

COME FUNZIONA L'ESPANSIONE DIRETTA ITALTHERM?

Un fluido frigorifero (R32) circola, al posto dell'acqua, tra l'unità esterna e gli split interni.

QUALI SONO I VANTAGGI?

- ✓ **Efficienza energetica superiore:** Nessuna perdita di trasferimento tra il refrigerante e il fluido secondario, coefficienti di Prestazione (COP) generalmente più alti.
- ✓ **Rapidità nella risposta:** La trasmissione diretta consente un riscaldamento o raffreddamento più veloce rispetto ai sistemi idronici.
- ✓ **Minore complessità impiantistica:** Non sono necessari serbatoi di accumulo, pompe idrauliche o grandi tubazioni per il trasporto dell'acqua.
- ✓ **Controllo preciso della temperatura:** Il sistema può modulare in modo molto preciso la quantità di calore o freddo emesso.

TIPOLOGIE UNITÀ INTERNE



www.italtherm.it/gamma-multisplit

ITALTHERM

ITALTHERM S.p.A.
Via S. D'Acquisto | 29010 Pontenure (PC) | Tel. (+39) 0523.575611

ITALTHERM
HEAT PUMP SOLUTIONS

Pompe di Calore e Ibridi Multisplit



La tecnologia
Italtherm Multisplit
ad espansione
diretta



Gamma Full-Electric

Top Energy

DA INTERNO/ESTERNO

DA INCASSO



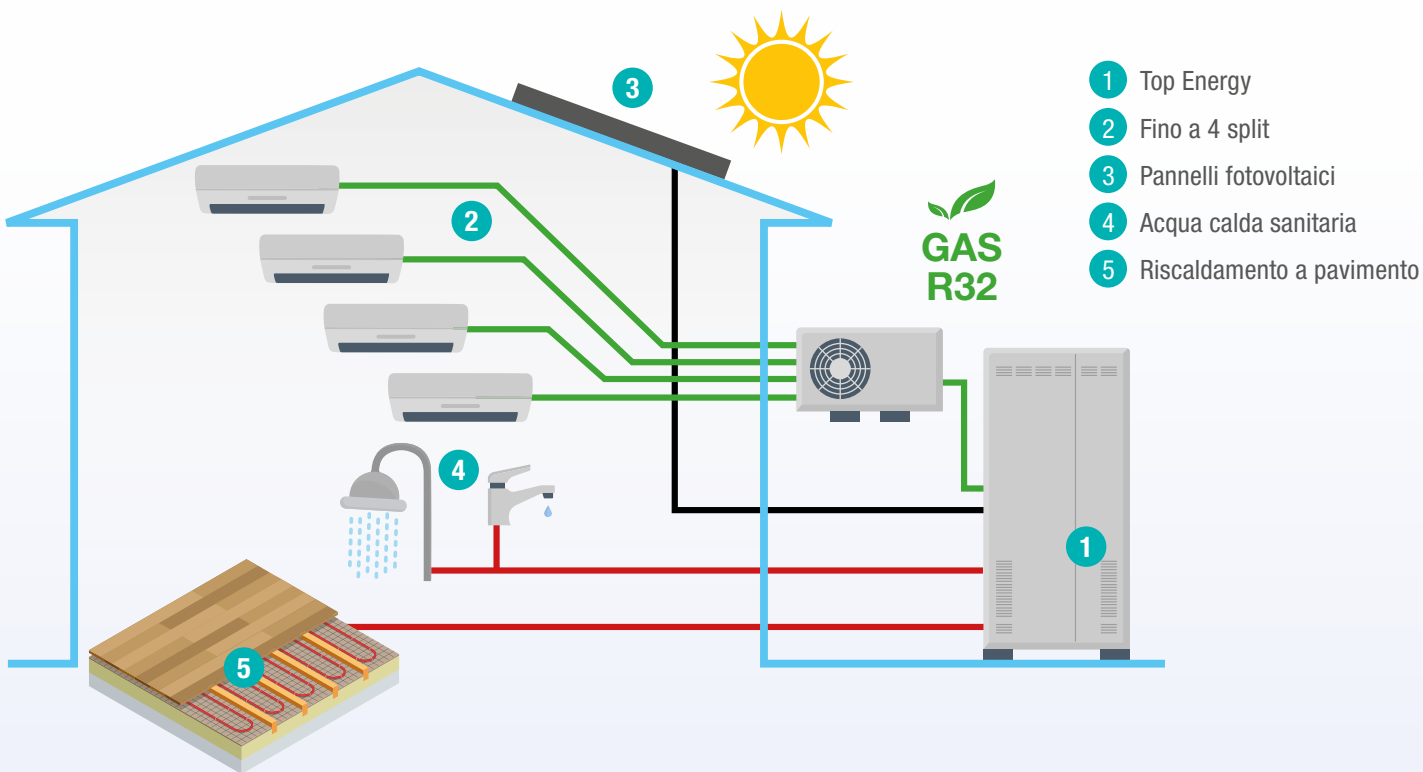
Il sistema full-electric top di gamma

CARATTERISTICHE:

- Raffrescamento ad aria
- Riscaldamento ad aria
- Riscaldamento idronico
- ACS con accumulo interno da 80l+150l
- Fino a 4 unità interne

UTILIZZO:

- Nuove abitazioni



- 1 Top Energy
- 2 Fino a 4 split
- 3 Pannelli fotovoltaici
- 4 Acqua calda sanitaria
- 5 Riscaldamento a pavimento

Multi Aqua

DA INTERNO



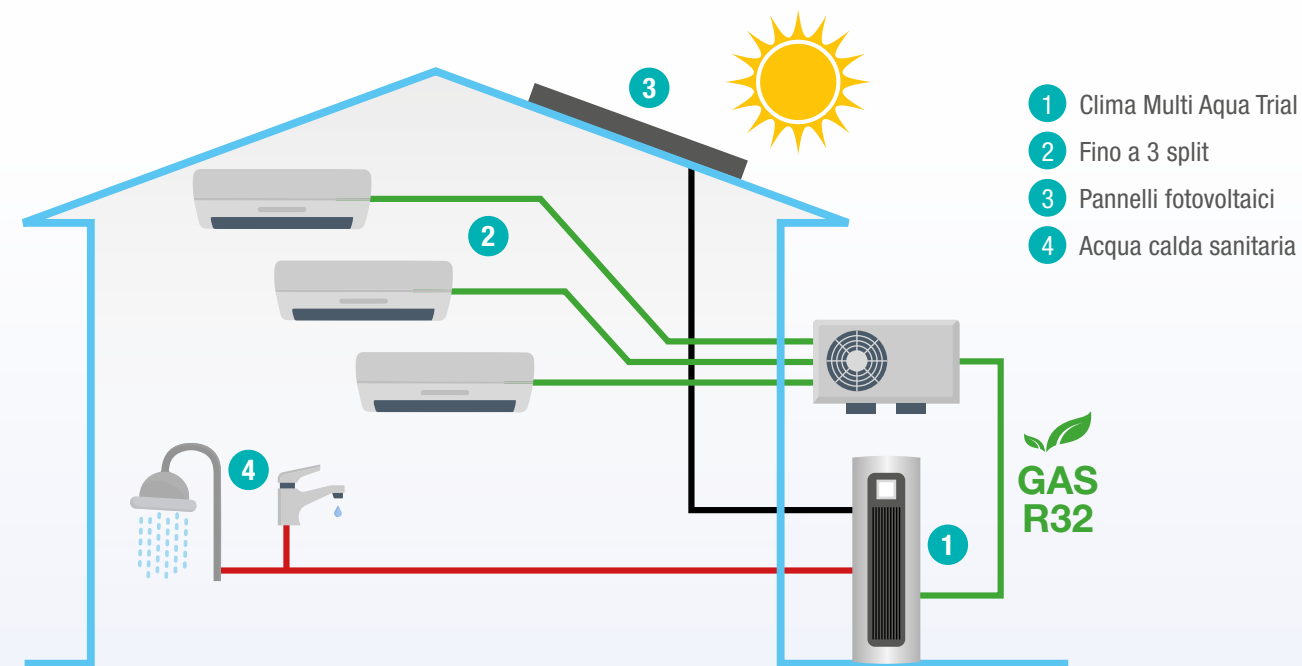
Il sistema full-electric semplice ed economico

CARATTERISTICHE:

- Raffrescamento ad aria
- Riscaldamento ad aria
- ACS con bollitore da 100l o 200l
- Funzionamento ACS e raffreddamento in contemporanea
- Fino a 3 unità interne

UTILIZZO:

