenziali in caso di blackout, sfruttando l'energia accumulata dalle batterie **Riello Heliocharge HV5-A**, offrendo continuità di alimentazione anche in presenza di sistemi di allarme domestico attivi.



FOTOVOLTAICO

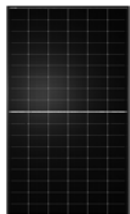


SISTEMI FOTOVOLTAICI	16
SISTEMA FOTOVOLTAICO HELIOCELL	17
HELIOCELL	18
HELIOFLOW HYBRID INVERTER B1	19
HELIOFLOW HYBRID INVERTER F3	20
HELIOCHARGE BATTERY	21

SISTEMI FOTOVOLTAICI



HELIO FOTOVOLTAICO

**HELIOCELL**

Heliocell 300-DG M500 WT

pag. 18

**HELIOFLOW HYBRID INVERTER F3**Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3
Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3
Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3

pag. 20

**HELIOFLOW HYBRID INVERTER B1**Helioflow Hybrid Inverter 3.6-B1
Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1
Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1

pag. 19

**HELIOCHARGE BATTERY**

Heliocharge Battery HV5-A

pag. 21

Sistemi solari fotovoltaici

Sistema fotovoltaico Heliocell



- Pacchetto composto dai principali elementi per realizzare un impianto fotovoltaico ibrido
- Moduli fotovoltaici bifacciali da 500 Wp, TOPCon, N-type, Half-Cut, SMBB e doppio vetro da 2 mm
- Inverter ibrido ad alto voltaggio con funzione UPS e connessione Wi-Fi
- Modulo batteria modulare LFP (LiFePO4) ad alto voltaggio e BMS integrato
- Offerta integrabile con accessori di completamento e sistemi di staffaggio



Soluzione impiantistica di elevato profilo, per la produzione e lo stoccaggio di energia elettrica, destinata ad utenze domestiche e commerciali. Si compone dei principali elementi necessari alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico ed è progettata per una semplice e sicura installazione.

La soluzione è composta da:

- moduli fotovoltaici Heliocell 300-DG M500 WT;
- inverter ibrido alto voltaggio Helioflow Hybrid Inverter (monofase o trifase a seconda del pacchetto) con funzione UPS integrata;
- modulo batteria ad alto voltaggio Heliocell Battery HV5-A, con tecnologia al litio-ferro-fosfato "LFP" (LiFePO4) modulare ad alta tensione da 5 kWh con BMS integrato;
- basamento di appoggio a terra per batterie Heliocell Battery HV5-A;

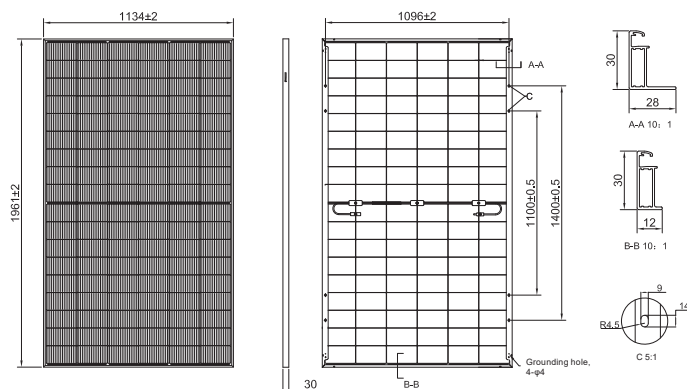
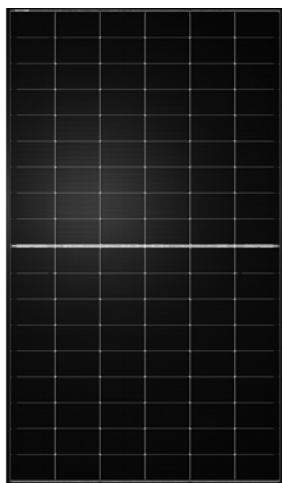
Per maggiori informazioni sui moduli fotovoltaici, inverter ibridi e moduli batterie, si prega di fare riferimento alle pagine di prodotto dedicate.

COMPOSIZIONI COMMERCIALI - PRODOTTI

Pannelli kWp	Inverter kW	Batteria kWh	Alimentazione Ph	Codice	20224569	20224570	20224571	20224572	20224573	20224574	20224575	20224583	20224585
					Heliocell 300-DG M500 WT	Heliocell Hybrid Inverter 3.6-B1	Heliocell Hybrid Inverter 5.0-B1	Heliocell Hybrid Inverter 6.0-B1	Heliocell Hybrid Inverter 6.0-F3	Heliocell Hybrid Inverter 8.0-F3	Heliocell Hybrid Inverter 10.0-F3	Heliocell Battery HV5-A	Base for Heliocell-A Battery
KIT MONOFASE													
3,0	3,6	5,0		20229269	6	1						1	1
4,0	3,6	5,0		20229271	8	1						1	1
5,0	5,0	5,0		20229277	10		1					1	1
6,0	6,0	5,0		20229278	12			1				1	1
3,0	3,6	10,0	1	20229280	6	1						2	1
4,0	3,6	10,0		20229284	8	1						2	1
5,0	5,0	10,0		20229285	10		1					2	1
6,0	6,0	10,0		20229286	12			1				2	1
6,0	6,0	15,0		20229293	12			1				3	1
KIT TRIFASE													
6,0	6,0	5,0		20229279	12				1			1	1
6,0	6,0	10,0		20229287	12				1			2	1
8,0	8,0	10,0		20229291	16					1		2	1
10,0	10,0	10,0		20229292	20						1	2	1
6,0	6,0	15,0	3	20229297	12				1			3	1
8,0	8,0	15,0		20229300	16					1		3	1
10,0	10,0	15,0		20229302	20						1	3	1
10,0	10,0	20,0		20229303	20							4	1

Modulo monocristallino bifacciale con potenza 500Wp

Heliocell



- Potenza nominale: 500 Wp
- Efficienza modulo: 22,5%
- Bifaccialità di PMPP e ISC 80 % \pm 5 %
- Tecnologia TOPCon, N-type, Half-Cut, Super Multi Busbar (SMBB) 16 Busbar per cella
- Doppio vetro da (2x 2 mm) per un'elevata resistenza meccanica



Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
Heliocell 300-DG M500 WT	1961	1134	30	27

Moduli fotovoltaici bifacciali (produzione anche sul lato posteriore) monocristallini fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi, adottando materiali di elevatissima qualità per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo.

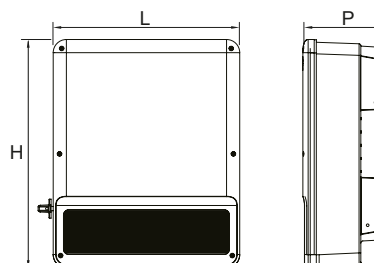
- Potenza nominale: 500 Wp
- Efficienza modulo: 22,5%
- Bifaccialità di PMPP e ISC 80 % \pm 5 % (incremento efficienza fino al 28,1% con guadagno bifacciale \rightarrow + 5+25% resa)
- 108 celle con tecnologia TOPCon, N-type, Half-Cut, Super Multi Busbar (SMBB) 16 Busbar per cella
- 3 diodi di by-pass
- Tolleranza di potenza positiva -0/+5W
- Due vetri semi-temperati con spessore 2 mm ciascuno (frontale con trattamento antiriflesso) e ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve e grandine
- Certificazioni IEC 61215 e IEC 61730
- Profilo in alluminio anodizzato
- Garanzia del prodotto 25 anni
- Garanzia di decadimento lineare delle prestazioni: < 1 % al 1° anno e < 0,4 % dal 2° alla fine del ventinovesimo (29°) anno (87,4% potenza nominale alla fine del 29° anno)

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza nominale Pmax	Tensione massima di sistema	Corrente inversa massima	Efficienza modulo	Dimensioni packaging	Peso packaging	Codice n.
	Wp	V	A	%	mm	kg	
Heliocell 300-DG M500 WT	500	1500	25	22,5	-	-	20224569
Heliocell 300-DG M500 WT (pallet 36 pz)	500	1500	25	22,5	1989 x 1125 x 1250	1017	20228337

Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000 W /m2, temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5.

Inverter ibrido monofase

Helioflow Hybrid Inverter B1

- Inverter ibrido monofase ad alto voltaggio
- Uscita di Backup (UPS) in caso di blackout rete
- Raffreddamento per convezione naturale (rumorosità < 35 dB)
- Monitoraggio e configurazione via Wi-Fi
- N° ingressi tracker indipendenti (MPPT): 2 (1 stringa per tracker)



Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
Helioflow Hybrid Inverter 3.6-B1	433	354	147	17
Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1	433	354	147	17
Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1	433	354	147	17

Inverter ibrido monofase ad alto voltaggio, ideale per l'ambito residenziale, dotato della funzione UPS, che consente di alimentare una linea dedicata di utenze preferenziali in caso di blackout dall'impianto fotovoltaico, tramite le batterie (fornite separatamente) ad esso collegabili. Interfaccia utente tramite APP (modulo Wi-Fi di serie / modulo LAN accessorio) per configurazione locale e monitoraggio (APP SolarPortal+).

- Grado di protezione elettrica: IP65
- Efficienza massima: fino al 97,6 % (EU 97 %)
- Connessione AC: monofase (230V, 50/60Hz)
- N° ingressi tracker indipendenti (MPPT): 2 (1 stringa per tracker)
- Tensione massima ingresso: 580 VDC (MPP 100+550 V)
- Distorsione armonica (THDv): < 3%
- Sezionatore manuale DC sotto-carico incluso
- Caricabatterie lato-DC per batterie ad alta tensione
- Abbinabile a batteria con capacità scalabile tipo rackable / stackable (batteria opzionale)
- Uscita di Backup (UPS) in caso di blackout rete
- Raffreddamento per convezione naturale (rumorosità < 35 dB)
- Monitoraggio e configurazione via Wi-Fi
- Interfacce comunicazione: RS485, CAN, Wi-Fi / LAN
- Modalità di funzionamento dell'inverter e della batteria impostabili in base alle esigenze
- Funzione limitazione dell'energia immessa in rete
- Garanzia prodotto 10 anni
- Meter monofase GM1000 compreso nella confezione
- Altitudine massima di funzionamento (m) / Altitudine operativa (m): 3000 m

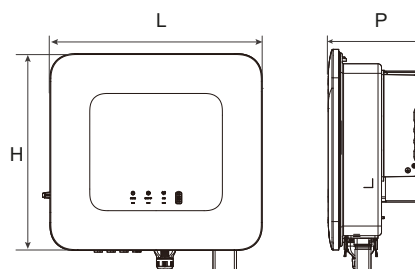
DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza di uscita nominale	Corrente di uscita max	Potenza d'ingresso max	Tensione d'ingresso max	Tensione d'ingresso nominale	Efficienza EU	Codice n.
	kW	A	kW	V	V	%	
Helioflow Hybrid Inverter 3.6-B1	3,6	18,0	5,4	580	380	97,0	20224570
Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1	5,0	24,0	7,5	580	380	97,0	20224571
Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1	6,0	28,7	9,0	580	380	97,0	20224572

Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000 W /m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5.

Inverter ibrido trifase

Helioflow Hybrid Inverter F3



- Inverter ibrido trifase ad alto voltaggio: possibilità di funzionamento in cascata
- Uscita di Backup (UPS) in caso di blackout rete
- Raffreddamento per convezione naturale (rumorosità < 30 dB)
- Monitoraggio e configurazione via Wi-Fi e LAN
- N° ingressi tracker indipendenti (MPPT): 2 (6 e 8kW), oppure 3 (10 kW) (1 stringa per tracker)



Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3	460	496	221	23
Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3	460	496	221	23
Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3	460	496	221	23

Inverter ibrido trifase ad alto voltaggio ideale per l'ambito residenziale e commerciale, dotato della funzione UPS, che consente di alimentare una linea dedicata di utenze preferenziali in caso di blackout dall'impianto fotovoltaico, tramite le batterie (fornite separatamente) ad esso collegabili. Interfaccia utente tramite APP (modulo Wi-Fi, Bluetooth e LAN) per configurazione locale e monitoraggio (APP SolarPortal+).

- Grado di protezione elettrica: IP66
- Efficienza massima: fino al 98,0 % (EU 97,2 %) per modelli 6 e 8 kW e fino al 98,2 % (EU 97,5 %) per il modello 10 kW
- Connessione AC: trifase (380/400V, 50/60Hz)
- N° ingressi tracker indipendenti (MPPT): 2 (per modelli 6 e 8 kW) oppure 3 (modello 10 kW) (1 stringa per tracker)
- Tensione massima ingresso: 850 VDC (MPP 120÷850 V)
- Distorsione armonica (THDv): < 3%
- Caricabatterie lato-DC per batterie ad alta tensione
- Abbinabile a batteria con capacità scalabile tipo rackable / stackable (batteria opzionale)
- Uscita di Backup (UPS) in caso di blackout rete
- Raffreddamento per convezione naturale (rumorosità < 30 dB)
- Monitoraggio e configurazione via Wi-Fi e LAN
- Interfacce comunicazione: RS485, CAN, Wi-Fi, LAN
- Possibilità di collegamento in cascata fino a 4 inverter della stessa taglia
- Modalità di funzionamento dell'inverter e della batteria impostabili in base alle esigenze
- Funzione limitazione dell'energia immessa in rete
- Garanzia prodotto 10 anni
- Meter trifase integrato e CT90 da 90 A compreso nella confezione
- Altitudine massima di funzionamento (m) / Altitudine operativa (m): 4000 m

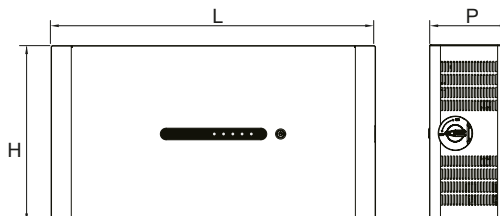
DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza di uscita nominale	Corrente di uscita max	Potenza d'ingresso max	Tensione d'ingresso max	Tensione d'ingresso nominale	Efficienza EU	Codice n.
	kW	A	kW	V	V	%	
Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3	6,0	8,7	9,6	1000	620	97,2	20224573
Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3	8,0	11,6	12,8	1000	620	97,2	20224574
Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3	10,0	14,5	16,0	1000	620	97,5	20224575

Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000 W /m2, temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5.

