

Scheda Tecnica



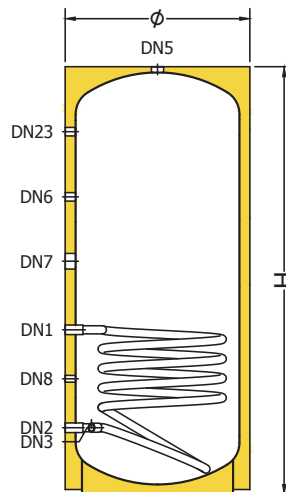
BXV

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

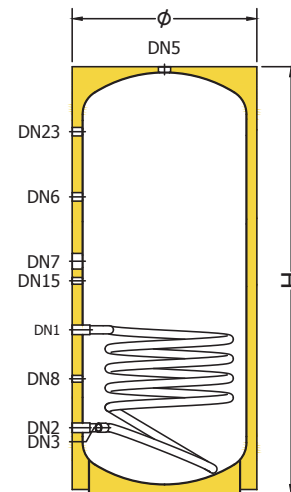
CON SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA (173 - 977 LITRI)



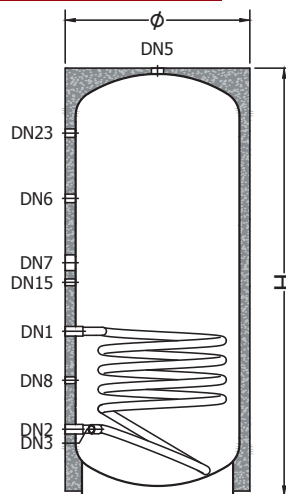
BXV 170



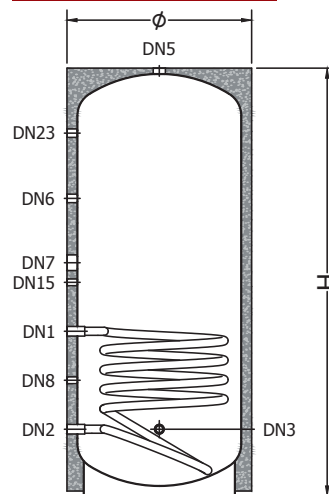
BXV 200 - 300



BXV 400 - 500



BXV 600 - 1000



LEGENDA

DN1 Entrata fluido primario scambiatore; **DN2** Uscita fluido primario scambiatore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN5** Uscita acqua calda; **DN6** Ricircolo; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN8** Termostato; **DN15** Sonda; **DN23** Valvola di sicurezza

	BOLLITORE	+ 95°C TEMPERATURA MAX DEL BOLLITORE
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	
	ADATTO PER IMPIANTI SOLARI	+ 110°C TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE
	CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L	6 bar PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
	SCAMBIATORE INOX AISI 316L	10 bar PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE
Ecodesign 2009/125/EC, Etichettatura energetica 2010/30/EU.

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino ai 300 litri.
Polistirolo con grafite dai 400 litri.
Rivestimento in PVC blu.

SCAMBIATORE:

Serpentino fisso monotubo in acciaio inox AISI 316 L
con tubo corrugato.

INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	SCAMBIATORE INOX		Diam. mm	H mm	qr mm	PREZZO EURO
				m ²	litri				
BXV 170	A3X0H45 VB005	B	173	1,2	4	610	1070	1240	1.645,00
BXV 200	A3X0H47 VB005	B	224	1,2	4	610	1320	1460	1.731,00
BXV 250	A3X0H49 VB005	C	274	1,2	4	610	1570	1690	1.796,00
BXV 300	A3X0H51 VB005	C	320	1,2	4	610	1820	1920	1.916,00
BXV 400	A3X0H53 VB005	C	401	1,5	5	710	1590	1750	2.294,00
BXV 500	A3X0H55 VB005	C	471	1,5	5	710	1820	1960	2.434,00
BXV 600	A3X0H57 VA010	C	576	2,4	13	850	2010	2190	4.262,00
BXV 800	A3X0H60 VA010	C	781	2,7	14	950	2075	2290	5.463,00
BXV 1000	A3X0H62 VA010	C	977	3	16	990	2375	2580	6.132,00

