

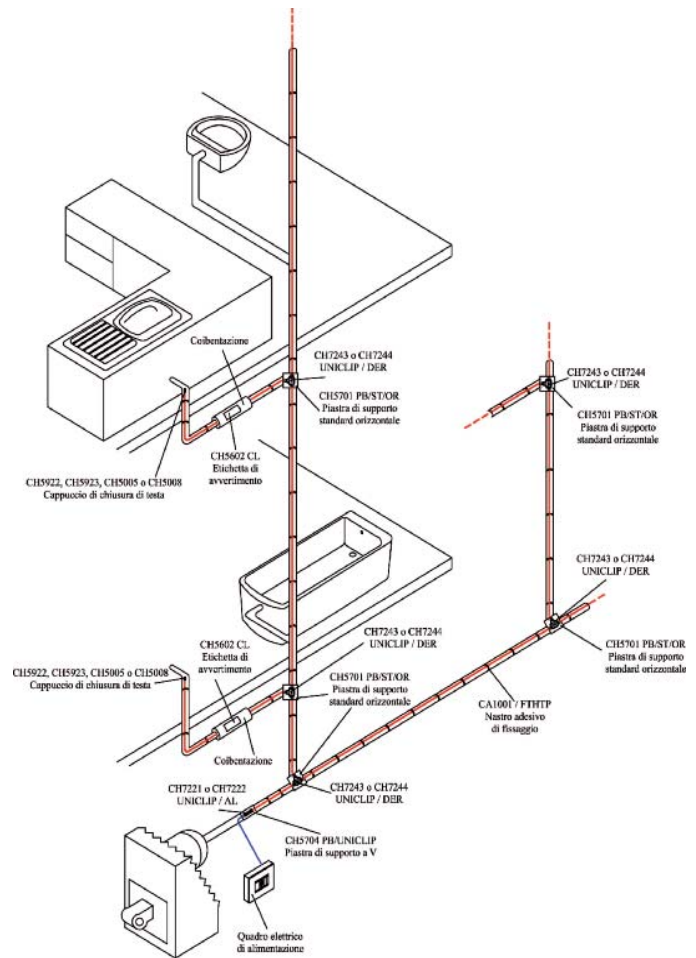
SISTEMA HOTWAT - Acqua calda istantanea

Gli impianti tradizionali di acqua calda centralizzata sono costituiti da una tubazione di mandata, una di ritorno (ricircolo) e un gruppo pompa che mantiene l'acqua costantemente in circolo attraverso la caldaia che la riscalda, compensando le perdite termiche nelle tubazioni.

Il sistema HOTWAT prevede l'eliminazione delle tubazioni di ricircolo e le relative pompe mantenendo costante la temperatura delle tubazioni di mandata e compensando le perdite termiche con un cavo scaldante autoregolante.

I vantaggi del SISTEMA HOTWAT rispetto agli impianti tradizionali con ricircolo sono notevoli:

- Risparmio nei costi di acquisto, installazione, manutenzione e di esercizio
- Risparmio energetico per eliminazione delle perdite termiche nelle tubazioni di ricircolo
- Disponibilità immediata dell'acqua calda al rubinetto e relativo risparmio di acqua
- Eliminazione dei costi di acquisto e posa in opera di pompe, tubazioni, coibentazioni ecc.
- Progettazione semplice e flessibile
- Maggiore durata dell'impianto e in particolare della caldaia e bruciatore per la riduzione degli avviamenti necessari per riscaldare l'acqua di ricircolo
- Possibilità di controlli accurati della temperatura dell'acqua calda.



La TEMAR propone tre soluzioni con cavi autoregolanti di diversa potenza e tipologia per risolvere le diverse esigenze degli impianti.

HS2

Cavo scaldante autoregolante a matrice semiconduttiva a doppio isolamento per tubazioni di piccolo diametro in abitazioni civili, ville, piccoli condomini e con temperatura di mantenimento dell'acqua calda a 45°C.