Batteria al litio ad alta tensione

Heliocharge Battery



- Tecnologia batterie litio-ferro-fosfato LFP (LiFePO₄) ad alto voltaggio per elevata sicurezza e affidabilità nel tempo
- Design modulare elegante e compatto che permette una facile
- Grado di protezione elettrica: IP66
- BMS (Battery management system) integrato nei moduli batteria
- Diagnosi e aggiornamento da remoto tramite l'inverter



Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
Heliocharge Battery HV5-A	380	700	170	52

Modulo batteria ad alto voltaggio, dal design elegante per installazione interna, al litio-ferro-fosfato "LFP" (LiFePO₄) modulare ad alta tensione da 5 kWh, ideale per applicazioni residenziali e commerciali.

La modularità, e il BMS integrato, consentono di impilare tra loro più moduli fino a formare una torre da 20 kWh (4 moduli); in caso di necessità è possibile collegare in parallelo 2 torri di batterie, in modo da raggiungere 40 kWh di capacità massima. Le batterie sono compatibili con gli inverter ibridi monofase Helioflow Hybrid Inverter 3.6 / 5.0 / 6.0 -B1 e gli inverter ibridi trifase Helioflow Hybrid Inverter 6.0 / 8.0 / 10.0 F-3.

- Tecnologia batterie litio-ferro-fosfato LFP (LiFePO₄) ad alto voltaggio per elevata sicurezza e affidabilità nel tempo
- Design modulare elegante e compatto che permette una facile
- Grado di protezione elettrica: IP66
- BMS (Battery management system) integrato nei moduli batteria
- Diagnosi e aggiornamento da remoto tramite l'inverter
- Garanzia 10 anni
- Installazione a pavimento
- Altitudine massima di funzionamento (m) / Altitudine operativa (m): 4000 m

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Energia utilizzabile	Carica / scarica nominale	Potenza di picco	Potenza nominale di carica/scarica	Tensione Nominale	Codice n.
	kWh	V	kW	kW	V	
Heliocharge Battery HV5-A	5	320~480	5kW per 10s	3	3	20224583
Base per Heliocharge-A Battery	-	-	-	-	-	20224585

Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000 W / m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5.

ACCESSORI ELETTRICI
















Denominazione commerciale	Immagine	Codice
ACCESSORI ELETTRICI		
EZ Link 3000 Dongle USB intelligente: utile per caricare le informazioni sul funzionamento del sistema sulla piattaforma di monitoraggio tramite: <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth: 5.1 - WiFi: 802.11b/g/n (2,41G-2,484G) - LAN (opzionale): 10/100 Mbps (≤ 100 m) - Deve essere collegato all'inverter "master" in caso di più inverter trifase in cascata. Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - Altitudine massima di funzionamento (m) / Altitudine operativa (m): 3000 m - Dimensioni: 48 x 153 x 22 mm - Peso: 130 g 		20226256
Misuratore di energia GM330 Misuratore di energia trifase bidirezionale con comunicazione RS485 per installazione su barra DIN e privo di toroidi per la misura e la regolazione dell'energia immessa in rete con un singolo inverter (trasformatori a carico dell'Installatore). <ul style="list-style-type: none"> - Trasformatori di misura (a cura dell'Installatore) compatibili con rapporto CT: nA/5A: <ul style="list-style-type: none"> - nA: corrente di ingresso primaria del TA, n varia da 200 a 5000. - 5A: corrente di ingresso secondaria del TA. - Adatto per installazione di un singolo inverter trifase, quando la distanza massima inverter/toroidi supera i 25 m (max 50 m) o quando si superano i 90A - Intervallo di temperatura operativa: $-30 \div 70$ °C - Umidità relativa tollerabile: $0 \div 95\%$ (senza condensazione) - Grado di protezione elettrica: IP20 - Altitudine massima di funzionamento (m) / Altitudine operativa (m): 3000 m - Dimensioni: 72 x 85 x 72 mm - Peso: 240 g 		20226255
Quadro elettrico DC - 2 stringhe - 500V Quadro elettrico DC per 2 stringhe (500Vdc) per 2 tracker MPPT con interruttori magnetotermici e scaricatori <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12 moduli - 2 interruttori MT 2P 16A 500V - 2 scaricatori 500 V tipo 2 - Morsetti ingresso / uscita, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 250 x 310 x 150 mm 		20225564
Quadro elettrico DC - 2 stringhe - 1000V Quadro elettrico DC per 2 stringhe (1000Vdc) per 2 tracker MPPT con interruttori magnetotermici e scaricatori <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12+12 moduli - 2 interruttori MT 2P 16A 1000V - 2 scaricatori 1000V tipo 2 - Morsetti ingresso / uscita, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 440 x 310 x 150 mm 		20225565
Quadro elettrico DC - 3 stringhe - 1000V Quadro elettrico DC per 3 stringhe (1000Vdc) per 3 tracker MPPT con interruttori magnetotermici e scaricatori <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12+12+12 moduli - 3 interruttori MT 4P 16A 1000VDC 6kA - 3 scaricatori 1000V tipo 2 - 3 Portafusibile Sez 2P 10,3x38 32A 1000VDC - 6 Fusibile RAP gPV 16A 600-1000VDC 10,3x38 - Morsetti ingresso / uscita, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 590 x 310 x 150 mm 		20225567
Quadro elettrico AC - monofase - 16A Quadro 16A 230 Vac (monofase) per singolo inverter monofase fino a 3,6 kW <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12 moduli - Linee entra/esci per gruppo di misura - 1 interruttore MTD 1P+N 16A curva C, 300mA tipo A - 1 interruttore MT 2P 16A curva C, 275 Vac - 1 scaricatore 1P+N tipo 2, 40kA 275Vac - Morsetti ingresso / uscita, barra di terra, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 250 x 310 x 150 mm 		20225568

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

Denominazione commerciale	Immagine	Codice
<p>Quadro elettrico AC - monofase - 20A Quadro 20A 230Vac (monofase) per singolo inverter monofase fino a 4,5 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12 moduli - Linee entra/esci per gruppo di misura - 1 interruttore MTD 1P+N 20A curva C, 300mA tipo A - 1 interruttore MT 2P 20A curva C, 275 Vac - 1 scaricatore 1P+N tipo 2, 40kA 275Vac - Morsetti ingresso / uscita, barra di terra, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 250 x 310 x 150 mm 		20225569
<p>Quadro elettrico AC - monofase - 25A Quadro 25A 230Vac (monofase) per singolo inverter monofase fino a 5,0 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12 moduli - Linee entra/esci per gruppo di misura - Nr. 1 interruttore MTD 1P+N 25A curva C, 300mA tipo A - Nr. 1 interruttore MT 2P 25A curva C, 275 Vac - Nr. 1 scaricatore 1P+N tipo 2, 40kA 275Vac - Morsetti ingresso / uscita, barra di terra, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 250 x 310 x 150 mm 		20225570
<p>Quadro elettrico AC - monofase - 32A Quadro 32A 230Vac (monofase) per singolo inverter monofase fino a 6,0 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12 moduli - Linee entra/esci per gruppo di misura - 1 interruttore MTD 1P+N 32A curva C, 300mA tipo A - 1 interruttore MT 2P 32A curva C, 275 Vac - Nr. 1 scaricatore 1P+N tipo 2, 40kA 275Vac - Morsetti ingresso / uscita, barra di terra, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 250 x 310 x 150 mm 		20225571
<p>Quadro elettrico AC - trifase - 20A Quadro 20A 400Vac (trifase) per singolo inverter trifase fino a 8 kW senza protezione interfaccia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12+12 moduli - Linee entra/esci per gruppo di misura - 2 interruttori MT 4P 20A curva C - 1 blocco differenziale 4P 300mA tipo A - Portafusibili + Nr. 3 fusibili 32A gG 10,3x38 - Morsetti ingresso / uscita, barra di terra, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 440 x 310 x 150 mm 		20225572
<p>Quadro elettrico AC - trifase - 25A Quadro 25A 400Vac (trifase) per singolo inverter trifase fino a 10 kW senza protezione interfaccia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralino ABS auto-estinguente da parete IP65, con porta trasparente fumè, 12+12 moduli - Linee entra/esci per gruppo di misura - 2 interruttori MT 4P 25A curva C - 1 blocco differenziale 4P 300mA tipo A - 1 scaricatore 3P+N tipo 2, 40kA 420Vac - Portafusibili + Nr. 3 fusibili 32A gG 10,3x38 - Morsetti ingresso / uscita, barra di terra, cablaggi interni, pressacavi ed etichettatura - Dimensioni: 440 x 410 x 150 mm 		20225574
<p>Cavo solare H1Z2Z2-K - 4 mm2 (100 m) - Nero Cavo in rame H1Z2Z2-K specificamente progettato per l'interconnessione di pannelli fotovoltaici, sia in installazioni fisse che mobili, all'interno o all'esterno; è consentita l'installazione anche in condotti e su canaline, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformità HD 60364-5-52 - CEI EN 50565-1 - CEI EN 50565-2 - Tensione Nominale Uo/U 1,5/1,5 kV DC e Uo/U 1/1 kV AC Conduttore e conduttore-terra - Tensione Massima 1,8 kV DC anche verso terra e 1,2 kV in AC - Lunghezza: 100 m - Colore guaina: Nero (per polo negativo) 		20225599

Denominazione commerciale	Immagine	Codice
<p>Cavo solare H1Z2Z2-K - 6 mm² (100 m) - Nero Cavo in rame H1Z2Z2-K specificamente progettato per l'interconnessione di pannelli fotovoltaici, sia in installazioni fisse che mobili, all'interno o all'esterno; è consentita l'installazione anche in condotti e su canaline, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformità HD 60364-5-52 - CEI EN 50565-1 - CEI EN 50565-2 - Tensione Nominale U_o/U 1,5/1,5 kV DC e U_o/U 1/1 kV AC Conduttore e conduttore-terra - Tensione Massima 1,8 kV DC anche verso terra e 1,2 kV in AC - Lunghezza: 100 m - Colore guaina: Nero (per polo negativo) 		<p>20225602</p>
<p>Cavo solare H1Z2Z2-K - 4 mm² (100 m) - Rosso Cavo in rame H1Z2Z2-K specificamente progettato per l'interconnessione di pannelli fotovoltaici, sia in installazioni fisse che mobili, all'interno o all'esterno; è consentita l'installazione anche in condotti e su canaline, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformità HD 60364-5-52 - CEI EN 50565-1 - CEI EN 50565-2 - Tensione Nominale U_o/U 1,5/1,5 kV DC e U_o/U 1/1 kV AC Conduttore e conduttore-terra - Tensione Massima 1,8 kV DC anche verso terra e 1,2 kV in AC - Lunghezza: 100 m - Colore guaina: Rosso (per polo positivo) 		<p>20225600</p>
<p>Cavo solare H1Z2Z2-K - 6 mm² (100 m) - Rosso Cavo in rame H1Z2Z2-K specificamente progettato per l'interconnessione di pannelli fotovoltaici, sia in installazioni fisse che mobili, all'interno o all'esterno; è consentita l'installazione anche in condotti e su canaline, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformità HD 60364-5-52 - CEI EN 50565-1 - CEI EN 50565-2 - Tensione Nominale U_o/U 1,5/1,5 kV DC e U_o/U 1/1 kV AC Conduttore e conduttore-terra - Tensione Massima 1,8 kV DC anche verso terra e 1,2 kV in AC - Lunghezza: 100 m - Colore guaina: Rosso (per polo positivo) 		<p>20225603</p>

SINOTTICO ACCESSORI ELETTRICI

			20225564	20225565	20225567	20225568	20225569	20225570	20225571	20225572	20225574	20225599	20225602	20225600	20225603
Abbinamento accessori elettrici con inverter			Quadro elettrico DC - 2 stringhe - 500V	Quadro elettrico DC - 2 stringhe - 1000V	Quadro elettrico DC - 3 stringhe - 1000V	Quadro elettrico AC - monofase - 16A	Quadro elettrico AC - monofase - 20A	Quadro elettrico AC - monofase - 25A	Quadro elettrico AC - monofase - 32A	Quadro elettrico AC - trifase - 20A	Quadro elettrico AC - trifase - 25A	Cavo solare H17222-K - 4 mm ² (100 m) - Nero	Cavo solare H17222-K - 6 mm ² (100 m) - Nero	Cavo solare H17222-K - 4 mm ² (100 m) - Rosso	Cavo solare H17222-K - 6 mm ² (100 m) - Rosso
20224570	Helioflow Hybrid Inverter 3.6-B1	3,6 kW monofase	1			1	in alternativa →	1				1		1	
20224571	Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1	5,0 kW monofase	1					1				1		1	
20224572	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1	6,0 kW monofase	1						1			1	1		1
20224573	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3	6,0 kW trifase		1						1		in alternativa →	1	1	in alternativa →
20224574	Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3	8,0 kW trifase		1						1	1	in alternativa →	1	1	in alternativa →
20224575	Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3	10,0 kW trifase			1						1	1		1	1