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni

MODELLO	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 8 mm	DN 15 mm	DN 23 mm
BXV 170	495	215	495	700	615	355	/	845
BXV 200	495	215	495	960	680	310	590	1095
BXV 250	495	215	495	1155	790	355	675	1345
BXV 300	495	215	495	1155	890	355	775	1595
BXV 400	495	215	495	1155	790	355	675	1345
BXV 500	495	215	495	1155	610	355	775	1565
BXV 600	740	310	740	1250	985	450	870	1690
BXV 800	785	355	785	1296	1030	495	915	1735
BXV 1000	955	355	955	1495	1225	555	1090	2035

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 15	DN 23
BXV 170	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	/	½"
BXV 200	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	½"	½"
BXV 250	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	½"	½"
BXV 300	1¼"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	½"	½"
BXV 400	1¼"	¾"	1"	1"	¾"	1½"	½"	½"	½"
BXV 500	¾"	¾"	1"	1"	¾"	1½"	½"	½"	½"
BXV 600	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	½"	½"
BXV 800	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	½"	½"
BXV 1000	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	½"	½"

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BXV 170	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	PVC Blu RAL 5017
BXV 200			
BXV 250			
BXV 300			
BXV 400	Polistirolo caricato con grafite	50 mm	PVC Blu RAL 5017
BXV 500			
BXV 600			
BXV 800		100 mm	
BXV 1000			

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- VALVOLA DI SICUREZZA tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- VASO DI ESPANSIONE SANITARIO mod. ELBI serie DP - DPV

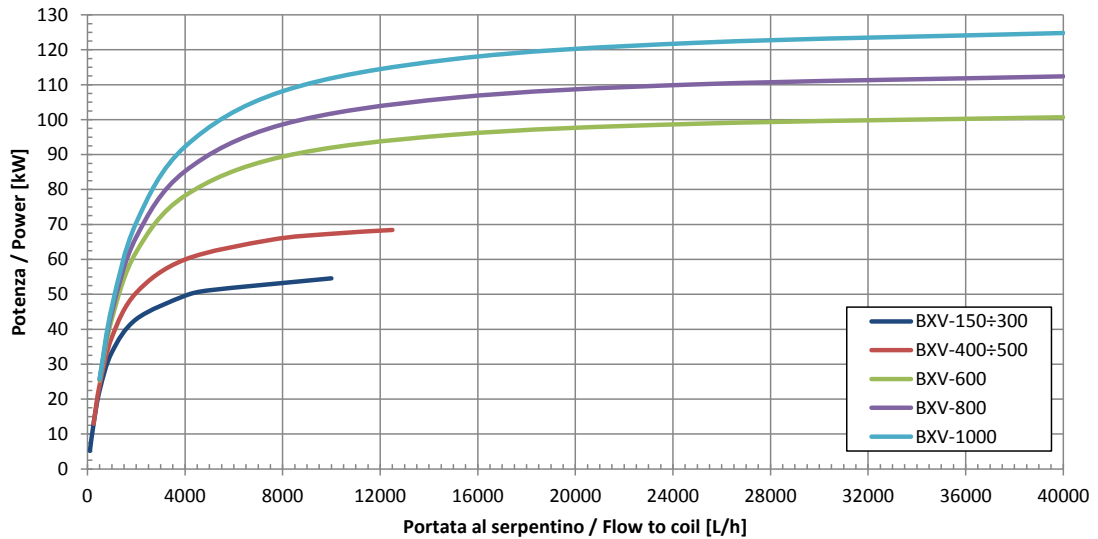
MODELLO	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BXV 170	DP-8
BXV 200	DP-11
BXV 250	DP-18
BXV 300	DP-18
BXV 400	DP-24
BXV 500	DP-24
BXV 600	DP-35
BXV 800	DPV-50
BXV 1000	DPV-80