- Piccole abitazioni (mono/bilocali)
- Seconda casa



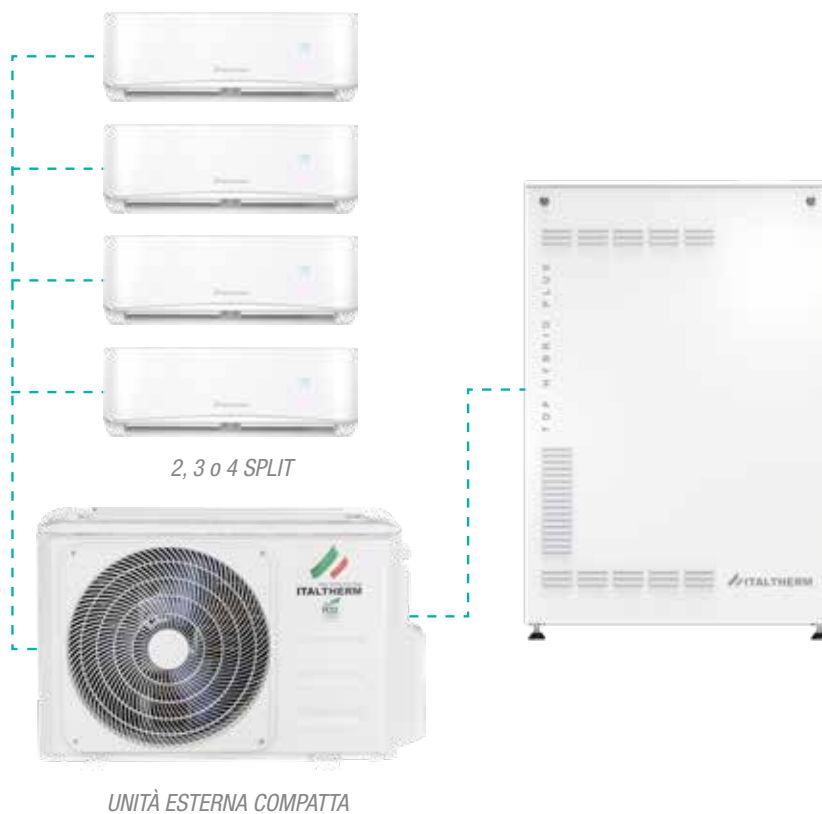
- 1 Clima Multi Aqua Trial
- 2 Fino a 3 split
- 3 Pannelli fotovoltaici
- 4 Acqua calda sanitaria