Le caratteristiche dei quadri elettrici "AC" e dei cavi elettrici devono essere scelte a seconda delle esigenze impiantistiche

ACCESSORI SISTEMI DI STAFFAGGIO

Denominazione commerciale	Immagine	Codice
ACCESSORI SISTEMI DI STAFFAGGIO		
<p>Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto Profilo con due lati funzionali per il fissaggio sopra-tetto: - Materiale: alluminio Anticorodal EN-AW 6060 (lega di alluminio-magnesio-silicio) di facile estrusione ed elevata resistenza a corrosione e ossidazione)</p> <p>Dimensioni (L x B x H): 6180 x 32 x 50 mm</p> <p>ATTENZIONE: I profili da 6,18 m richiedono un camion dotato di un piano di carico idoneo.</p>		20225576
<p>Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto Profilo con due lati funzionali per il fissaggio sopra-tetto: - Materiale: alluminio Anticorodal EN-AW 6060 (lega di alluminio-magnesio-silicio) di facile estrusione ed elevata resistenza a corrosione e ossidazione)</p> <p>Dimensioni (L x B x H): 3550 x 32 x 50 mm</p>		20225577
<p>Profilo (6,18 m) per tetto in lamiera grecata - Installazione // tetto Profilo ribassato per fissaggio trasversale su lamiera grecata: - Materiale: alluminio Anticorodal EN-AW 6060 (lega di alluminio-magnesio-silicio) di facile estrusione ed elevata resistenza a corrosione e ossidazione - E' necessario adottare un nastro adesivo (non fornito) per far aderire il profilo alla lamiera e un nastro in guaina impermeabilizzante (non fornito) per evitare infiltrazioni d'acqua dal foro di fissaggio tra profilo e lamiera stessa</p> <p>Dimensioni (L x B x H): 6180 x 70 x 14 mm</p> <p>ATTENZIONE: I profili da 6,18 m richiedono un camion dotato di un piano di carico idoneo.</p>		20225578
<p>Profilo (3,55 m) per tetto in lamiera grecata - Installazione // tetto Profilo ribassato per fissaggio trasversale su lamiera grecata: - Materiale: alluminio Anticorodal EN-AW 6060 (lega di alluminio-magnesio-silicio) di facile estrusione ed elevata resistenza a corrosione e ossidazione - E' necessario adottare un nastro adesivo (non fornito) per far aderire il profilo alla lamiera e un nastro in guaina impermeabilizzante (non fornito) per evitare infiltrazioni d'acqua dal foro di fissaggio tra profilo e lamiera stessa</p> <p>Dimensioni (L x B x H): 3550 x 70 x 14 mm</p>		20225579
<p>Elementi di allineamento profilo (confezione da 4 pz) Elementi di allineamento per profili tetto inclinato (installazione // tetto): la confezione comprende 4 elementi di giunzione, ognuno corredato da 2 viti punzone per penetrare nel profilo da fissare e bloccarlo saldamente</p>		20225582
<p>Staffe per tegole tradizionali (confezione da 2 pz) Sistema di staffaggio studiato per tegole tradizionali ribassate: - Fissaggio su travetti oppure soletta in laterizio e/o cemento - 2 fori di fissaggio tetto \varnothing 9 mm + 1 asola di fissaggio al profilo \varnothing 9 x 27 mm - Materiale: lamiera in acciaio INOX AISI 304 ad elevato spessore (6 mm) per una elevata resistenza meccanica ed elevata resistenza alla corrosione - Dimensioni: 310 x 140 x 35 mm - Contenuto della confezione: 2 pezzi</p> <p>ATTENZIONE: Ogni staffa necessita di 1 raccordo rapido con camma e testa a martello per poter essere agganciata al profilo per tetto inclinato (installazione // tetto).</p>		20225585

Denominazione commerciale	Immagine	Codice
<p>Staffe per tegole in ardesia (confezione da 2 pz) Sistema di staffaggio fisso studiato per tegole in ardesia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fissaggio su travetti oppure soletta in laterizio e/o cemento - 2 fori di fissaggio tetto \varnothing 6 mm + 1 asola di fissaggio al profilo \varnothing 8,5 x 27 mm - Materiale: alluminio Anticorodal EN-AW 6060 (lega di alluminio-magnesio-silicio) di facile estrusione ed elevata resistenza a corrosione e ossidazione, ad elevato spessore (9 mm) - Dimensioni: 228 x 71,4 x 40 mm - Contenuto della confezione: 2 pezzi <p>ATTENZIONE: Ogni staffa necessita di 1 vite con camma e testa a martello per poter essere agganciata al profilo per tetto inclinato (installazione // tetto).</p>		<p>20225584</p>
<p>Staffe fisse per coppi (confezione da 2 pz) Sistema di staffaggio fisso studiato per coppi tradizionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fissaggio su travetti oppure soletta in laterizio e/o cemento tramite piastra multi-foro in dotazione - Asola di fissaggio al profilo \varnothing 9 x 27 mm - Materiale: lamiera in acciaio INOX AISI 304 ad elevato spessore (6 mm) per una elevata resistenza meccanica ed elevata resistenza alla corrosione - Dimensioni: 200 x 186 x 135 mm - Contenuto della confezione: 2 pezzi <p>ATTENZIONE: Ogni staffa necessita di 1 vite con camma e testa a martello per poter essere agganciata al profilo per tetto inclinato (installazione // tetto).</p>		<p>20225587</p>
<p>Staffe regolabili per coppi (confezione da 2 pz) Sistema di staffaggio regolabile in altezza (49 mm) studiato per coppi tradizionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fissaggio su travetti oppure soletta in laterizio e/o cemento tramite piastra multi-foro in dotazione - Asola di fissaggio al profilo \varnothing 8,5 x 19 mm - Materiale: lamiera in acciaio INOX AISI 304 ad elevato spessore (5 mm) per una elevata resistenza meccanica ed elevata resistenza alla corrosione - Dimensioni: 228 x 156/205 x 50 mm - Contenuto della confezione: 2 pezzi <p>ATTENZIONE: Ogni staffa necessita di 1 vite con camma e testa a martello per poter essere agganciata al profilo per tetto inclinato (installazione // tetto).</p>		<p>20225586</p>
<p>Piastra ad "L" di ancoraggio a tetto per vite prigioniera "M10" (confezione 20 pz) Piastra ad "L" di ancoraggio a tetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fissaggio su travetti oppure soletta in laterizio e/o cemento tramite asola dedicata - Asola di fissaggio tetto \varnothing 11 x 25 mm e asola di fissaggio al profilo \varnothing 9 x 35 mm - Materiale: lega di alluminio ad elevato spessore (7 mm) per una elevata resistenza meccanica ed elevata resistenza a corrosione - Dimensioni: 60 x 100 x 50 mm - Contenuto della confezione: 20 pezzi <p>ATTENZIONE: Ogni piastra necessita di 1 vite rapido con camma e testa a martello per poter essere agganciata al profilo per tetto inclinato (installazione // tetto).</p>		<p>20225588</p>
<p>Morsetto centrale ad "Ω" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz) Morsetto centrale ad "Ω" per fissaggio moduli: necessario per fissare 2 moduli fotovoltaici adiacenti (altezza telaio = 30 mm) sul profilo di supporto. Ogni morsetto è comprensivo di un vite con camma e testa a martello</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiale: lega di alluminio per una elevata resistenza meccanica ed elevata resistenza a corrosione - Contenuto della confezione: 10 pezzi 		<p>20225589</p>
<p>Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz) Morsetto terminale "Z" per fissaggio moduli: necessario per fissare lateralmente il modulo fotovoltaico che apre/chiude la stringa (altezza telaio = 30 mm) sul profilo di supporto. Ogni morsetto è comprensivo di un vite con camma e testa a martello</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiale: lega di alluminio per una elevata resistenza meccanica ed elevata resistenza a corrosione - Contenuto della confezione: 10 pezzi 		<p>20225590</p>

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

Denominazione commerciale	Immagine	Codice
<p>Vite con camma e testa a martello (confezione da 20 pz) Vite (premontato) con camma e testa a martello dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testa a martello, dotata di camma di tenuta per un fissaggio rapido e preciso - Rondella - Inserto a brugola M8 x 12 - Lunghezza filettatura: 22 mm - Contenuto della confezione: 20 pezzi 		<p>20225595</p>
<p>Vite prigioniera M10 x 300 mm (confezione da 1 pz) Vite prigioniera M10 x 300 mm a doppio filetto con DIN 6923 + EPDM, dotato di guarnizione EPDM e dadi M12:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filettatura superiore M10 (prigionieri/lato fissaggio profili): 150 mm - Filettatura inferiore per legno 67 mm - Materiale: Acciaio INOX, guarnizione in EPDM - Contenuto della confezione: 1 pezzo 		<p>20225591</p>
<p>Triangoli sopratetto (per tetto piano) inclinazione 10° (confezione da 10 pz) Supporto per tetto piano per il montaggio orizzontale dei moduli fotovoltaici con viti ad aggancio rapido senza utilizzo di profili di sostegno.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Angolo di inclinazione modulo: 10° - Distanza tra i fori sulla base: 689 mm - Diametro fori: 8,5 mm - Materiale: alluminio Anticorodal EN-AW 6060 (lega di alluminio-magnesio-silicio) di facile estrusione ed elevata resistenza a corrosione e ossidazione) 		<p>20225597</p>

COMPOSIZIONI SISTEMI DI STAFFAGGIO COMPLETI PER TETTI A FALDA

Tetto a falda (inclinato) con TEGOLE TRADIZIONALI – Disposizione VERTICALE

Lista componenti SINGOLI

Descrizione	Profilo (3,55 m) per tetto inclinato – Installazione // tetto		Profilo (6,18 m) per tetto inclinato – Installazione // tetto		Elementi di allineamento profilo (pz singoli)		Staffe per tegole tradizionali (pz singoli)	Vite con camma e testa a martello (pz singoli)	Morsetto centrale a "Ω" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)
	2	1	2	1	con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m						
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	6	6	2	4	2.334	1.961	
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	8	8	4	4	3.490	1.961	
Fila da 4 moduli	3		2	2	-	10	10	6	4	4.646	1.961	
Fila da 5 moduli	4		2	2	-	12	12	8	4	5.802	1.961	
Fila da 6 moduli	4		3	2	2	14	14	10	4	6.958	1.961	
Fila da 7 moduli	5		3	4	2	16	16	12	4	8.114	1.961	
Fila da 8 moduli	6		3	4	2	18	18	14	4	9.270	1.961	
Fila da 9 moduli	6		4	4	2	20	20	16	4	10.426	1.961	
Fila da 10 moduli	7		4	6	2	22	22	18	4	11.582	1.961	



Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

Descrizione	20225577		20225576		20225582		20225585	20225595	20225589	20225590
	Profilo (3,55 m) per tetto inclinato – Installazione // tetto		Profilo (6,18 m) per tetto inclinato – Installazione // tetto		Elementi di allineamento profilo (confezione da 4 pz)		Staffe per tegole tradizionali (confezione da 2 pz)	Raccordo rapido con camma e testa a martello (confezione da 20 pz)	Morsetto centrale ad "Ω" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)
	2	1	2	1	con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m				
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	3	1	1	1	
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	4	1	1	1	
Fila da 4 moduli	3		2	1	-	5	1	1	1	
Fila da 5 moduli	4		2	1	-	6	1	1	1	
Fila da 6 moduli	4		3	1	1	7	1	1	1	
Fila da 7 moduli	5		3	1	1	8	1	2	1	
Fila da 8 moduli	6		3	1	1	9	1	2	1	
Fila da 9 moduli	6		4	1	1	10	1	2	1	
Fila da 10 moduli	7		4	2	1	11	2	2	1	

Sono esclusi dalla fornitura viti/barre filettate, guarnizioni, tasselli (e quant'altro non espressamente indicato), necessari per l'ancoraggio del sistema fotovoltaico alla soletta.

