



Gruppo Imar[®]
Il clima del tuo mondo



Modulo utenza per
impianti di riscaldamento
decentralizzato

DHS





Solo i **vantaggi** dell'impianto centralizzato con l'autonomia ed il comfort del termoautonomo

Con la gamma di sottostazioni DHS Gruppo Imar arricchisce la propria offerta globale già ricca di soluzioni mirate alla riduzione dei consumi energetici.

I sistemi di riscaldamento centralizzato con stazioni di riscaldamento autonome rappresentano oggi la migliore soluzione sotto tutti i punti di vista.

I costi sia per la realizzazione che per la successiva manutenzione sono più bassi rispetto ad un impianto con caldaie in ogni unità abitativa.

L'utente può gestire l'impianto di riscaldamento della propria abitazione come se fosse un impianto termoautonomo con il vantaggio di non avere un sistema di combustione nella propria abitazione.



DHS



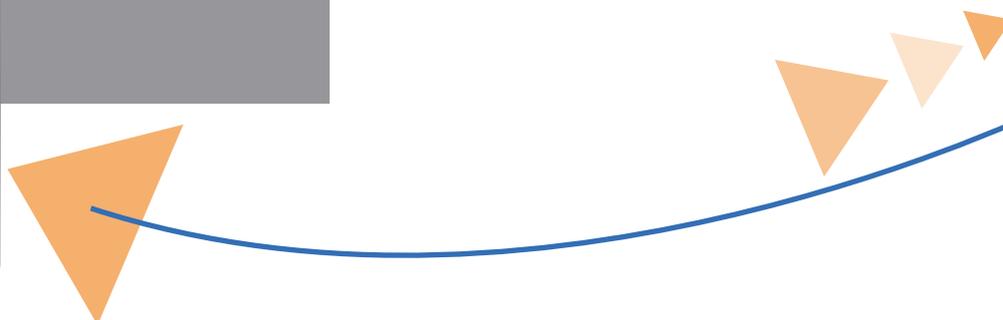
Gruppi termici ad elevata **efficienza** Bimetal Condens

Il sistema DHS può essere abbinato a tutti i modelli della gamma a condensazione Bimetal Condens. La gamma offre una scelta di potenze e di allestimenti in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta. La gamma di potenze va da 35 a 440 kw.

Le centrali termiche modulari Gruppo Imar possono essere realizzate con collettore di miscelazione o con l'esclusivo sistema Gruppo Imar con scambio acqua/acqua.



BIMETAL CONDENS MK
gruppi termici a condensazione con potenza da 70 a 110kw.



Termoregolazione **evoluta**

I sistemi DHS sono predisposti per funzionare a temperatura scorrevole mediante sonda esterna.

La termoregolazione avviene tramite sonda ambiente.



Massima **libertà** di progettare

I modelli della gamma DHS-M consentono di progettare ogni tipo di impianto.

La serie M è la più semplice e prevede la funzione di distribuzione e contabilizzazione di ACS fredda, ACS calda e riscaldamento.

I modelli della serie DHS PMB, sono dotati di circolatore a portata variabile che, abbinato al sistema CRK garantisce basse temperature di ritorno a beneficio del rendimento dell'intero impianto.

La produzione di acqua calda sanitaria è prodotta localmente tramite scambiatore a piastre in acciaio inox.

La serie PMB BT è la più completa e oltre alla serie PMB, offre la possibilità di gestire due zone di riscaldamento a temperature diverse, entrambe con circolatore modulante.

serie **M**



serie **PMB**



serie **PMB-BT**



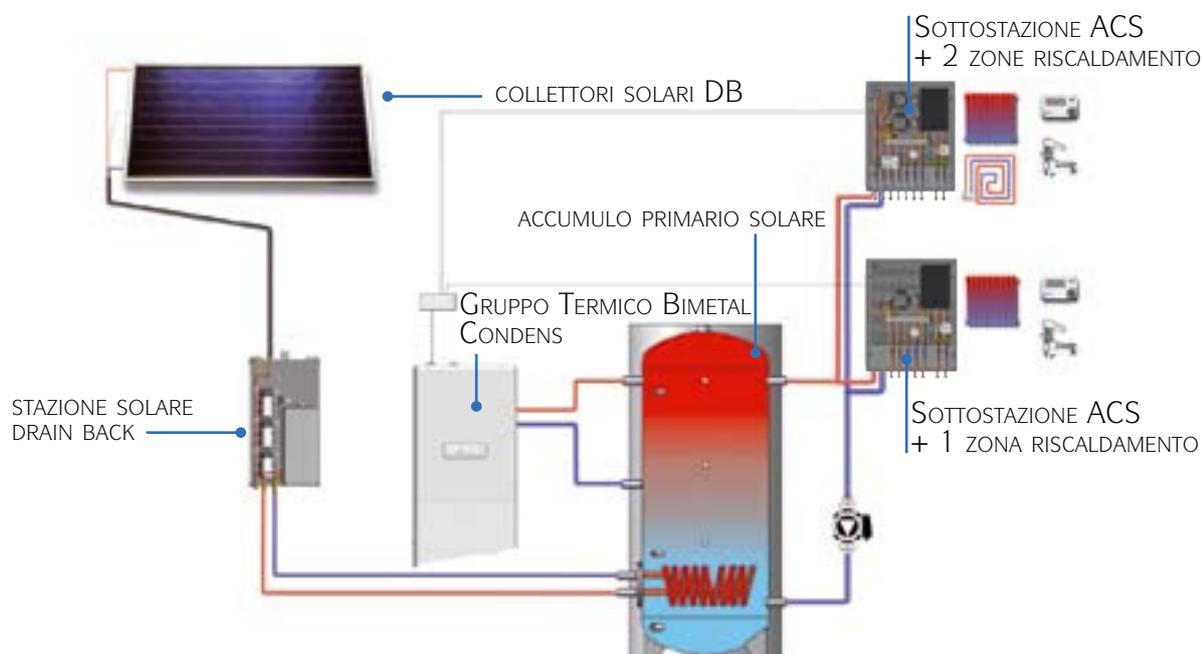
DHS



Integrazione **solare**

Il sistema centralizzato DHS è predisposto per integrare l'energia solare.

Il calore catturato dal sole tramite i collettori solari della gamma Gruppo Imar viene stoccato in un accumulo primario appositamente dimensionato a sua volta integrato dal gruppo termico della centrale. La tecnologia Drain Back a svuotamento garantisce il massimo rendimento del sistema solare. Un'apposita stazione solare di pompaggio fa sì che il liquido termovettore circoli nell'impianto solare solo quando necessario. Per il resto del tempo i pannelli sono vuoti ed il liquido solare è al riparo da surriscaldamento o congelamento.



FAMIGLIA	TIPO	UTENZA	IDEALE PER	IMPIANTO	ACS
DHS SYSTEM	M		N		
	PMB		N		
	PMB B.T.		N		

Legenda

 Centralizzato centrale termica	 Villa	 Zona A.T.	 Fornitura ACS fino a 17 l/min	PMB/MB Murale	S Sostituzione
 Appartamento	 Villetta	 Zona B.T.	 Fornitura ACS fino a 40 l/min	PAB/NB Basamento	N Nuovo/Ristrutturazione

Gruppo Imar spa

25010 Ponte San Marco (BS) - Via statale, 82 Telefono: 030 96 38 111 - Fax: 030 99 69 315
 gruppoimar@gruppoimar.it - www.gruppoimar.it