27007215 rev. 3 07/2015

Solare Termico

Soluzioni integrate per ambienti domestici

Sistemi Acqua Calda Sanitaria
Sistemi Acqua Calda Sanitaria + Riscaldamento
Soluzioni compatte

RIELLO
Energy For Life

www.riello.it

Il Sole,
un tesoro alla portata di tutti.

Gratuita, pulita, efficace, rinnovabile ed inesauribile: l'energia del sole è una risorsa eccezionale e generosa, a disposizione di tutti. Grazie alla tecnologia sviluppata per il solare termico, Riello offre le soluzioni più innovative, affidabili ed efficienti per sfruttare al meglio gli immensi vantaggi dell'energia solare, ottimizzando l'investimento ed ottenendo il massimo dei benefici economici ed ambientali. Il Sole è molto più di un'energia pulita: è una sorgente di vita, un alleato imbattibile del risparmio energetico ed una garanzia di futuro sostenibile per il nostro Pianeta, pensando ai nostri figli ed alle generazioni a venire.

Solare Termico: quarant'anni di esperienza alla luce del sole.

Il solare termico è uno dei settori in maggiore espansione per quanto riguarda le energie rinnovabili, potendo contare su:
- quarant'anni di ricerca ed investimento nel settore della tecnologia solare;
- oltre 20 milioni di metri quadri di collettori installati negli ultimi dieci anni in Europa;
- efficacia e resistenza testate per durare nel tempo e garantite dalle massime certificazioni internazionali di settore, tra cui la prestigiosa Solar Keymark, che garantisce la rispondenza alle normative europee più rigorose in materia di qualità;
- conformità agli standard previsti per avvalersi dei contributi statali.

ACQUA CALDA SANITARIA

ACQUA CALDA SANITARIA + RISCALDAMENTO

SOLUZIONI COMPATTE

Riello,
sempre al tuo fianco.

2

Collettori solari
pari a 5 m² e sufficienti ad una famiglia composta da 4 persone

3,1

Tonnellate di CO_2 in meno
vengono emesse in atmosfera da 1,6 a 3,1 tonnellate di CO_2 in meno