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi

RESE TERMICHE

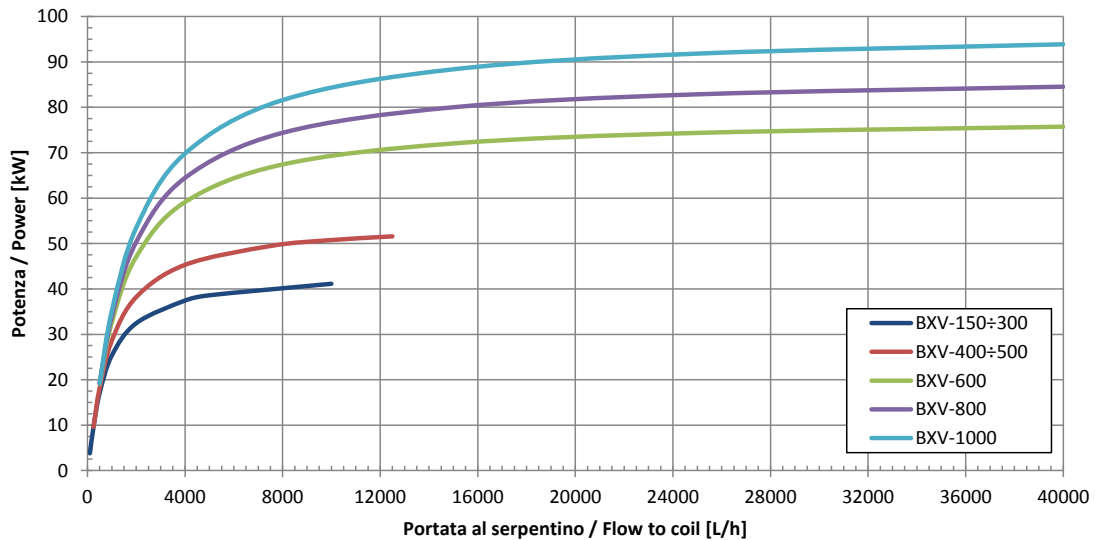
Potenza scambiata / Exch. power

$$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}; T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}, T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$$



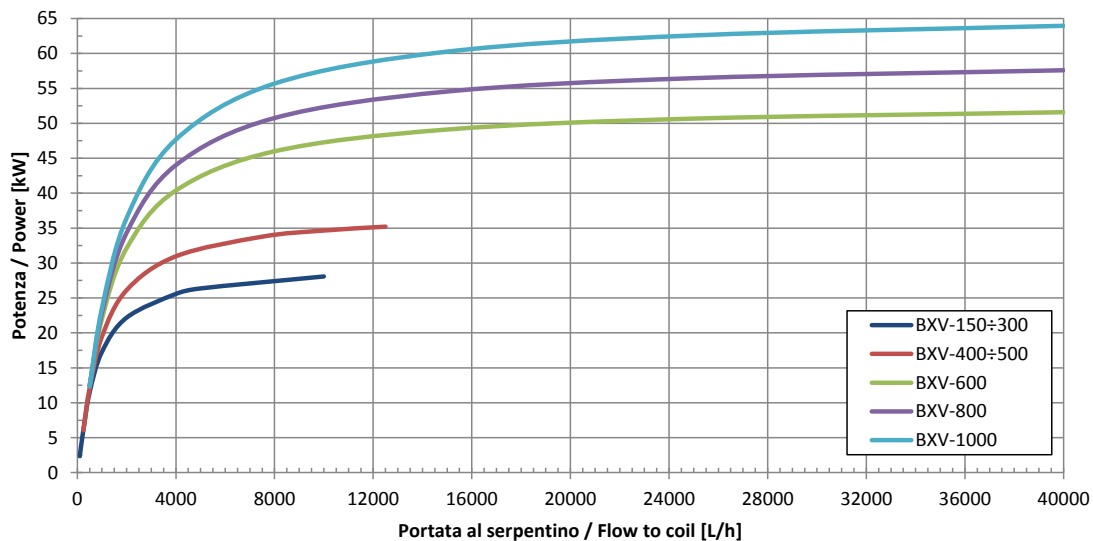
Potenza scambiata / Exch. power

$$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}; T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}, T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$$