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta. I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

Tetto a falda (inclinato) con TEGOLE in ARDESIA - Disposizione VERTICALE

Lista componenti SINGOLI

Descrizione	Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Elementi di allineamento profilo (pz singoli)		Staffe per tegole in ardesia (pz singoli)	Vite con camma e testa a martello (pz singoli)	Morsetto centrale a "C" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)	
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m							
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	6	6	2	4	2.334	1.961
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	8	8	4	4	3.490	1.961
Fila da 4 moduli	3		2	2	-	10	10	6	4	4.646	1.961
Fila da 5 moduli	4		2	2	-	12	12	8	4	5.802	1.961
Fila da 6 moduli	4		3	2	2	14	14	10	4	6.958	1.961
Fila da 7 moduli	5		3	4	2	16	16	12	4	8.114	1.961
Fila da 8 moduli	6		3	4	2	18	18	14	4	9.270	1.961
Fila da 9 moduli	6		4	4	2	20	20	16	4	10.426	1.961
Fila da 10 moduli	7		4	6	2	22	22	18	4	11.582	1.961



Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

Descrizione	20225577 Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225576 Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225582 Elementi di allineamento profilo (confezione da 4 pz)		20225584 Staffe per tegole in ardesia (confezione da 2 pz)	20225595 Vite con camma e testa a martello (confezione da 20 pz)	20225589 Morsetto centrale ad "C" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	20225590 Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m					
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	3	1	1	1
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	4	1	1	1
Fila da 4 moduli	3		2	1	-	5	1	1	1
Fila da 5 moduli	4		2	1	-	6	1	1	1
Fila da 6 moduli	4		3	1	1	7	1	1	1
Fila da 7 moduli	5		3	1	1	8	1	2	1
Fila da 8 moduli	6		3	1	1	9	1	2	1
Fila da 9 moduli	6		4	1	1	10	1	2	1
Fila da 10 moduli	7		4	2	1	11	2	2	1

Sono esclusi dalla fornitura viti/barre filettate, guarnizioni, tasselli (e quant'altro non espressamente indicato), necessari per l'ancoraggio del sistema fotovoltaico alla soletta.

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta.

I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

Tetto a falda (inclinato) con COPPI (staffe FISSE) - Disposizione VERTICALE

Lista componenti SINGOLI

Descrizione	Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Elementi di allineamento profilo (pz singoli)		Staffe fisse per coppi (pz singoli)	Vite con camma e testa a martello (pz singoli)	Morsetto centrale a "Ω" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)	
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m							
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	6	6	2	4	2.334	1.961
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	8	8	4	4	3.490	1.961
Fila da 4 moduli	3		2	2	-	10	10	6	4	4.646	1.961
Fila da 5 moduli	4		2	2	-	12	12	8	4	5.802	1.961
Fila da 6 moduli	4		3	2	2	14	14	10	4	6.958	1.961
Fila da 7 moduli	5		3	4	2	16	16	12	4	8.114	1.961
Fila da 8 moduli	6		3	4	2	18	18	14	4	9.270	1.961
Fila da 9 moduli	6		4	4	2	20	20	16	4	10.426	1.961
Fila da 10 moduli	7		4	6	2	22	22	18	4	11.582	1.961



Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

Descrizione	20225577 Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225576 Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225582 Elementi di allineamento profilo (confezione da 4 pz)		20225587 Staffe fisse per coppi (confezione da 2 pz)	20225595 Vite con camma e testa a martello (confezione da 20 pz)	20225589 Morsetto centrale ad "Ω" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	20225590 Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m					
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	3	1	1	1
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	4	1	1	1
Fila da 4 moduli	3		2	1	-	5	1	1	1
Fila da 5 moduli	4		2	1	-	6	1	1	1
Fila da 6 moduli	4		3	1	1	7	1	1	1
Fila da 7 moduli	5		3	1	1	8	1	2	1
Fila da 8 moduli	6		3	1	1	9	1	2	1
Fila da 9 moduli	6		4	1	1	10	1	2	1
Fila da 10 moduli	7		4	2	1	11	2	2	1

Sono esclusi dalla fornitura viti/barre filettate, guarnizioni, tasselli (e quant'altro non espressamente indicato), necessari per l'ancoraggio del sistema fotovoltaico alla soletta.

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta. I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

Tetto a falda (inclinato) con COPPI (staffe REGOLABILI) - Disposizione VERTICALE

Lista componenti SINGOLI

Descrizione	Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Elementi di allineamento profilo (pz singoli)		Staffe regolabili per coppi (pz singoli)	Vite con camma e testa a martello (pz singoli)	Morsetto centrale a "C" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)	
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m							
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	6	6	2	4	2.334	1.961
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	8	8	4	4	3.490	1.961
Fila da 4 moduli	3		2	2	-	10	10	6	4	4.646	1.961
Fila da 5 moduli	4		2	2	-	12	12	8	4	5.802	1.961
Fila da 6 moduli	4		3	2	2	14	14	10	4	6.958	1.961
Fila da 7 moduli	5		3	4	2	16	16	12	4	8.114	1.961
Fila da 8 moduli	6		3	4	2	18	18	14	4	9.270	1.961
Fila da 9 moduli	6		4	4	2	20	20	16	4	10.426	1.961
Fila da 10 moduli	7		4	6	2	22	22	18	4	11.582	1.961



Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

Descrizione	20225577 Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225576 Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225582 Elementi di allineamento profilo (confezione da 4 pz)		20225586 Staffe regolabili per coppi (confezione da 2 pz)	20225595 Vite con camma e testa a martello (confezione da 20 pz)	20225589 Morsetto centrale ad "C" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	20225590 Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m					
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	-	3	1	1	1
Fila da 3 moduli	2		2	-	-	4	1	1	1
Fila da 4 moduli	3		2	1	-	5	1	1	1
Fila da 5 moduli	4		2	1	-	6	1	1	1
Fila da 6 moduli	4		3	1	1	7	1	1	1
Fila da 7 moduli	5		3	1	1	8	1	2	1
Fila da 8 moduli	6		3	1	1	9	1	2	1
Fila da 9 moduli	6		4	1	1	10	1	2	1
Fila da 10 moduli	7		4	2	1	11	2	2	1

Sono esclusi dalla fornitura viti/barre filettate, guarnizioni, tasselli (quant'altro non espressamente indicato), necessari per l'ancoraggio del sistema fotovoltaico alla soletta.

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta.

I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

COMPOSIZIONI SISTEMI DI STAFFAGGIO COMPLETI PER TETTI A FALDA IN LEGNO E/O TEGOLE CANADESI O GUAINA

Tetto a falda (inclinato) per tetti in LEGNO e/o TEGOLE CANADESI E/O GUAINA

Spessore isolamento termico STANDARD - Disposizione VERTICALE

Lista componenti SINGOLI

Descrizione	Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	Elementi di allineamento profilo (pz singoli)		Plastrina ad "L" di ancoraggio sulla soletta per vite "M10" (pz singoli)	Vite prigioniera M10 x 300 mm (confezione da 1 pz)	Vite con camma e testa a martello (pz singoli)	Morsetto centrale a "Q" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m							
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	6	6	6	2	4	2.334	1.961
Fila da 3 moduli	2		2	-	8	8	8	4	4	3.490	1.961
Fila da 4 moduli	3		2	2	10	10	10	6	4	4.646	1.961
Fila da 5 moduli	4		2	2	12	12	12	8	4	5.802	1.961
Fila da 6 moduli	4		3	2	14	14	14	10	4	6.958	1.961
Fila da 7 moduli	5		3	4	2	16	16	12	4	8.114	1.961
Fila da 8 moduli	6		3	4	2	18	18	14	4	9.270	1.961
Fila da 9 moduli	6		4	4	2	20	20	16	4	10.426	1.961
Fila da 10 moduli	7		4	6	2	22	22	18	4	11.582	1.961

Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

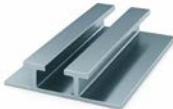
Descrizione	20225577 Profilo (3,55 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225576 Profilo (6,18 m) per tetto inclinato - Installazione // tetto	20225582 Elementi di allineamento profilo (confezione da 4 pz)		20225588 Plastrina ad "L" di ancoraggio a tetto per vite prigioniera "M10" (confezione 20 pz)	20225591 Vite prigioniera M10 x 300 mm (confezione da 1 pz)	20225595 Vite con camma e testa a martello (confezione da 20 pz)	20225589 Morsetto centrale ad "Q" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	20225590 Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)
			con profili da 3,55 m	con profili da 6,18 m					
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	-	1	6	1	1	1
Fila da 3 moduli	2		2	-	1	8	1	1	1
Fila da 4 moduli	3		2	1	1	10	1	1	1
Fila da 5 moduli	4		2	1	1	12	1	1	1
Fila da 6 moduli	4		3	1	1	14	1	1	1
Fila da 7 moduli	5		3	1	1	16	1	2	1
Fila da 8 moduli	6		3	1	1	18	1	2	1
Fila da 9 moduli	6		4	1	1	20	1	2	1
Fila da 10 moduli	7		4	2	1	22	2	2	1

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta.
I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.
Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

COMPOSIZIONI SISTEMI DI STAFFAGGIO COMPLETI PER TETTI IN LAMIERA GRECATA

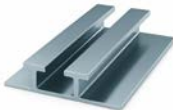
Tetto a falda (inclinato) in LAMIERA GRECATA - Disposizione VERTICALE

Lista componenti SINGOLI

Descrizione			Morsetto centrale a "Ω" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)	
	Profilo (3,55 m) per tetto in lamiera grecata - Installazione // tetto	Profilo (6,18 m) per tetto in lamiera grecata - Installazione // tetto					
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	2	4	2.334	1.961
Fila da 3 moduli	2		2	4	4	3.490	1.961
Fila da 4 moduli	3		2	6	4	4.646	1.961
Fila da 5 moduli	4		2	8	4	5.802	1.961
Fila da 6 moduli	4		3	10	4	6.958	1.961
Fila da 7 moduli	5		3	12	4	8.114	1.961
Fila da 8 moduli	6		3	14	4	9.270	1.961
Fila da 9 moduli	6		4	16	4	10.426	1.961
Fila da 10 moduli	7		4	18	4	11.582	1.961



Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

Descrizione				
	20225579	20225578	20225589	20225590
	Profilo (3,55 m) per tetto in lamiera grecata - Installazione // tetto	Profilo (6,18 m) per tetto in lamiera grecata - Installazione // tetto	Morsetto centrale ad "Ω" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)	Morsetto terminale a "Z" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)
Fila da 2 moduli	2	in alternativa (camion) →	1	1
Fila da 3 moduli	2		2	1
Fila da 4 moduli	3		2	1
Fila da 5 moduli	4		2	1
Fila da 6 moduli	4		3	1
Fila da 7 moduli	5		3	2
Fila da 8 moduli	6		3	2
Fila da 9 moduli	6		4	2
Fila da 10 moduli	7		4	2

Sono esclusi dalla fornitura rivetti, nastro adesivo, nastro in guaina impermeabilizzante (quant'altro non espressamente indicato), necessari per l'ancoraggio del sistema fotovoltaico alla lamiera

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta


I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

COMPOSIZIONI SISTEMI DI STAFFAGGIO COMPLETI PER TETTI PIANI


Tetto piano – Talai per varie inclinazioni – Disposizione ORIZZONTALE

Lista componenti SINGOLI

 Descrizione	Triangoli sopratetto (per tetto piano) inclinazione 10° (pz singoli)	Morsetto centrale a "Ω" per fissaggio moduli (pz singoli)	Morsetto laterale a "Z" per fissaggio moduli (pz singoli)	Lunghezza totale stringa (mm)	Altezza totale stringa (mm)
	Fila da 2 moduli	3	2	4	3.988
Fila da 3 moduli	4	4	4	5.971	1.134
Fila da 4 moduli	5	6	4	7.954	1.134
Fila da 5 moduli	6	8	4	9.937	1.134
Fila da 6 moduli	7	10	4	11.920	1.134
Fila da 7 moduli	8	12	4	13.903	1.134
Fila da 8 moduli	9	14	4	15.886	1.134
Fila da 9 moduli	10	16	4	17.869	1.134
Fila da 10 moduli	11	18	4	19.852	1.134



Lista codici a CATALOGO (confezioni multiple)

 Descrizione	20225597	20225589	20225590
	Triangoli sopratetto (per tetto piano) inclinazione 10° (confezione da 10 pz)		Morsetto centrale ad "Ω" per fissaggio moduli (confezione da 10 pz)
Fila da 2 moduli	1	1	1
Fila da 3 moduli	1	1	1
Fila da 4 moduli	1	1	1
Fila da 5 moduli	1	1	1
Fila da 6 moduli	1	1	1
Fila da 7 moduli	1	2	1
Fila da 8 moduli	1	2	1
Fila da 9 moduli	1	2	1
Fila da 10 moduli	2	2	1

Sono esclusi dalla fornitura viti/barre filettate, guarnizioni, tasselli (quant'altro non espressamente indicato), necessari per l'ancoraggio del sistema fotovoltaico alla soletta.

Sarà necessario tagliare i profili a misura corretta.

I componenti in esubero possono essere utilizzati per altre file.

Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Le tabelle seguenti consentono di scegliere in autonomia l'impianto fotovoltaico più idoneo (kit presenti a catalogo) da proporre ai Clienti in base alle fasce di consumo elettrico reale (da bolletta) o stimato (nuove costruzioni e/o passaggio da caldaia a pompa di calore).

RESIDENZIALE

Nelle pagine (pag. 38/39), vengono illustrati i vantaggi derivanti dall'integrazione di sistemi di accumulo in ambito residenziale, messi a confronto con le configurazioni che ne sono prive.