Gamma Ibrida

Top Hybrid Plus

DA ESTERNO

DA INCASSO



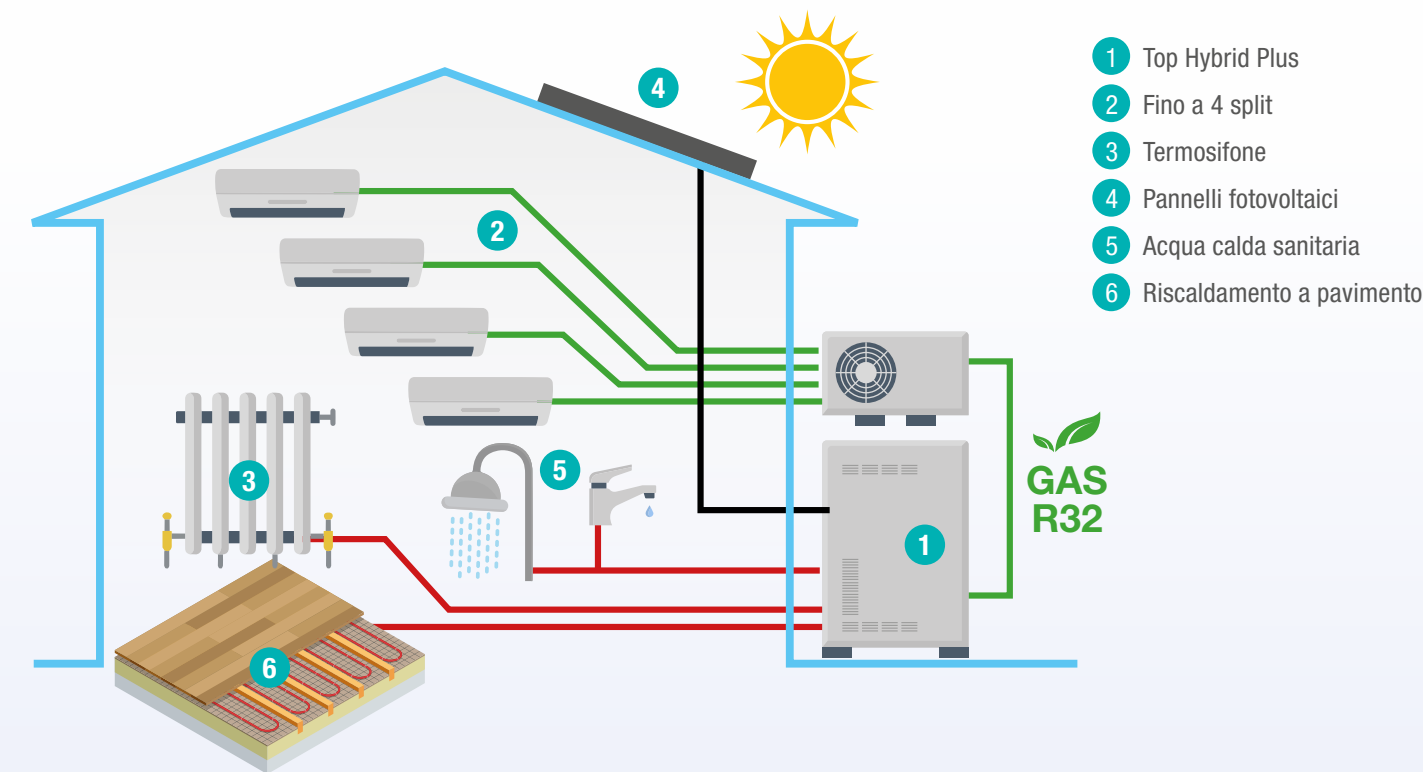
Il sistema ibrido top di gamma

CARATTERISTICHE:

- Raffrescamento ad aria
- Riscaldamento ad aria
- Riscaldamento idronico bassa e alta temperatura
- ACS con pompa di calore e accumulo interno da 80l
- ACS con caldaia istantanea
- Fino a 4 unità interne

UTILIZZO:

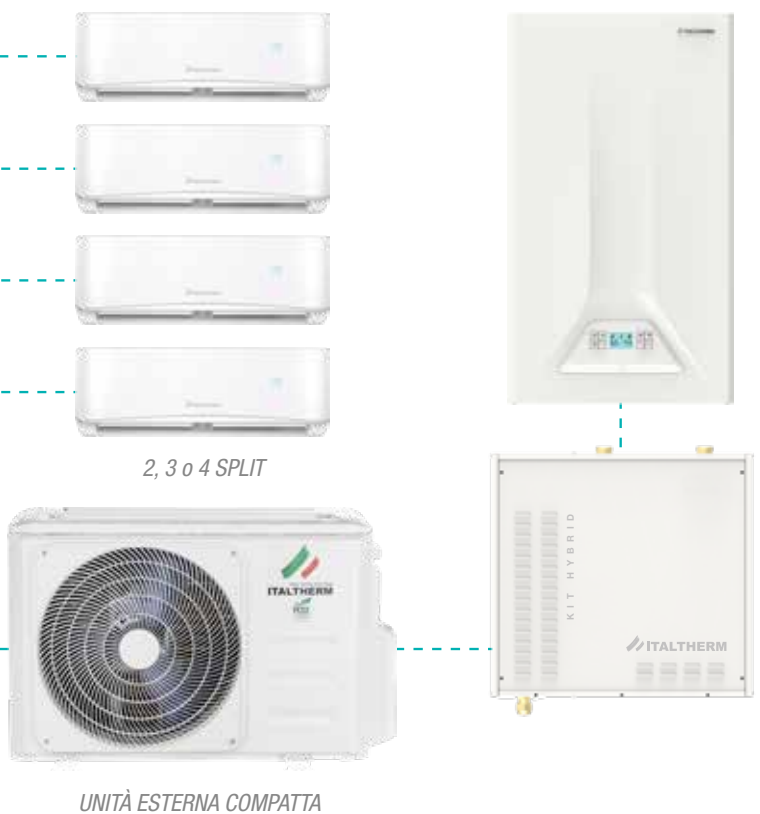
- Nuove abitazioni
- Ristrutturazioni



- 1 Top Hybrid Plus
- 2 Fino a 4 split
- 3 Termosifone
- 4 Pannelli fotovoltaici
- 5 Acqua calda sanitaria
- 6 Riscaldamento a pavimento