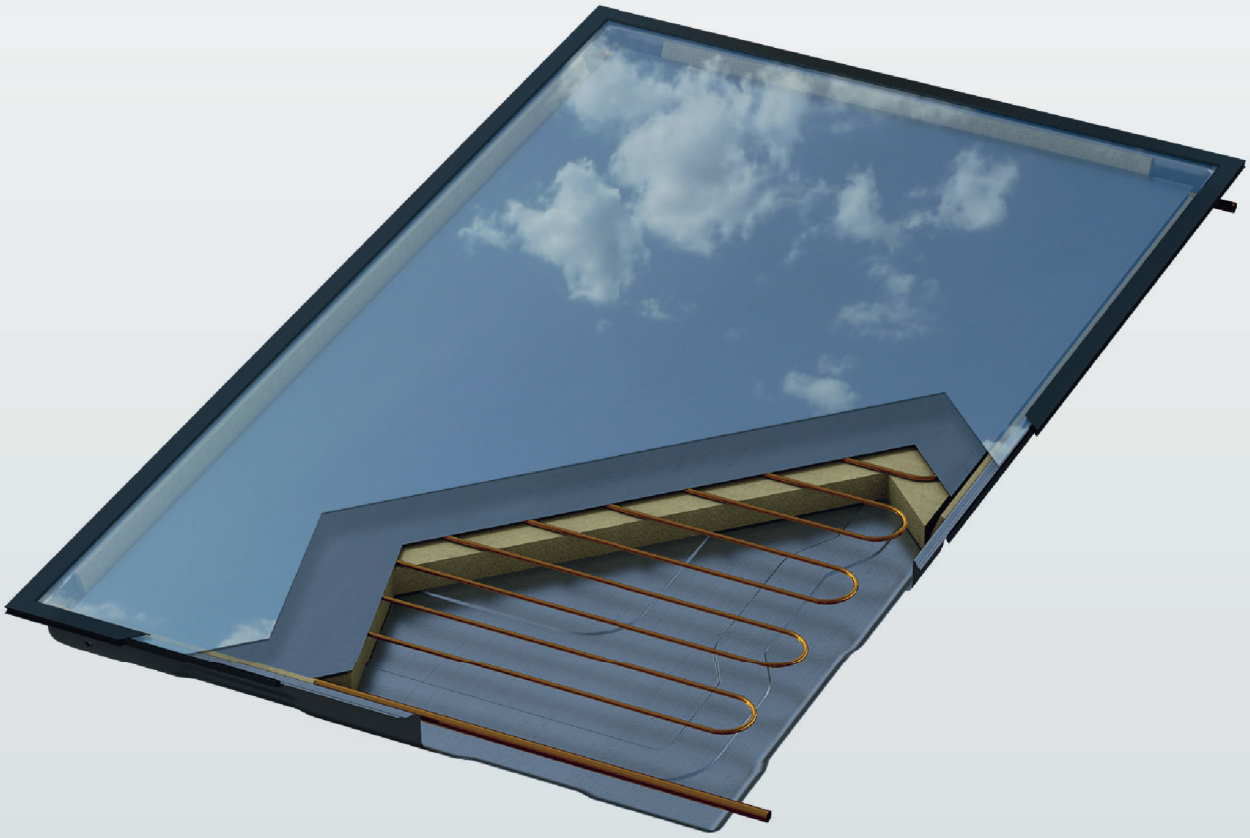
4

Barili di petrolio risparmiati
si ha un risparmio pari a 4 barili di petrolio.
1 barile di petrolio = 159 lt.

Vantaggi economici garantiti.
A conti fatti, un impianto solare termico conviene molto, sempre.
A fronte di un investimento relativamente contenuto, parzialmente detraibile ed agevolato da finanziamenti pubblici definiti periodicamente a livello territoriale, i vantaggi economici di un impianto solare termico sono concreti ed evidenti, ed i tempi di ammortizzamento piuttosto rapidi.

Un risparmio in bolletta del 70-80% per la produzione di acqua calda sanitaria, grazie alla detrazione fiscale del 55%, consente di ripagare l'impianto entro i primi 6 anni di funzionamento garantendo un risparmio cospicuo per i successivi anni di vita dell'impianto.

-80%



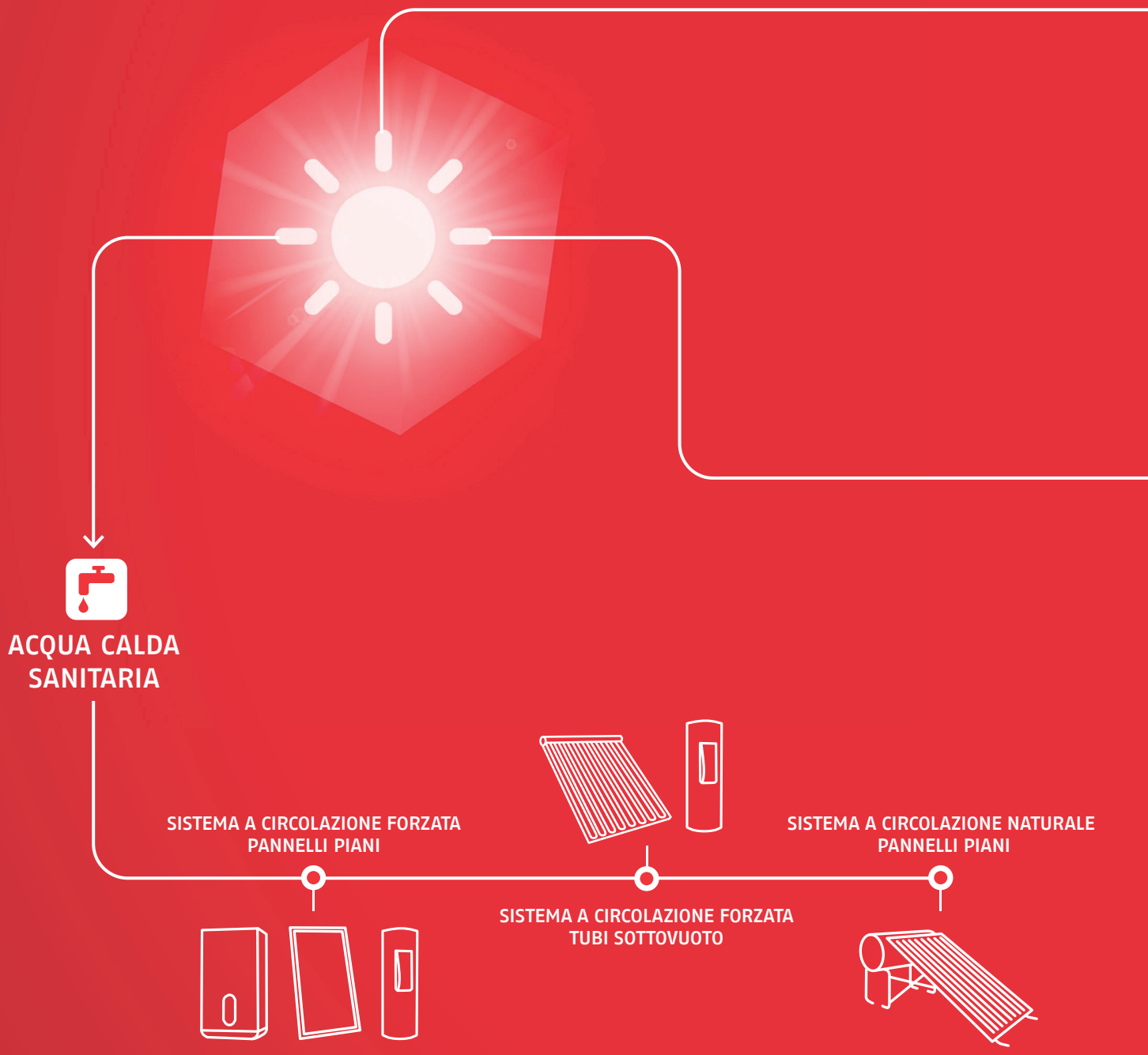
ACQUA CALDA SANITARIA
Converte l'energia presente nei raggi solari in energia termica. È oggi la tecnologia più economica per la produzione di acqua calda sanitaria.