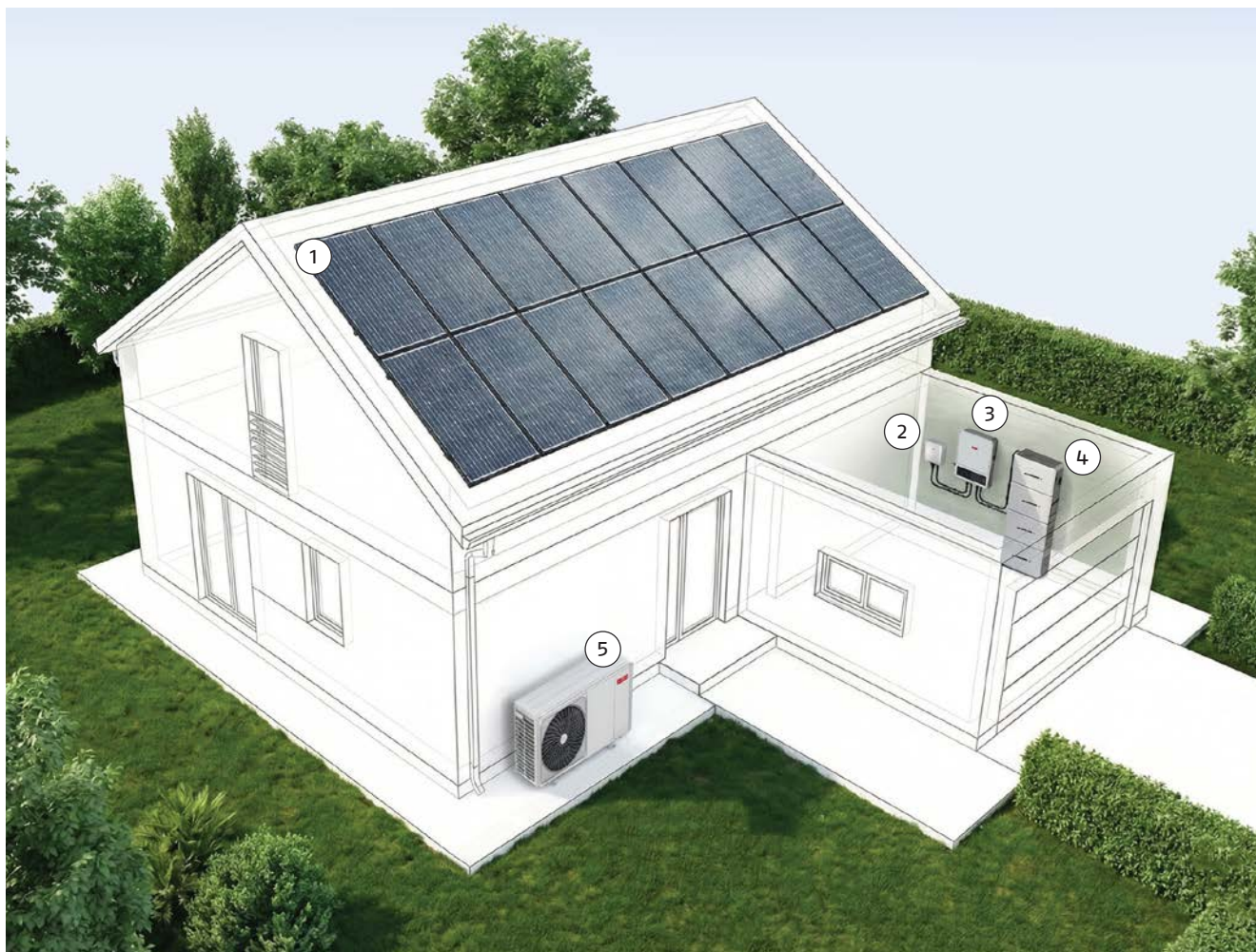


Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

1. Pannelli fotovoltaici bifacciali a doppio vetro (2+2 mm) Riello Heliocell 300-DG M500 WT (garanzia 25 anni)
2. Quadro elettrico DC Riello
3. Inverter ibrido ad alto voltaggio (monofase o trifase) Riello Helioflow Hybrid Inverter (garanzia 10 anni)
4. Batterie modulari ad alto voltaggio (con BMS integrato) Riello Heliocharge Battery Inverter (garanzia 10 anni)
5. Pompa di calore Riello

COMMERCIALE

Nelle pagine successive vengono illustrati con la medesima filosofia i vantaggi dell'integrazione in ambito commerciale con batterie (pag. 40) e senza batterie (pag. 41).



Immagine a solo scopo illustrativo. Il prodotto finale potrebbe differire.

1. Pannelli fotovoltaici bifacciali a doppio vetro (2+2 mm) Riello Heliocell 300-DG M500 WT (garanzia 25 anni)
2. Quadro elettrico DC Riello
3. Inverter ibrido ad alto voltaggio (trifase) Riello Heliowflow Hybrid Inverter (garanzia 10 anni)*
4. Batterie modulari ad alto voltaggio (con BMS integrato) Riello Heliobattery Battery Inverter (garanzia 10 anni)**
5. Pompa di calore Riello

(*) Per applicazioni trifase professionali è possibile installare fino a 4 inverter in cascata.

(**) Per applicazioni professionali è possibile installare fino a 40 kWh per ogni inverter in cascata.

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO IBRIDO PER EDIFICI RESIDENZIALI

		Consumi prevalentemente serali Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo						Tetti a falda (inclinazione 20°)			Tetti piani con struttura di sostegno (inclinazione 10°)						
Consumi elettrici ANNUI previsti (kWh)*	Posizione geografica	Esposizione impianto solare	Impianto fotovoltaico suggerito					Produzione specifica media	Produzione attesa (kWh)	Copertura attesa (%)	Produzione specifica media	Produzione attesa [kWh]	Copertura attesa (%)				
			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice kit										
1.800	NORD Italia	SUD	3,0	3,6	5,0	1	20229269	≈ 1.310 kWh / kWp	3.960	95	≈ 1.230 kWh / kWp	3.707	94				
2.640			3,0	3,6	5,0	1	20229269		3.960	86		3.707	85				
4.400			5,0	5,0	5,0	1	20229277		6.591	73		6.174	72				
6.000			6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287		7.855	82		7.366	80				
8.000			8,0	8,0	15,0	3	20229300		10.670	84		9.988	82				
10.000			6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287		7.855	61		7.366	60				
12.000			8,0	8,0	15,0	3	20229300		10.670	76		9.988	74				
14.000			10,0	10,0	15,0	3	20229302		13.389	72		12.534	71				
oltre			12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569		15.976	76		15.018	74				
Contattare l'Ufficio Tecnico																	
1.800			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	3,0	3,6	5,0		1	20229269		≈ 1.270 kWh / kWp	3.826	94	≈ 1.200 kWh / kWp	3.635	91
2.640					3,0	3,6	5,0		1	20229269			3.826	86		3.635	84
4.400					5,0	5,0	5,0		1	20229277			6.371	73		6.056	72
6.000					6,0	6,0	10,0		1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			7.597	82		7.227	80
8.000	8,0	8,0			15,0	3	20229300	10.311	84	9.794	82						
10.000	6,0	6,0			10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	7.597	61	7.227	59						
12.000	8,0	8,0			15,0	3	20229300	10.311	75	9.794	74						
14.000	10,0	10,0			15,0	3	20229302	12.939	72	12.291	70						
oltre	12,0	10,0			20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	15.472	76	14.741	74						
Contattare l'Ufficio Tecnico																	
1.800	CENTRO Italia	SUD			3,0	3,6	5,0	1	20229269	≈ 1.390 kWh / kWp	4.180		96	≈ 1.315 kWh / kWp		3.950	93
2.640					3,0	3,6	5,0	1	20229269		4.180		87			3.950	87
4.400					5,0	5,0	5,0	1	20229277		6.952		73			6.574	73
6.000					6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287		8.278		83			7.836	81
8.000			8,0	8,0	15,0	3	20229300	11.262	85		10.643	83					
10.000			6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	8.278	62		7.836	61					
12.000			8,0	8,0	15,0	3	20229300	11.262	77		10.643	75					
14.000			10,0	10,0	15,0	3	20229302	14.130	73		13.355	72					
oltre			12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	16.775	77		15.937	75					
Contattare l'Ufficio Tecnico																	
1.800			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	3,0	3,6	5,0	1	20229269		≈ 1.330 kWh / kWp	3.989	95		≈ 1.275 kWh / kWp	2.556	92
2.640					3,0	3,6	5,0	1	20229269			3.989	86			3.846	84
4.400					5,0	5,0	5,0	1	20229277			6.636	72			6.403	72
6.000					6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			7.906	82			7.634	81
8.000	8,0	8,0			15,0	3	20229300	10.747	84	10.362		83					
10.000	6,0	6,0			10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	7.906	61	7.634		60					
12.000	8,0	8,0			15,0	3	20229300	10.747	75	10.362		75					
14.000	10,0	10,0			15,0	3	20229302	13.485	71	13.003		71					
oltre	12,0	10,0			20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	16.063	76	15.545		75					
Contattare l'Ufficio Tecnico																	
1.800	SUD Italia	SUD			3,0	3,6	5,0	1	20229269	≈ 1.470 kWh / kWp		4.399	96	≈ 1.400 kWh / kWp		4.192	94
2.640					3,0	3,6	5,0	1	20229269			4.399	87			4.192	86
4.400					5,0	5,0	5,0	1	20229277			7.312	73			6.974	73
6.000					6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			8.701	83			8.306	82
8.000			8,0	8,0	15,0	3	20229300	11.853	85		11.298	84					
10.000			6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	8.701	63		8.306	62					
12.000			8,0	8,0	15,0	3	20229300	11.853	77		11.298	76					
14.000			10,0	10,0	15,0	3	20229302	14.871	73		14.175	72					
oltre			12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	17.573	77		16.855	76					
Contattare l'Ufficio Tecnico																	
1.800			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	3,0	3,6	5,0	1	20229269		≈ 1.390 kWh / kWp	4.151	95		≈ 1.350 kWh / kWp	4.056	94
2.640					3,0	3,6	5,0	1	20229269			4.151	85			4.056	84
4.400					5,0	5,0	5,0	1	20229277			6.901	71			6.749	72
6.000					6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			8.215	81			8.040	81
8.000	8,0	8,0			15,0	3	20229300	11.182	84	10.930		83					
10.000	6,0	6,0			10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	8.215	61	8.040		61					
12.000	8,0	8,0			15,0	3	20229300	11.182	75	10.930		75					
14.000	10,0	10,0			15,0	3	20229302	14.030	70	13.715		71					
oltre	12,0	10,0			20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	16.654	75	16.348		75					
Contattare l'Ufficio Tecnico																	

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
 (*) Consumi elettrici annui previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta.

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER EDIFICI RESIDENZIALI



RESIDENZIALE

Consumi prevalentemente serali
Impianto suggerito **SENZA** batteria/e di accumulo

Tetti a falda
(inclinazione 20°)

Tetti piani con struttura di sostegno
(inclinazione 10°)

Consumi elettrici ANNUALI previsti (kWh)*	Posizione geografica	Esposizione impianto solare	Impianto fotovoltaico suggerito					Produzione specifica media	Tetti a falda (inclinazione 20°)		Tetti piani con struttura di sostegno (inclinazione 10°)						
			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice kit		Produzione attesa (kWh)	Copertura attesa (%)	Produzione attesa [kWh]	Copertura attesa (%)					
1.800	NORD Italia	SUD	3,0	3,6	---	1	---	≈ 1.310 kWh / kWp	3.960	45	≈ 1.230 kWh / kWp	3.707	45				
2.640			3,0	3,6	---	1	---		3.960	45		3.707	45				
4.400			5,0	5,0	---	1	---		6.591	45		6.174	45				
6.000			6,0	6,0	---	1/3	---		7.855	44		7.366	44				
8.000			8,0	8,0	---	3	---		7.855	42		7.366	42				
10.000			6,0	6,0	---	1/3	---		10.670	44		9.988	44				
12.000			8,0	8,0	---	3	---		7.855	40		7.366	40				
14.000			10,0	10,0	---	3	---		10.670	42		9.988	42				
oltre			12,0	10,0	---	3	---		13.389	43		12.534	43				
			Contattare l'Ufficio Tecnico						---	---		---	---				
1.800			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	3,0	3,6	---		1	---		≈ 1.270 kWh / kWp	3.826	45	≈ 1.200 kWh / kWp	3.635	45
2.640					3,0	3,6	---		1	---			3.826	45		3.635	45
4.400					5,0	5,0	---		1	---			6.371	45		6.056	45
6.000					6,0	6,0	---		1/3	---			7.597	44		7.227	44
8.000	8,0	8,0			---	3	---	7.597	42	7.227	42						
10.000	6,0	6,0			---	1/3	---	10.311	44	9.794	44						
12.000	8,0	8,0			---	3	---	7.597	40	7.227	40						
14.000	10,0	10,0			---	3	---	10.311	43	9.794	43						
oltre	12,0	10,0			---	3	---	12.939	43	12.291	43						
	Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---	---	---								
1.800	CENTRO Italia	SUD			3,0	3,6	---	1	---	≈ 1.390 kWh / kWp	4.180		45	≈ 1.315 kWh / kWp		3.950	45
2.640					3,0	3,6	---	1	---		4.180		45			3.950	45
4.400					5,0	5,0	---	1	---		6.952		45			6.574	45
6.000					6,0	6,0	---	1/3	---		8.278		44			7.836	44
8.000			8,0	8,0	---	3	---	8.278	42		7.836	42					
10.000			6,0	6,0	---	1/3	---	11.262	44		10.643	44					
12.000			8,0	8,0	---	3	---	8.278	40		7.836	40					
14.000			10,0	10,0	---	3	---	11.262	42		10.643	42					
oltre			12,0	10,0	---	3	---	14.130	43		13.355	43					
			Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---		---	---					
1.800			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	3,0	3,6	---	1	---		≈ 1.330 kWh / kWp	3.989	44		≈ 1.275 kWh / kWp	3.846	44
2.640					3,0	3,6	---	1	---			3.989	44			3.846	44
4.400					5,0	5,0	---	1	---			6.636	44			6.403	44
6.000					6,0	6,0	---	1/3	---			7.906	43			7.634	43
8.000	8,0	8,0			---	3	---	7.906	41	7.634		41					
10.000	6,0	6,0			---	1/3	---	10.747	43	10.362		43					
12.000	8,0	8,0			---	3	---	7.906	40	7.634		40					
14.000	10,0	10,0			---	3	---	10.747	42	10.362		42					
oltre	12,0	10,0			---	3	---	13.485	42	13.003		42					
	Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---	---	---								
1.800	SUD Italia	SUD			3,0	3,6	---	1	---	≈ 1.470 kWh / kWp		4.399	44	≈ 1.400 kWh / kWp		4.192	44
2.640					3,0	3,6	---	1	---			4.399	44			4.192	44
4.400					5,0	5,0	---	1	---			7.312	44			6.974	44
6.000					6,0	6,0	---	1/3	---			8.701	43			8.306	43
8.000			8,0	8,0	---	3	---	8.701	42		8.306	42					
10.000			6,0	6,0	---	1/3	---	11.853	43		11.298	43					
12.000			8,0	8,0	---	3	---	8.701	40		8.306	40					
14.000			10,0	10,0	---	3	---	11.853	42		11.298	42					
oltre			12,0	10,0	---	3	---	14.871	43		14.175	43					
			Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---		---	---					
1.800			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	3,0	3,6	---	1	---		≈ 1.390 kWh / kWp	4.151	43		≈ 1.350 kWh / kWp	4.056	43
2.640					3,0	3,6	---	1	---			4.151	43			4.056	43
4.400					5,0	5,0	---	1	---			6.901	43			6.749	43
6.000					6,0	6,0	---	1/3	---			8.215	42			8.040	42
8.000	8,0	8,0			---	3	---	8.215	40	8.040		40					
10.000	6,0	6,0			---	1/3	---	11.182	42	10.930		42					
12.000	8,0	8,0			---	3	---	8.215	39	8.040		39					
14.000	10,0	10,0			---	3	---	11.182	40	10.930		40					
oltre	12,0	10,0			---	3	---	14.030	41	13.715		41					
	Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---	---	---								

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
 (*) Consumi elettrici annui previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta.
 EDIZIONE MAGGIO 2026

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO IBRIDO PER ATTIVITÀ COMMERCIALI

			Consumi prevalentemente diurni Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo					Tetti piani con struttura di sostegno (inclinazione 10°)		
Consumi elettrici ANNUALI previsti (kWh)*	Posizione geografica	Esposizione impianto solare	Impianto fotovoltaico suggerito					Produzione specifica media	Produzione attesa [kWh]	Copertura attesa (%)
			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice kit			
10.000	NORD Italia	SUD	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	≈ 1.230 kWh / kWp	7.366	60
			8,0	8,0	15,0	3	20229300		9.988	74
10,0			10,0	15,0	3	20229302	12.534		63	
15.000			12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569		15.018	72
			16,0	16,0	25,0	3	Contattare l'Ufficio Tecnico		19.975	71
20.000 kWh			20,0	20,0	30,0	3			24.997	70
25.000 kWh			25,0	25,0	30,0	3			31.289	68
30.000 kWh			30,0	30,0	40,0	3			37.580	66
40.000 kWh			Contattare l'Ufficio Tecnico						---	---
10.000			SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST	6,0	6,0	10,0		1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287
	8,0	8,0			15,0	3	20229300	9.794	73	
10,0	10,0	15,0			3	20229302	12.291	62		
15.000	12,0	10,0			20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	14.741	71	
	16,0	16,0			25,0	3	Contattare l'Ufficio Tecnico	19.588	71	
20.000 kWh	20,0	20,0			30,0	3		24.582	67	
25.000 kWh	25,0	25,0			30,0	3		30.804	68	
30.000 kWh	30,0	30,0			40,0	3		37.050	66	
40.000 kWh	Contattare l'Ufficio Tecnico					---		---		
10.000	CENTRO Italia	SUD			6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	≈ 1.315 kWh / kWp
			8,0	8,0	15,0	3	20229300	10.643	75	
10,0			10,0	15,0	3	20229302	13.355	64		
15.000			12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	15.937	73	
			16,0	16,0	25,0	3	Contattare l'Ufficio Tecnico	21.283	73	
20.000 kWh			20,0	20,0	30,0	3		26.633	72	
25.000 kWh			25,0	25,0	30,0	3		33.333	69	
30.000 kWh			30,0	30,0	40,0	3		40.033	67	
40.000 kWh			Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---	
10.000			SUD Italia	SUD	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	
	8,0	8,0			15,0	3	20229300	11.298	76	
10,0	10,0	15,0			3	20229302	14.175	65		
15.000	12,0	10,0			20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	16.855	74	
	16,0	16,0			25,0	3	Contattare l'Ufficio Tecnico	22.590	74	
20.000 kWh	20,0	20,0			30,0	3		28.268	73	
25.000 kWh	25,0	25,0			30,0	3		35.377	70	
30.000 kWh	30,0	30,0			40,0	3		42.486	68	
40.000 kWh	Contattare l'Ufficio Tecnico					---		---		
10.000	SUD-EST SUD-OVEST	SUD-EST SUD-OVEST			6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	≈ 1.350 kWh / kWp
			8,0	8,0	15,0	3	20229300	10.930	75	
10,0			10,0	15,0	3	20229302	13.715	64		
15.000			12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569	16.348	73	
			16,0	16,0	25,0	3	Contattare l'Ufficio Tecnico	21.810	72	
20.000 kWh			20,0	20,0	30,0	3		27.367	71	
25.000 kWh			25,0	25,0	30,0	3		34.160	69	
30.000 kWh			30,0	30,0	40,0	3		41.025	67	
40.000 kWh			Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---	

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
 (*) Consumi elettrici annui previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta o previste per l'attività specifica.

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER ATTIVITÀ COMMERCIALI



COMMERCIALE

Consumi prevalentemente diurni
Impianto suggerito **SENZA** batteria/e di accumulo

Tetti piani con struttura di sostegno
(inclinazione 10°)

Consumi elettrici ANNUI previsti (kWh)*	Posizione geografica	Esposizione impianto solare	Impianto fotovoltaico suggerito					Produzione specifica media	Produzione attesa [kWh]	Copertura attesa (%)		
			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice kit					
10.000	NORD Italia	SUD	6,0	6,0	---	1/3	---	≈ 1.230 kWh / kWp	7.366	42		
			8,0	8,0	---	3	---		9.988	43		
15.000			10,0	10,0	---	3	---		12.534	43		
			12,0	10,0	---	3	---		15.018	45		
20.000 kWh			16,0	16,0	---	3	---		19.975	45		
25.000 kWh			20,0	20,0	---	3	---		24.997	45		
30.000 kWh			25,0	25,0	---	3	---		31.289	45		
40.000 kWh		30,0	30,0	---	3	---	37.580		44			
oltre		Contattare l'Ufficio Tecnico					---		---			
10.000		CENTRO Italia	SUD-EST SUD-OVEST	6,0	6,0	---	1/3		---	≈ 1.200 kWh / kWp	7.227	42
				8,0	8,0	---	3		---		9.794	43
15.000				10,0	10,0	---	3		---		12.291	43
				12,0	10,0	---	3		---		14.741	45
20.000 kWh				16,0	16,0	---	3		---		19.588	45
25.000 kWh	20,0			20,0	---	3	---	24.582	45			
30.000 kWh	25,0			25,0	---	3	---	30.804	45			
40.000 kWh	30,0		30,0	---	3	---	37.050	44				
oltre	Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---					
10.000	SUD Italia		SUD	6,0	6,0	---	1/3	---	≈ 1.315 kWh / kWp		7.836	43
				8,0	8,0	---	3	---			10.643	44
15.000				10,0	10,0	---	3	---			13.355	44
				12,0	10,0	---	3	---			15.937	46
20.000 kWh				16,0	16,0	---	3	---			21.283	46
25.000 kWh		20,0		20,0	---	3	---	26.633		46		
30.000 kWh		25,0		25,0	---	3	---	33.333		46		
40.000 kWh		30,0	30,0	---	3	---	40.033	45				
oltre		Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---				
10.000		SUD Italia	SUD-EST SUD-OVEST	6,0	6,0	---	1/3	---		≈ 1.275 kWh / kWp	7.634	42
				8,0	8,0	---	3	---			10.362	44
15.000				10,0	10,0	---	3	---			13.003	43
				12,0	10,0	---	3	---			15.545	45
20.000 kWh				16,0	16,0	---	3	---			20.699	45
25.000 kWh	20,0			20,0	---	3	---	25.975	45			
30.000 kWh	25,0			25,0	---	3	---	32.482	45			
40.000 kWh	30,0		30,0	---	3	---	39.038	44				
oltre	Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---					
10.000	SUD Italia		SUD	6,0	6,0	---	1/3	---	≈ 1.400 kWh / kWp		8.306	43
				8,0	8,0	---	3	---			11.298	44
15.000				10,0	10,0	---	3	---			14.175	44
				12,0	10,0	---	3	---			16.855	46
20.000 kWh				16,0	16,0	---	3	---			22.590	46
25.000 kWh		20,0		20,0	---	3	---	28.268		46		
30.000 kWh		25,0		25,0	---	3	---	35.377		46		
40.000 kWh		30,0	30,0	---	3	---	42.486	45				
oltre		Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---				
10.000		SUD Italia	SUD-EST SUD-OVEST	6,0	6,0	---	1/3	---		≈ 1.350 kWh / kWp	8.040	42
				8,0	8,0	---	3	---			10.930	45
15.000				10,0	10,0	---	3	---			13.715	43
				12,0	10,0	---	3	---			16.348	45
20.000 kWh				16,0	16,0	---	3	---			21.810	45
25.000 kWh	20,0			20,0	---	3	---	27.367	45			
30.000 kWh	25,0			25,0	---	3	---	34.160	45			
40.000 kWh	30,0		30,0	---	3	---	41.025	44				
oltre	Contattare l'Ufficio Tecnico					---	---					

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
(*) Consumi elettrici annui previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta o previste per l'attività specifica.

ABBINAMENTI TRA SISTEMI FOTOVOLTAICI E POMPE DI CALORE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI

La tecnologia fotovoltaica ibrida (con batterie di accumulo) presenta il vantaggio di consentire lo sfasamento tra produzione e utilizzo dell'energia elettrica: l'immagazzinamento dell'energia elettrica auto-prodotta "in esubero", infatti, può essere consumata in un secondo momento (ad esempio la sera).

La diffusione sempre più capillare delle pompe di calore elettriche, consente di massimizzare i vantaggi di un sistema fotovoltaico ibrido, offrendo un sistema che consente la massima autonomia energetica possibile (auto-produzione e auto-consumo) offrendo contemporaneamente la massima quota di copertura possibile da fonti energetiche rinnovabili e il massimo vantaggio economico possibile per quanto riguarda i costi di gestione dell'abitazione.

Per questi motivi, Riello offre ai propri Clienti la possibilità di abbinare le pompe di calore presenti a catalogo con i kit fotovoltaici ibridi (completi di pannelli, inverter ibridi, batterie modulari ad alta tensione e base di appoggio con accessori), proponendo un pacchetto completo e correttamente proporzionato.