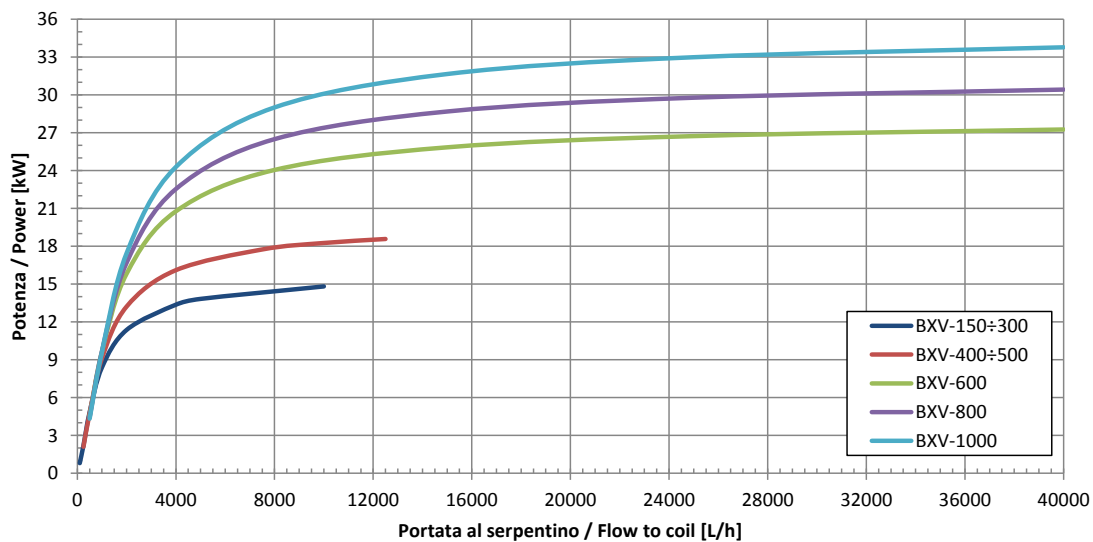
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdite di carico sul serpentino / Coil pressure drop

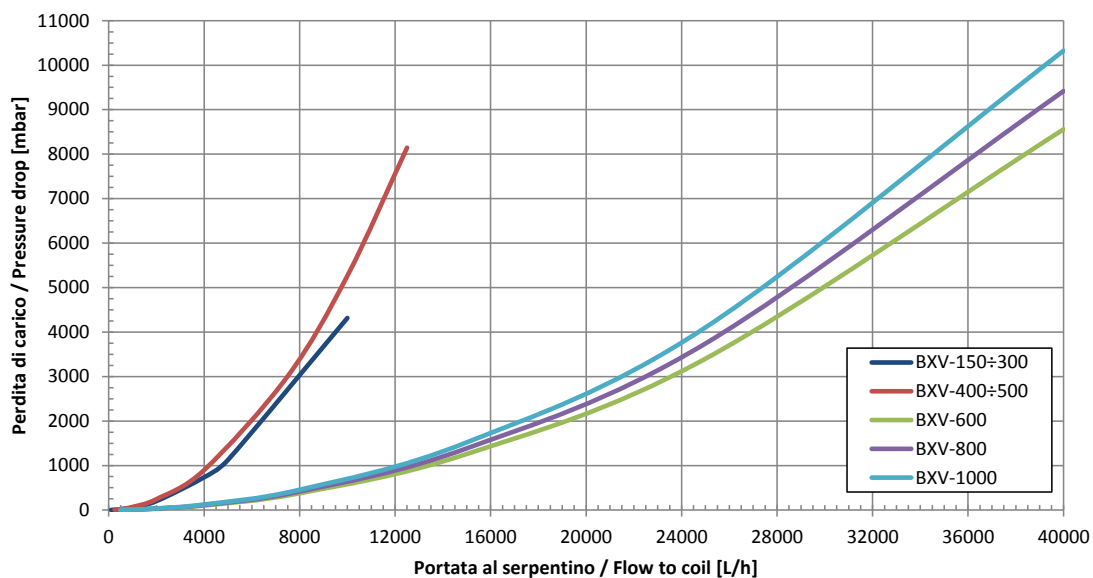


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

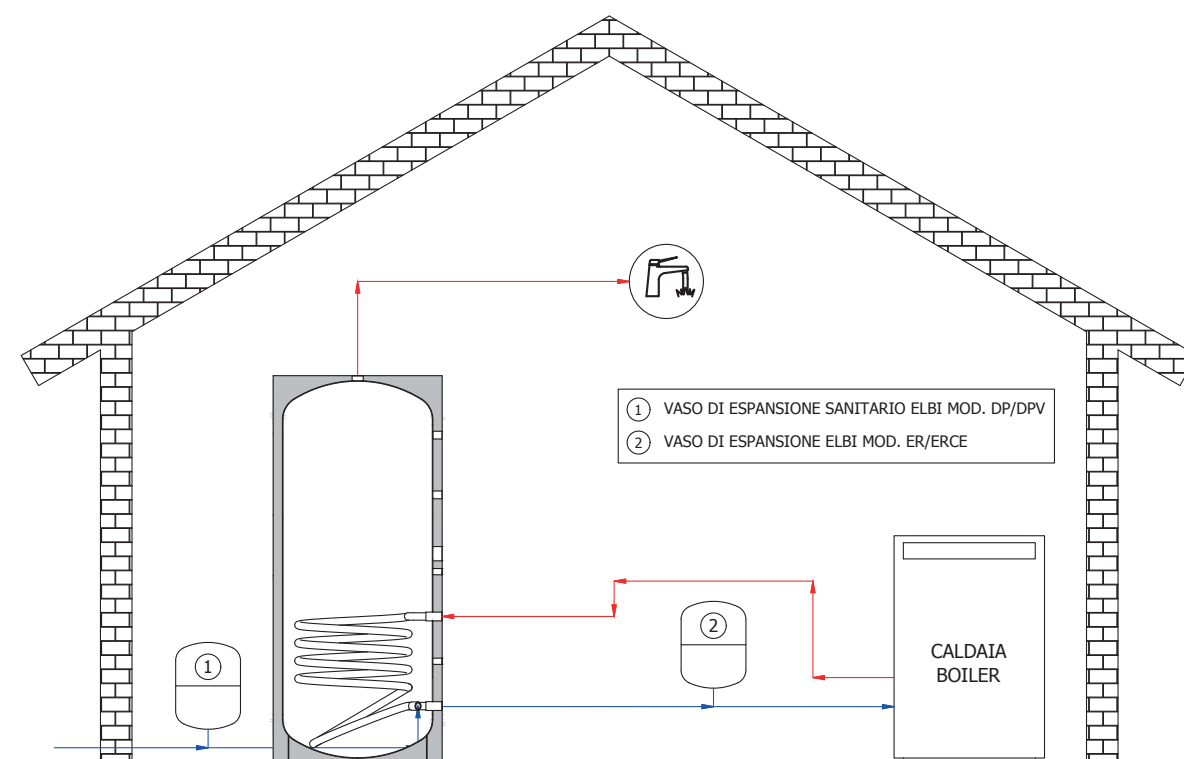
Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXV								
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	170	200	250	300	400	500	600	800	1000
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●
8705000	5	380V / 3F	G1½"	445	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXV								
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	170	200	250	300	400	500	600	800	1000
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
8T02000	2	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8T02200	2,2	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8T02500	2,5	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8T03000	3	220V / 1F	G1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8T04000	4	380V / 3F	G1½"	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8T05000	5	380V / 3F	G1½"	500	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8T12000	12	380V / 3F	G1½"	850	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●

n.a. = resistenza non applicabile

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.