Kit Hybrid Plus

DA INTERNO



Il sistema ibrido per la sostituzione

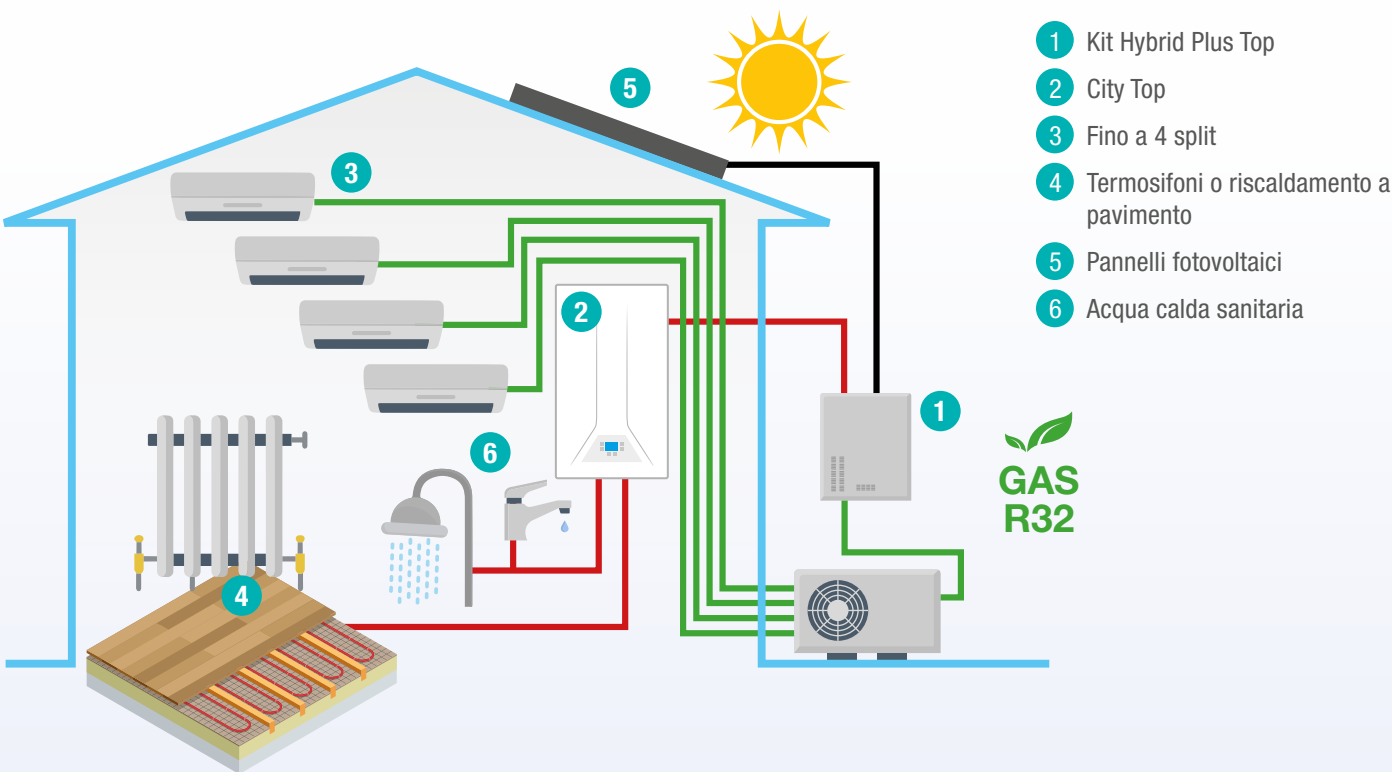
CARATTERISTICHE:

- Raffrescamento ad aria
- Riscaldamento ad aria
- Riscaldamento idronico bassa e alta temperatura
- ACS con caldaia istantanea
- Fino a 4 unità interne

UTILIZZO:

- Sostituzione caldaia a gas

DISPONIBILE ANCHE IL MODELLO TOP HYBRID DA ESTERNO



- 1 Kit Hybrid Plus Top
- 2 City Top
- 3 Fino a 4 split
- 4 Termosifoni o riscaldamento a pavimento
- 5 Pannelli fotovoltaici
- 6 Acqua calda sanitaria