RISCALDAMENTO INVERNALE
Converte l'energia presente nei raggi solari in energia termica che viene veicolata nell'impianto di riscaldamento adatto a lavorare a bassa temperatura, garantendo elevati risparmi energetici.

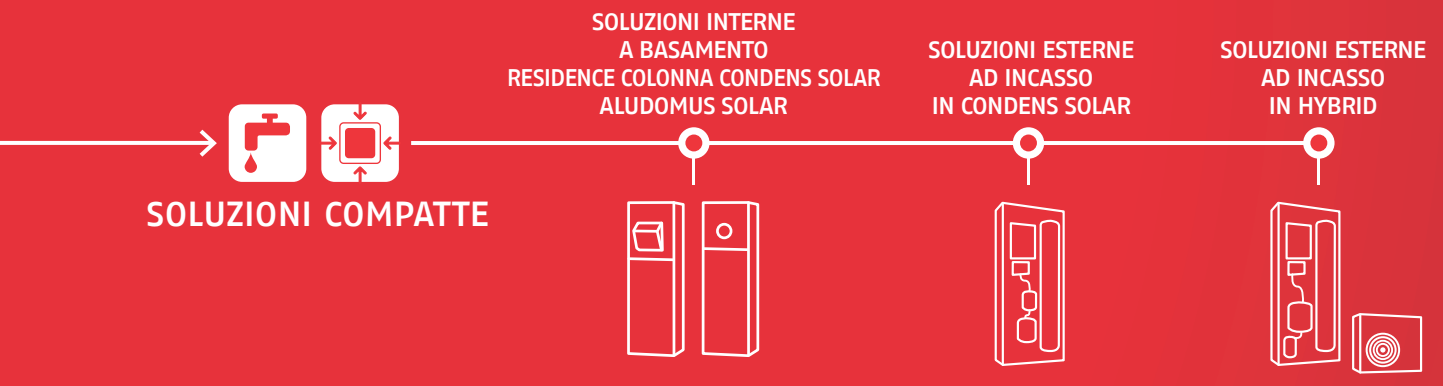
RAFFRESCAMENTO ESTIVO
L'energia termica generata dal collettore, abbinato ad un opportuno assorbitore, permette il raffrescamento necessario per un impianto di climatizzazione estivo.

PROCESSI INDUSTRIALI
L'elevato rendimento e l'efficienza dei collettori consentono di ottenere temperature adatte anche agli impianti o processi strettamente industriali, permettendo un consistente risparmio di energia primaria.

RIELLO: il Solare su misura.



Grazie alla varietà e modularità di sistemi per il solare termico, Riello offre una gamma completa di soluzioni che consente di disporre dei vantaggi dell'energia pulita e gratuita proveniente dal sole per il comfort domestico, dall'acqua calda sanitaria al riscaldamento.



Il marchio Riello aggiunge affidabilità, efficienza, praticità di installazione e semplicità di utilizzo: con queste referenze esclusive i Sistemi Solari Riello entrano nelle case degli italiani per offrire una vasta gamma di soluzioni adatte ad ogni esigenza, sia per la produzione di acqua calda sanitaria che per integrare il sistema di riscaldamento domestico.

