

ARCA
caldaie

ARCA SMART HYBRID

CLIMATIZZAZIONE INTELLIGENTE:
SCEGLIE AUTOMATICAMENTE LA FONTE PIÙ EFFICIENTE
PER RISCALDARE O RAFFRESCARE



SOLUZIONE IBRIDA SMART
PER RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO

Progettato per interventi di ristrutturazione e riqualificazione energetica, facilita la sostituzione degli impianti di riscaldamento e climatizzazione obsoleti in edifici residenziali, spazi commerciali e uffici.

BONUS CASA 50%

ARCA SMART HYBRID

Il sistema “factory made” ARCA Smart Hybrid integra una pompa di calore aria/aria o aria/acqua e una caldaia murale a condensazione, oppure un altro generatore alimentato da combustibili fossili (GPL, gasolio, ecc.) o biomassa (legna, pellet). Tutti i componenti sono coordinati da un'unica interfaccia elettronica, che consente una gestione centralizzata e intelligente dell'impianto.

La pompa di calore assicura riscaldamento e raffrescamento nelle condizioni climatiche più favorevoli e permette di valorizzare al meglio l'energia elettrica prodotta da un eventuale impianto fotovoltaico.

Quando le temperature esterne diventano particolarmente rigide, causando una significativa riduzione del rendimento della pompa di calore e rendendone il funzionamento economicamente svantaggioso, **interviene il generatore alternativo, garantendo comfort termico e produzione di acqua calda sanitaria.**

Grazie al controllo elettronico intelligente, **il sistema seleziona automaticamente il generatore più adatto in funzione delle condizioni climatiche esterne** e della convenienza di funzionamento, ottimizzando la gestione energetica dell'impianto e coniugando comfort, efficienza e risparmio.

COME FUNZIONA ARCA SMART HYBRID

Il Controllo ARCA è il “cervello” dell'impianto:

riceve i dati della **Sonda Esterna** e gestisce automaticamente il funzionamento dei generatori, selezionando il generatore più efficiente per il riscaldamento.

DECISIONE BASATA SULLE CONDIZIONI METEO

Il sistema Smart Hybrid Arca analizza costantemente **temperatura esterna e umidità interna.**

Quando il **clima è molto freddo** e lo split/pompa di calore rischia frequenti cicli di sbrinamento (con conseguente perdita di rendimento), ARCA Smart Hybrid attiva la **caldaia a gas o pellet** per garantire comfort continuo ed efficienza stagionale.

Quando il **clima è temperato** o c'è disponibilità di **energia elettrica in eccesso** (es: da fotovoltaico), ARCA dà priorità allo **split/pompa di calore.**

CONTROLLO DELL'UMIDITÀ (RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO)

Il sistema consente anche un efficace controllo dell'umidità gestendo, in caso di raffrescamento a pavimento, gli split in modalità deumidificazione.

COMPATIBILITÀ E FLESSIBILITÀ

La logica ibrida ARCA può essere applicata a:

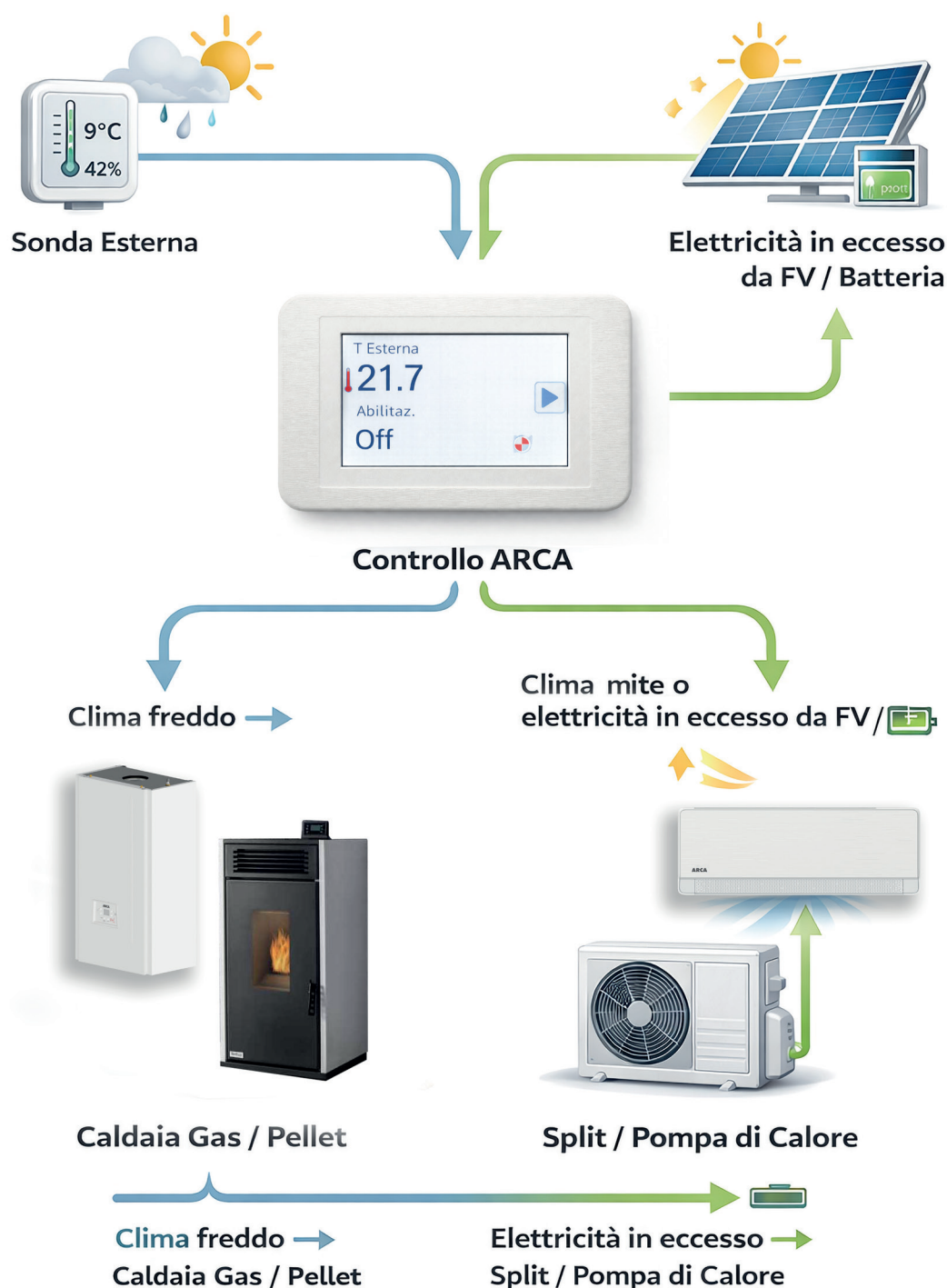
caldaia a gas o pellet + split (anche **dual/trial**) o **pompa di calore**

CONTROLLO REMOTO WIFI

La gestione del comfort in ogni ambiente, si può comodamente gestire da remoto tramite app, collegando il sistema al WiFi di casa.

Per ogni zona è possibile impostare fasce orarie e temperature.

Il sistema funziona con gli split nostra serie **Microforati Elis 3 MF classe +++** che dispongono di contatto pulito oltre al telecomando per il controllo



ARCA SMART HYBRID UN VANTAGGIO ANCHE FISCALE

La configurazione del sistema ARCA Smart Hybrid con pompa di calore aria/aria o aria/acqua, caldaia a condensazione e controllo elettronico centralizzato rientra tra gli interventi ammessi al Bonus Casa, consentendo di beneficiare di una detrazione fiscale sulle spese ammissibili, comprensive di fornitura e posa in opera, fino al 50%, nel rispetto dei requisiti previsti dalla normativa vigente.

ARCA SMART HYBRID
IL SISTEMA SMART DI ARCA CHE ASSICURA
EFFICIENZA DI SISTEMA E RISPARMIO ENERGETICO

BONUS CASA 50%

CONFIGURAZIONI SMART HYBRID:
CALDAIA A CONDENSAZIONE + SPLIT ARIA/ARIA

MODELLI ECO

Codice	Descrizione sistema ibrido
HIBE20M9	Caldaia ECO 20, Mono split 9 e centralina
HIBE25M9	Caldaia ECO 25, Mono split 9 e centralina
HIBE20M12	Caldaia ECO 20, Mono split 12 e centralina
HIBE25M12	Caldaia ECO 25, Mono split 12 e centralina
HIBE25M18	Caldaia ECO 25, Mono split 18 e centralina
HIBE20D9914	Caldaia ECO 20, Dual split 9 9, unità esterna 14 e centralina
HIBE20D9918	Caldaia ECO 20, Dual split 9 9, unità esterna 18 e centralina
HIBE25D9918	Caldaia ECO 25, Dual split 9 9, unità esterna 18 e centralina
HIBE25D91218	Caldaia ECO 25, Dual split 9 12, unità esterna 18 e centralina

MODELLI GOLD

Codice	Descrizione sistema ibrido
HIBG30M12	Caldaia GOLD 30, Mono split 12 e centralina
HIBG30M18	Caldaia GOLD 30, Mono split 18 e centralina
HIBG30D121218	Caldaia GOLD 30, Dual split 12 12, unità esterna 18 e centralina
HIBG30T991221	Caldaia GOLD 30, Trial split 9 9 12, unità esterna 21 e centralina
HIBG30T9121227	Caldaia GOLD 30, Trial split 9 12 12, unità esterna 27 e centralina

Su richiesta è disponibile anche il cronotermistato digitale wi-fi (codice ACC0004P6) a 77€

ARCA
caldaie

ARCA srl

Via 1° Maggio, 16 - 46051 S. Giorgio Bigarello (MN)
Tel. 0376/372206 r.a. - Fax 0376/374646
P. IVA 0158867 020 6
arca@arcacaldaie.com

www.arcacaldaie.com