Il cavo fornisce una potenza di 8,5W/m su tubazioni in metallo e di 6W/m su tubazioni in multistrato o altro materiale plastico. Lunghezza massima del circuito 120m; protezione magnetotermica differenziale classe C portata 16A. Il cavo si stende rettilineo e per le tubazioni in multistrato si ricopre con nastro adesivo in alluminio.

La tabella indica lo spessore dell'isolamento da utilizzare per stesura rettilinea del cavo scaldante

Diametro	Materiale tubazione	
	Metallo	Multistrato
1/2"	10mm	20mm
3/4"	15mm	25mm
1"	20mm	30mm
1 1/4"	25mm	40mm
1 1/2"	30mm	50mm
2"	40mm	
2 1/4"	50mm	

31FSLe2-CT

Cavo scaldante autoregolante a matrice semiconduttiva con calza metallica di protezione meccanica e messa a terra e rivestimento esterno in materiale termoplastico per tubazioni di medio e grande diametro in edifici pubblici, ospedali ecc. e con temperatura di mantenimento dell'acqua calda a 55°C.

Il cavo fornisce una potenza di 16W/m a 45°C e di 12W/m a 55°C su tubazioni in metallo; di 11W/m a 45°C e di 8W/m a 55°C su tubazioni in multistrato o altro materiale plastico.

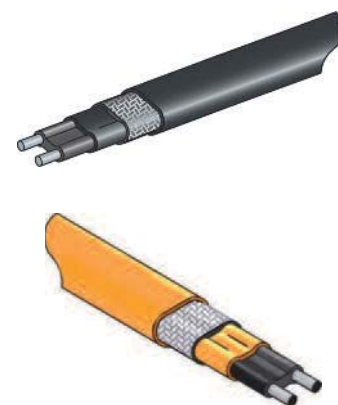
Lunghezza massima del circuito 90m; protezione magnetotermica differenziale classe C portata 16A.

Il cavo si stende rettilineo e per le tubazioni in multistrato si ricopre con nastro adesivo in alluminio.

La tabella indica lo spessore dell'isolamento da utilizzare per stesura rettilinea del cavo scaldante



Diametro	Materiale tubazione		Materiale tubazione	
	Metallo	Multistrato	Metallo	Multistrato
	Temp. Mant. 45°C		Temp. Mant. 55°C	
1/2"	10mm	10mm	10mm	20mm
3/4"	10mm	10mm	15mm	30mm
1"	10mm	15mm	20mm	40mm
1 1/4"	10mm	20mm	25mm	40mm
1 1/2"	15mm	20mm	30mm	50mm
2"	15mm	25mm	40mm	
2 1/4"	25mm	30mm	50mm	
3"	25mm	40mm	50mm	



60FSEw2-CT

Per applicazioni in grandi complessi pubblici, ospedali, case, alberghi ecc. con temperatura di mantenimento dell'acqua calda a 55°C e DISINFEZIONE DALLA LEGIONELLA.

Cavo scaldante autoregolante a matrice semiconduttiva con calza metallica di protezione meccanica e messa a terra e rivestimento esterno in materiale termoplastico, fornisce una potenza di 31W/m a 55°C e di 18W/m a 70°C (funzione antilegionella) su tubazioni in metallo; 20W/m a 55°C e 12W/m a 70°C su tubazioni in multistrato o altro materiale plastico.

Lunghezza massima del circuito 70m; protezione magnetotermica differenziale classe C portata 25A.

Il cavo si stende rettilineo e per le tubazioni in multistrato si ricopre con nastro adesivo in alluminio.

La tabella indica lo spessore dell'isolamento da utilizzare per stesura rettilinea del cavo scaldante

Diametro	Materiale tubazione	
	Metallo	Multistrato
1"	10mm	10mm
1 1/2"	10mm	15mm
2"	10mm	20mm
2 1/2"	15mm	25mm
3"	20mm	30mm
4"	20mm	40mm