Sistemi per acqua calda sanitaria (ACS)

Il prezioso benessere di una doccia o di un bagno caldo rigenerante: l'acqua calda sanitaria è un comfort essenziale ed irrinunciabile. Riello offre una serie di Sistemi Solari estremamente efficienti ed affidabili per la produzione ottimale di acqua calda sanitaria attraverso l'energia solare.

SISTEMA A CIRCOLAZIONE FORZATA PANNELLI PIANI

Garantisce una soluzione performante, in grado di soddisfare ogni esigenza di confort grazie all'elevata affidabilità del sistema.

Sistema CSA 25 RN

Sistema CS 25 R Plus N

Sistema CSAL 25 RN

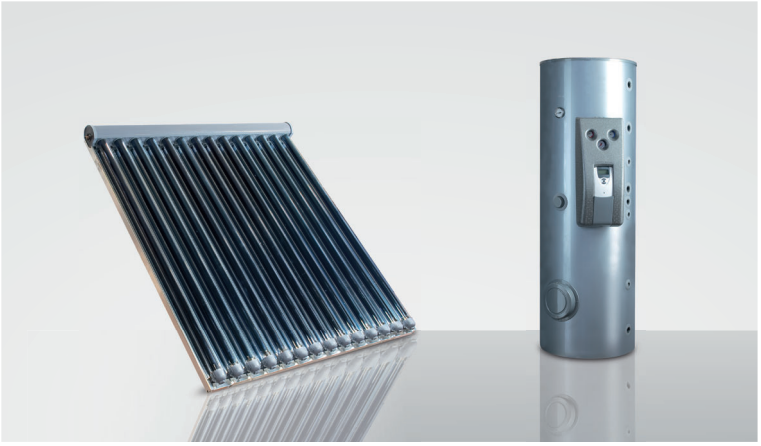
Sistema CSAL 25 RS 170N

Sistema Built IN

SISTEMA A CIRCOLAZIONE FORZATA TUBI SOTTOVUOTO

Capace di produrre anche in condizioni climatiche rigide, è il sistema più efficiente, che permette di sfruttare al meglio ogni raggio di sole.

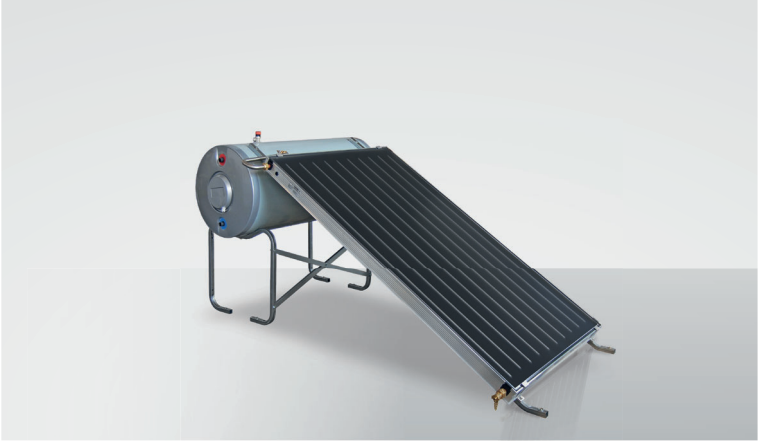
Sistema CSV R



SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE PANNELLI PIANI

La funzionalità spontanea di questa soluzione la rende estremamente affidabile e di facile gestione.

Sistema CSNA 20 RS



Ogni soluzione risponde a specifiche esigenze domestiche d'installazione e di funzionalità.

Sistemi integrati per riscaldamento ed acqua calda sanitaria

Progettati per un duplice vantaggio: soddisfare le esigenze di acqua calda sanitaria ed integrare l'impianto di riscaldamento, questi sistemi garantiscono massima efficienza e grande risparmio energetico.

SISTEMA COMBINATO TANK IN TANK

Facile, semplice ed efficace. Tanta acqua e calore disponibili per la tua casa. Il cuore è un accumulo in acciaio che contiene al suo interno un bollitore sanitario riscaldato a "bagnomaria" dall'acqua dell'impianto di riscaldamento. Il collettore solare termico assorbe ed inietta calore nel serbatoio attraverso un serpentino nella parte inferiore dell'accumulo integrandosi con altre fonti energetiche – quali le caldaie a condensazione o pompe di calore – garantendo in questo modo le temperature adatte per il funzionamento dell'intero impianto. Una centralina solare gestisce le differenti fonti energetiche, rendendo il sistema estremamente efficiente.