1. Pannelli fotovoltaici bifacciali a doppio vetro (2+2 mm) Riello Heliocell 300-DG M500 WT (garanzia 25 anni)
2. Quadro elettrico DC Riello
3. Inverter ibrido ad alto voltaggio (monofase o trifase) Riello Helioflow Hybrid Inverter (garanzia 10 anni)
4. Batterie modulari ad alto voltaggio (con BMS integrato) Riello Heliocharge Battery Inverter (garanzia 10 anni)
5. Pompa di calore Riello

NXHM

					Monoblocco										
					R-32										
					Senza resistenza integrativa										
					1Ph					3Ph					
					NXHM 004	NXHM 006	NXHM 008	NXHM 010	NXHM 012	NXHM 014	NXHM 016	NXHM 012T	NXHM 014T	NXHM 016T	
Pannelli	Inverter	Batteria	Alimentazione	CODICE	20203404	20203407	20203409	20203410	20203649	20203650	20203651	20203652	20203653	20203655	
					kWp	kW	kWh	Ph							
KIT FOTOVOLTAICO SUGGERITO	3,0	3,6	5,0	1	20229269	●	●	□	□						
	4,0	3,6	5,0		20229271	●	●	●	□						
	5,0	5,0	5,0		20229277	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	5,0		20229278	●	●	●	●	●	●	□			
	3,0	3,6	10,0		20229280	●	●	□	□						
	4,0	3,6	10,0		20229284	●	●	●	□						
	5,0	5,0	10,0		20229285	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	10,0		20229286	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	15,0		20229293	◇	◇	●	●	●	●	●			
	6,0	6,0	5,0	3	20229279	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	10,0		20229287	◇	◇	●	●	●	●	●	□		
	8,0	8,0	10,0		20229291	◇	◇	●	●	●	●	●			
	10,0	10,0	10,0		20229292	◇	◇	◇	●	●	●	●			
	6,0	6,0	15,0		20229297	◇	◇	●	●	●	●	□	●	●	□
	8,0	8,0	15,0		20229300	◇	◇	●	●	●	●	□	●	●	□
	10,0	10,0	15,0		20229302	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●
	10,0	10,0	20,0		20229303	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●

FAMILY SPRINT R32 – SPRINT IN-WALL BOX

					Splittata murale																					
					R-32																					
					Senza resistenza integrativa							Con resistenza integrativa														
					1Ph				3Ph			1Ph				3Ph										
					4 KW M	6 KW M	8 KW M	10 KW M	12 KW M	14 KW M	16 KW M	12 KW T	14 KW T	16 KW T	4 KW M BH	6 KW M BH	8 KW M BH	10 KW M BH	12 KW M BH	14 KW M BH	16 KW M BH	12 KW T BH	14 KW T BH	16 KW T BH		
Pannelli	Inverter	Batteria	Alimentazione	Codice	20205753	20205755	20205757	20205760	20205766	20205769	20205773	20205778	20205780	20205782	20205753	20205755	20205757	20205760	20205766	20205769	20205773	20205778	20205780	20205782		
					kWp	kW	kWh	Ph																		
KIT FOTOVOLTAICO SUGGERITO	3,0	3,6	5,0	1	20229269	●	●	□	□						●	●	□	□								
	4,0	3,6	5,0		20229271	●	●	●	□							●	●	●	□							
	5,0	5,0	5,0		20229277	●	●	●	●	●	●	□				●	●	●	●	●	●	□				
	6,0	6,0	5,0		20229278	●	●	●	●	●	●	□				●	●	●	●	●	●	□				
	3,0	3,6	10,0		20229280	●	●	□	□							●	●	□	□							
	4,0	3,6	10,0		20229284	●	●	●	□							●	●	●	□							
	5,0	5,0	10,0		20229285	●	●	●	●	●	●	□				●	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	10,0		20229286	●	●	●	●	●	●	□				●	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	15,0		20229293	◇	◇	●	●	●	●	●				◇	◇	●	●	●	●	●	●			
	6,0	6,0	5,0	3	20229279	●	●	●	●	●	●	□				●	●	●	●	●	●	●	□			
	6,0	6,0	10,0		20229287	◇	◇	●	●	●	●	□				◇	◇	●	●	●	●	●	□			
	8,0	8,0	10,0		20229291	◇	◇	●	●	●	●					◇	◇	●	●	●	●	●				
	10,0	10,0	10,0		20229292	◇	◇	◇	●	●	●	●				◇	◇	◇	●	●	●	●	●			
	6,0	6,0	15,0		20229297	◇	◇	●	●	●	●	□				◇	◇	●	●	●	●	●	□	●	●	□
	8,0	8,0	15,0		20229300	◇	◇	●	●	●	●	□				◇	◇	●	●	●	●	●	□	●	●	□
	10,0	10,0	15,0		20229302	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	●
	10,0	10,0	20,0		20229303	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	●

LEGENDA
 ● Abbinamento consigliato (buona copertura dei consumi elettrici totali)
 □ Abbinamento possibile (bassa copertura dei consumi elettrici totali)
 ◇ Abbinamento possibile (alta copertura dei consumi elettrici totali)

DOMUS M



	Splittata a basamento con bollitore ACS 190 litri	Splittata a basamento con bollitore ACS 240 litri	
	R-32		
	Con resistenza integrativa		
	1Ph	1Ph	3Ph
	DOMUS M 4M DHW M61	DOMUS M 6M DHW M61	DOMUS M 8M DHW M61
	DOMUS M 4M DHW L61	DOMUS M 6M DHW L61	DOMUS M 8M DHW L61
	DOMUS M 10M DHW L61	DOMUS M 12M DHW L61	DOMUS M 14M DHW L61
	DOMUS M 16M DHW L61	DOMUS M 12T DHW L93	DOMUS M 14T DHW L93
			DOMUS M 16T DHW L93

KIT FOTOVOLTAICO SUGGERITO	Pannelli	Inverter	Batteria	Alimentazione	Codice														
	kWp	kW	kWh	Ph		20220913	20220917	20220939	20220942	20220948	20220949	20220950	20220951	20220952	20220953	20220954	20220956	20220961	20220962
	3,0	3,6	5,0	1		20229269	●	●	□	□	●	●	□	□					
4,0	3,6	5,0	20229271		●	●	●	□	●	●	●	□							
5,0	5,0	5,0	20229277		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□				
6,0	6,0	5,0	20229278		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□				
3,0	3,6	10,0	20229280		●	●	□	□	●	●	□	□							
4,0	3,6	10,0	20229284		●	●	●	□	●	●	●	□							
5,0	5,0	10,0	20229285		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□				
6,0	6,0	10,0	20229286		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□				
6,0	6,0	15,0	20229293		◇	◇	●	●	◇	◇	●	●	●	●	●				
6,0	6,0	5,0	3		20229279	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□
6,0	6,0	10,0		20229287	◇	◇	●	●	◇	◇	●	●	●	●	□	●	●	□	
8,0	8,0	10,0		20229291	◇	◇	●	●	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	●	
10,0	10,0	10,0		20229292	◇	◇	◇	●	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	
6,0	6,0	15,0		20229297	◇	◇	●	●	◇	◇	●	●	●	●	□	●	●	□	
8,0	8,0	15,0		20229300	◇	◇	●	●	◇	◇	●	●	●	●	□	●	●	□	
10,0	10,0	15,0		20229302	◇	◇	◇	●	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	
10,0	10,0	20,0		20229303	◇	◇	◇	●	◇	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	

LEGENDA

- Abbinamento consigliato (buona copertura dei consumi elettrici totali)
- Abbinamento possibile (bassa copertura dei consumi elettrici totali)
- ◇ Abbinamento possibile (alta copertura dei consumi elettrici totali)

Per un'analisi più di dettaglio, vengono di seguito proposte delle tabelle che permettono una **stima** dei consumi elettrici equivalenti, derivanti dalla conversione da combustibile fossile verso l'adozione di una pompa di calore elettrica; la trasformazione verso un impianto "full-electric" viene definita attraverso la proposta di una taglia di potenza della nuova pompa di calore, e dai kit fotovoltaici ibridi proporzionati alle nuove esigenze impiantistiche. Le seguenti tabelle hanno, quindi, lo scopo di indicare possibili **soluzioni impiantistiche** idonee a bilanciare gli investimenti iniziali, la spesa energetica, la quota di autoconsumo e la quota di copertura da fonti rinnovabili.



Di seguito una breve guida alla lettura e interpretazione delle tabelle tecniche.

ZONE FREDE (-10 °C)

RESIDENZIALE (-10 °C)

STEP 1
Identificare la propria zona climatica (Temperatura di progetto).

Consumi prevalentemente serali
Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo

Consumi elettrici ANNUI (riscaldamento)				Impianto di riscaldamento esistente o ipotizzato			Consumi elettrici riscaldamento (conversione a PdC)		Consumi elettrici ANNUI effettivi o stimati (kWh) (elettrodomestici)	Consumi elettrici TOTALI corrispondenti (kWh)	Impianto fotovoltaico suggerito					Pompa di calore consigliata Promoriale (kW)	Produzione e quota di copertura attese
Metano (m³)	Gasolio (litri)	GPL (m³)	Pari a kWh	Tipologia di terminali	Curva climatica (°C)	COP medio indicativo	Consumi elettrici ANNUI stimati (kWh)	Pannelli (kWp)			Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice			
1.000	962	405	9.590	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	5.480	in aggiunta 1.800 kWh	7.280	8,0	8,0	15,0	3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	4,0 ÷ 6,0		
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	3.836		5.636	6,0	6,0	10,0					
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	3.487		5.287	6,0	6,0	10,0	1 / 3				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	3.197		4.997	6,0	6,0	10,0					
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	2.951		4.751	5,0	5,0	5,0	1			20229277	

STEP 2
Si entra nella tabella con i consumi ANNUI di combustibile (dati disponibili in bolletta).

STEP 3
I consumi vengono inizialmente convertiti in "kWh equivalenti" e successivamente, in funzione della tipologia di impianto e della zona climatica (che determina il COP medio atteso della pompa di calore) trasformati in "kWh elettrici equivalenti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS".

STEP 4
Si aggiungono i consumi elettrici TOTALI di energia elettrica (dati disponibili in bolletta). Per rapidità sono state utilizzate le fasce ARERA standard.

STEP 4 (RISULTATI)
Viene proposto un impianto fotovoltaico ibrido che soddisfa una quota di copertura simile a quella individuabile nelle pagine precedenti, abbinandolo ad una pompa di calore in grado di soddisfare il fabbisogno invernale, estivo e sanitario.
ATTENZIONE: l'uso di una pompa di calore modificherà la quota di copertura totale.

Fare riferimento alle tabelle dedicate

ZONE FREDEDE (-10 °C)



RESIDENZIALE (-10 °C)

Consumi prevalentemente serali
Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo

Consumi elettrici ANNUI (riscaldamento)				Impianto di riscaldamento esistente o ipotizzato		Consumi elettrici riscaldamento (conversione a PdC)		Consumi elettrici ANNUI effettivi o stimati (kWh) (elettrodomestici)	Consumi elettrici TOTALI corrispondenti (kWh)*	Impianto fotovoltaico suggerito					Pompa di calore consigliata Proximale (kW)	Produzione e quota di copertura attese
Metano (m³)	Gasolio (litri)	GPL (m³)	Pari a kWh	Tipologia di terminali	Curva climatica (°C)	COP medio indicativo	Consumi elettrici ANNUI stimati (kWh)			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice		
1.000	962	405	9.590	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	5.480	in aggiunta 1.800 kWh	7.280	8,0	8,0	15,0	3	20229300	4,0 ÷ 6,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	3.836		5.636	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287		
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	3.487		5.287	6,0	6,0	10,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	3.197		4.997	6,0	6,0	10,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	2.951	4.751	5,0	5,0	5,0	1	20229277			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	5.480	in aggiunta 2.640 kWh	8.120	8,0	8,0	15,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287		
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	3.836		6.476	6,0	6,0	10,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	3.487		6.127	6,0	6,0	10,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	3.197		5.837	6,0	6,0	10,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	2.951	5.591	6,0	6,0	10,0					
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	5.480	in aggiunta 4.400 kWh	9.880	8,0	8,0	15,0	3	20229300		
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	3.836		8.236	8,0	8,0	15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	3.487	7.887	8,0	8,0	15,0									
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	3.197	7.597	8,0	8,0	15,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	2.951	7.351	8,0	8,0	15,0									
1.500	1.442	607	14.385	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	8.220	in aggiunta 1.800 kWh	10.020	8,0	8,0	15,0	3	20229300	6,0 ÷ 8,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	5.754		7.554	8,0	8,0	15,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	5.231		7.031	6,0	6,0	10,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	4.795		6.595	6,0	6,0	10,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	4.426	6.226	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	8.220	10.860	8,0	8,0	15,0					
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	5.754	8.394	8,0	8,0	15,0					
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	5.231	7.871	8,0	8,0	15,0	3	20229300			
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	4.795	7.435	8,0	8,0	15,0					
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	4.426	7.066	8,0	8,0	15,0					
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	8.220	in aggiunta 4.400 kWh	12.620	10,0	10,0	15,0	3	20229302		
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	5.754		10.154	8,0	8,0	15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	5.231	9.631	8,0	8,0	15,0									
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	4.795	9.195	8,0	8,0	15,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	4.426	8.826	8,0	8,0	15,0	3	20229300							
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	10.960	12.760	10,0	10,0	15,0									
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	7.672	9.472	8,0	8,0	15,0									
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	6.975	8.775	8,0	8,0	15,0	3	20229300							
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	6.393	8.193	8,0	8,0	15,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	5.902	7.702	8,0	8,0	15,0									
2.000	1.923	809	19.180	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	10.960	in aggiunta 1.800 kWh	12.760	10,0	10,0	15,0	3	20229302	8,0 ÷ 10,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	7.672		9.472	8,0	8,0	15,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	6.975		8.775	8,0	8,0	15,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	6.393		8.193	8,0	8,0	15,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	5.902	7.702	8,0	8,0	15,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	10.960	13.600	12,0	10,0	20,0					
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	7.672	10.312	8,0	8,0	15,0					
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	6.975	9.615	8,0	8,0	15,0	3	20229300			
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	6.393	9.033	8,0	8,0	15,0					
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	5.902	8.542	8,0	8,0	15,0					
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	1,75	10.960	in aggiunta 4.400 kWh	15.360	12,0	10,0	20,0	3	(1x) 20229303 (2x) 20224569		
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,50	7.672		12.072	10,0	10,0	15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	2,75	6.975	11.375	10,0	10,0	15,0									
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,00	6.393	10.793	8,0	8,0	15,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,25	5.902	10.302	8,0	8,0	15,0	3	20229300							

Fare riferimento alle tabelle dedicate
La presenza della Pompa di Calore (PdC) modificherà il profilo ipotizzato e la quota di copertura

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
(*) Consumi elettrici TOTALI previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta.

ZONE MEDIE (-5 °C)



RESIDENZIALE (-5 °C)

Consumi prevalentemente serali
Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo

Consumi elettrici ANNUI (riscaldamento)				Impianto di riscaldamento esistente o ipotizzato		Consumi elettrici riscaldamento (conversione a PdC)		Consumi elettrici ANNUI effettivi o stimati (kWh) (eletrodomestici)	Consumi elettrici TOTALI corrispondenti (kWh)*	Impianto fotovoltaico suggerito					Pompa di calore consigliata Prominiale (kW)	Produzione e quota di copertura attese
Metano (m³)	Gasolio (litri)	GPL (m³)	Pari a kWh	Tipologia di terminali	Curva climatica (°C)	COP medio indicativo	Consumi elettrici ANNUI stimati (kWh)			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice		
800	769	324	7.672	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	3.836	in aggiunta 1.800 kWh	5.636	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	6,0 ÷ 8,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	2.790		4.590	5,0	5,0	5,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	2.557		4.357	5,0	5,0	5,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	2.361		4.161	5,0	5,0	5,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	2.192	3.992	5,0	5,0	5,0	1	20229277			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	3.836	in aggiunta 2.640 kWh	6.476	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	6,0 ÷ 8,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	2.790		5.430	6,0	6,0	10,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	2.557		5.197	6,0	6,0	10,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	2.361		5.001	6,0	6,0	10,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	2.192	4.832	5,0	5,0	5,0	1	20229277			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	3.836	in aggiunta 4.400 kWh	8.236	8,0	8,0	15,0	3	20229300	6,0 ÷ 8,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	2.790		7.190	8,0	8,0	15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	2.557	6.957	6,0	6,0	10,0									
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	2.361	6.761	6,0	6,0	10,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	2.192	6.592	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287							
1.300	1.250	526	12.467	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	6.234	in aggiunta 1.800 kWh	8.034	8,0	8,0	15,0	3	20229300	8,0 ÷ 10,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	4.533		6.333	6,0	6,0	10,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	4.156		5.956	6,0	6,0	10,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	3.836		5.636	6,0	6,0	10,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	3.562	5.362	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	6.234	in aggiunta 2.640 kWh	8.874	8,0	8,0	15,0	3	20229300	8,0 ÷ 10,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	4.533		7.173	8,0	8,0	15,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	4.156		6.796	6,0	6,0	10,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	3.836		6.476	6,0	6,0	10,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	3.562	6.202	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	6.234	in aggiunta 4.400 kWh	10.634	10,0	10,0	15,0	3	20229302	8,0 ÷ 10,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	4.533		8.933	8,0	8,0	15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	4.156	8.556	8,0	8,0	15,0									
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	3.836	8.236	8,0	8,0	15,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	3.562	7.962	8,0	8,0	15,0	3	20229300							
1.800	1.731	728	17.262	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	8.631	in aggiunta 1.800 kWh	10.431	10,0	10,0	15,0	3	20229300	12,0 ÷ 14,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	6.277		8.077	8,0	8,0	15,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	5.754		7.554	8,0	8,0	15,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	5.311		7.111	8,0	8,0	15,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	4.932	6.732	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	8.631	in aggiunta 2.640 kWh	11.271	10,0	10,0	15,0	3	20229302	12,0 ÷ 14,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	6.277		8.917	8,0	8,0	15,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	5.754		8.394	8,0	8,0	15,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	5.311		7.951	8,0	8,0	15,0				
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	4.932	7.572	8,0	8,0	15,0	3	20229300			
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,00	8.631	in aggiunta 4.400 kWh	13.031	10,0	10,0	20,0	3	20229302	12,0 ÷ 14,0	
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	2,75	6.277		10.677	8,0	8,0	15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,00	5.754	10.154	8,0	8,0	15,0									
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,25	5.311	9.711	8,0	8,0	15,0									
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,50	4.932	9.332	8,0	8,0	15,0	3	20229300							

Fare riferimento alle tabelle dedicate
La presenza della Pompa di Calore (PdC) modificherà il profilo ipotizzato e la quota di copertura

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
(*) Consumi elettrici TOTALI previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta.

ZONE TEMPERATE (0 °C)



RESIDENZIALE (0 °C)

Consumi prevalentemente serali
Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo

Consumi elettrici ANNUI (riscaldamento)				Impianto di riscaldamento esistente o ipotizzato		Consumi elettrici riscaldamento (conversione a PdC)		Consumi elettrici ANNUI effettivi o stimati (kWh) (eletrodomestici)	Consumi elettrici TOTALI corrispondenti (kWh)*	Impianto fotovoltaico suggerito					Pompa di calore consigliata Prominiale (kW)	Produzione e quota di copertura attese		
Metano (m³)	Gasolio (litri)	GPL (m3)	Pari a kWh	Tipologia di terminali	Curva climatica (°C)	COP medio indicativo	Consumi elettrici ANNUI stimati (kWh)			Pannelli (kWp)	Inverter (kW)	Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice				
750	721	303	7.193	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	3.197	in aggiunta 1.800 kWh	4.997	5,0	5,0	5,0	1	20229277	6,0 ÷ 8,0			
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	2.398		4.198	5,0	5,0	5,0						
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	2.213		4.013	5,0	5,0	5,0						
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	2.055		3.855	5,0	5,0	5,0						
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	1.918	3.718	5,0	5,0	5,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	6,0 ÷ 8,0				
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	3.197	in aggiunta 2.640 kWh	5.837	6,0	6,0				10,0			
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	2.398		5.038	6,0	6,0				10,0			
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	2.213		4.853	5,0	5,0				5,0			
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	2.055		4.695	5,0	5,0				5,0			
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	1.918	4.558	5,0	5,0	5,0				3	20229300	6,0 ÷ 8,0	
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	3.197	in aggiunta 4.400 kWh	7.597	8,0	8,0							15,0
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	2.398		6.798	6,0	6,0							10,0
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	2.213	6.613	6,0	6,0	10,0											
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	2.055	6.455	6,0	6,0	10,0											
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	1.918	6.318	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	6,0 ÷ 8,0								
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	4.262	in aggiunta 1.800 kWh	6.062	6,0	6,0				10,0							
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.197		4.997	5,0	5,0				5,0							
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	2.951		4.751	5,0	5,0				5,0							
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	2.740		4.540	5,0	5,0				5,0							
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	2.557	4.357	5,0	5,0	5,0				1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	8,0 ÷ 10,0					
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	4.262	in aggiunta 2.640 kWh	6.902	6,0	6,0							10,0				
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.197		5.837	6,0	6,0							10,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	2.951		5.591	6,0	6,0							10,0				
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	2.740		5.380	6,0	6,0							10,0				
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	2.557	5.197	6,0	6,0	10,0							3	20229300	8,0 ÷ 10,0		
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	4.262	in aggiunta 4.400 kWh	8.662	8,0	8,0										15,0	
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.197		7.597	8,0	8,0	15,0										
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	2.951		7.351	8,0	8,0	15,0										
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	2.740		7.140	8,0	8,0	15,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	2.557	6.957	6,0	6,0	10,0	1 / 3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287	8,0 ÷ 10,0								
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	5.328	in aggiunta 1.800 kWh	7.128	8,0	8,0							15,0				
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.996		5.796	6,0	6,0				10,0							
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	3.688		5.488	6,0	6,0				10,0							
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	3.425		5.225	6,0	6,0				10,0							
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	3.197	4.997	5,0	5,0	5,0				1	20229277	12,0 ÷ 14,0					
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	5.328	in aggiunta 2.640 kWh	7.968	8,0	8,0							15,0				
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.996		6.636	6,0	6,0							10,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	3.688		6.328	6,0	6,0							10,0				
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	3.425		6.065	6,0	6,0							10,0				
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	3.197	5.837	6,0	6,0	10,0							3	20229300	12,0 ÷ 14,0		
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	5.328	in aggiunta 4.400 kWh	9.728	8,0	8,0										15,0	
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.996		8.396	8,0	8,0	15,0										
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	3.688		8.088	8,0	8,0	15,0										
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	3.425		7.825	8,0	8,0	15,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	3.197	7.597	8,0	8,0	15,0	3	20229300	12,0 ÷ 14,0								
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	5.328	in aggiunta 4.400 kWh	9.728	8,0	8,0							15,0				
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.996		8.396	8,0	8,0				15,0							
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	3.688		8.088	8,0	8,0				15,0							
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	3.425		7.825	8,0	8,0				15,0							
Pannelli radianti	30 ÷ 40	3,75	3.197	7.597	8,0	8,0	15,0				3	20229300	12,0 ÷ 14,0					
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,25	5.328	in aggiunta 4.400 kWh	9.728	8,0	8,0							15,0				
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,00	3.996		8.396	8,0	8,0							15,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,25	3.688		8.088	8,0	8,0							15,0				
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,50	3.425		7.825	8,0	8,0							15,0				

Fare riferimento alle tabelle dedicate
La presenza della Pompa di Calore (PdC) modificherà il profilo ipotizzato e la quota di copertura

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
(* Consumi elettrici TOTALI previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta.

ZONE CALDE (+5 °C)



RESIDENZIALE (+5 °C)

Consumi prevalentemente serali
Impianto suggerito CON batteria/e di accumulo

Consumi elettrici ANNI (riscaldamento)				Impianto di riscaldamento esistente o ipotizzato				Consumi elettrici riscaldamento (conversione a PdC)		Consumi elettrici ANNI effettivi o stimati (kWh) (eletrodomestici)	Consumi elettrici TOTALI corrispondenti (kWh)*	Impianto fotovoltaico suggerito					Pompa di calore consigliata Prominale (kW)	Produzione e quota di copertura attese
Metano (m³)	Gasolio (litri)	GPL (m³)	Pari a kWh	Tipologia di terminali	Curva climatica (°C)	COP medio indicativo	Consumi elettrici ANNI stimati (kWh)	Pannelli (kWp)	Inverter (kW)			Batteria (kWh)	Alimentazione (Ph)	Codice				
500	481	202	4.795	Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 1.800 kWh	3.718	5,0	5,0	5,0	1	20229277	6,0 ÷ 8,0			
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		3.275	3,0	3,6	5,0						
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		3.170	3,0	3,6	5,0						
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		3.079	3,0	3,6	5,0						
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	2.999	3,0	3,6	5,0	1	20229269					
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 2.640 kWh	4.558	5,0	5,0			5,0				
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		4.115	5,0	5,0			5,0				
				Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		4.010	5,0	5,0			5,0				
				Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		3.919	5,0	5,0	5,0						
				Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	3.839	5,0	5,0	5,0	1	20229277					
				Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 4.400 kWh	6.318	6,0	6,0			10,0				
				Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		5.875	6,0	6,0			10,0				
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370	5.770	6,0	6,0	10,0											
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279	5.679	6,0	6,0	10,0											
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	5.599	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 1.800 kWh	4.677	5,0	5,0			5,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		4.013	5,0	5,0			5,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		3.855	5,0	5,0			5,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		3.718	5,0	5,0	5,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	3.598	5,0	5,0	5,0	1	20229277									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 2.640 kWh	5.517	6,0	6,0			10,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		4.853	5,0	5,0			5,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		4.695	5,0	5,0			5,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		4.558	5,0	5,0	5,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	4.438	5,0	5,0	5,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 4.400 kWh	7.277	8,0	8,0			15,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		6.613	6,0	6,0			10,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		6.455	6,0	6,0			10,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		6.318	6,0	6,0	10,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	6.198	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 1.800 kWh	5.636	6,0	6,0			10,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		4.751	5,0	5,0			5,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		4.540	5,0	5,0			5,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		4.357	5,0	5,0	5,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	4.198	5,0	5,0	5,0	1	20229277									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 2.640 kWh	6.476	6,0	6,0			10,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		5.591	6,0	6,0			10,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		5.380	6,0	6,0			10,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		5.197	6,0	6,0	10,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	5.038	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 4.400 kWh	8.236	8,0	8,0			15,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		7.351	8,0	8,0			15,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		7.140	8,0	8,0			15,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		6.957	6,0	6,0	10,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	6.798	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 1.800 kWh	5.636	6,0	6,0			10,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		4.751	5,0	5,0			5,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		4.540	5,0	5,0			5,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		4.357	5,0	5,0	5,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	4.198	5,0	5,0	5,0	1	20229277									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 2.640 kWh	6.476	6,0	6,0			10,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		5.591	6,0	6,0			10,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		5.380	6,0	6,0			10,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		5.197	6,0	6,0	10,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	5.038	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									
Radiatori A.T.	45 ÷ 70	2,50	1.918	in aggiunta 4.400 kWh	8.236	8,0	8,0			15,0								
Radiatori M.T.	40 ÷ 60	3,25	1.475		7.351	8,0	8,0			15,0								
Radiatori B.T.	35 ÷ 52	3,50	1.370		7.140	8,0	8,0			15,0								
Ventilconvettori	42 ÷ 45	3,75	1.279		6.957	6,0	6,0	10,0										
Pannelli radianti	30 ÷ 40	4,00	1.199	6.798	6,0	6,0	10,0	1/3	(1Ph) 20229286 (3Ph) 20229287									

Fare riferimento alle tabelle dedicate
La presenza della Pompa di Calore (PdC) modificherà il profilo ipotizzato e la quota di copertura

Le informazioni presenti nella tabella NON SOSTITUISCONO i calcoli di un Tecnico Abilitato per il corretto dimensionamento e stima della copertura attesa.
(* Consumi elettrici TOTALI previsti (kWh): sono la somma dei consumi elettrici stimati della pompa di calore e dei consumi elettrici annui rilevati in bolletta.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111



www.riello.it