Sistema Kombi Plus

SISTEMA COMBINATO ISTANTANEO PIPE IN TANK

Dinamico, rapido ed efficiente. Una soluzione intelligente ed efficace che permette l'interazione con le più svariate fonti di calore. In grado di soddisfare la produzione di acqua calda sanitaria per ogni esigenza, il Sistema combinato istantaneo integra il calore solare con l'impianto di riscaldamento. L'elemento che garantisce questa prestazione è l'accumulo di calore che custodisce al suo interno uno scambiatore istantaneo sanitario, le connessioni per la caldaia a condensazione ed altri due serpentini per integrare, oltre al solare, anche una stufa o un termocamino a legna od una pompa di calore. Ogni tipo d'impianto trova in questo sistema una soluzione spontanea ed efficiente.

Sistema Built IN +
Sistema Acqua Kombisolar^{3S}

Particolarmente consigliati per le soluzioni di riscaldamento a bassa temperatura, come gli impianti a pavimento, funzionano convertendo l'energia del sole in energia termica da sfruttare ai fini del riscaldamento domestico, integrandosi con caldaie a condensazione, pompe di calore o termocamini.

Soluzioni compatte

Concepite per risolvere i problemi di spazio più comunemente legati all'installazione di un sistema per la produzione di acqua calda sanitaria, le soluzioni compatte del solare termico Riello vantano un'eccezionale praticità e rapidità d'installazione.

SOLUZIONI INTERNE A BASAMENTO RESIDENCE COLONNA CONDENS SOLAR ALUDOMUS SOLAR

Per sfruttare al meglio l'efficienza del sistema e lo spazio all'interno delle abitazioni, Riello propone prodotti che riuniscono in un solo apparecchio compatto una caldaia a condensazione ad alto rendimento e un bollitore ad accumulo della capacità di 200 litri a doppio serpentino per l'integrazione diretta all'impianto solare. Caratterizzate da un innovativo design, da un quadro comandi tecnologicamente avanzato in grado di gestire tutte le funzionalità del prodotto e dell'impianto, può essere una opportunità per integrare al proprio impianto il solare termico, ogni qual volta che si sostituisce la vecchia caldaia di casa.

SOLUZIONI ESTERNE AD INCASSO IN CONDENS SOLAR

Grazie alla caldaia a condensazione, al bollitore con la possibilità di integrazione solare e all'armadio da incasso per installazione a scomparsa, In Condens Solar rappresenta una soluzione utile e di facile gestione per utenze unifamiliari dove gli spazi per l'installazione sono particolarmente ridotti. È l'ideale soluzione alla richiesta delle recenti normative in termini di edilizia abitativa che richiedono l'obbligo di installazione di fonti di energia rinnovabile per la produzione di acqua calda sanitaria, continuando a mantenersi completamente termoautonomi.

SOLUZIONI ESTERNE AD INCASSO IN HYBRID

In Hybrid è un sistema ibrido multienergia per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.
In Hybrid è un sistema composto da una pompa di calore e da un armadio da incasso per installazione a scomparsa, allestito con caldaia a condensazione e bollitore con integrazione del solare e della pompa di calore. In Hybrid rappresenta una pratica soluzione per utenze unifamiliari, ove gli spazi per l'installazione risultano spesso ridotti, ed una valida risposta alle recenti normative in termini di edilizia abitativa che richiedono l'obbligo di installazione di fonti di energia rinnovabile per la produzione di acqua calda sanitaria.

Possono essere facilmente posizionate su un balcone, incassate in un muro esterno o all'interno di una lavanderia.

Riello Service,
per un servizio competente e capillare.

Riello Service è il marchio che garantisce la massima competenza è il miglior servizio sui prodotti a marchio Riello. Riello Service è un'organizzazione articolata, flessibile e caratterizzata da alta preparazione professionale in grado di rispondere in modo rapido ed efficace ad ogni richiesta, raggiungendovi ovunque con la professionalità e competenza che solo Riello, leader in Italia, può vantare.

Oltre 3.000 tecnici

Riello Service conta sulla più grande rete italiana di Servizi Tecnici Autorizzati forte di oltre 3.000 tecnici che ogni giorno assicurano, con competenza e professionalità, l'assistenza sui prodotti Riello e una costante vicinanza verso l'utente.
Programmi continuativi di formazione e aggiornamento professionale sono alla base della preparazione del tecnico Riello Service.
La tecnologia e l'assistenza Riello Service garantiscono un'offerta integrata di prodotti e servizi che rende Riello il partner affidabile per qualsiasi soluzione impiantistica.

RIELLO S.p.A. – 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 – fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO