



# CALINOX

Bollitori con serpentino spiroidale fisso  
Storage tanks with fixed spiral coil



I prodotti della serie CAL INOX sono bollitori per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria realizzati in acciaio inox AISI 316 L. Le spire inferiori dello scambiatore arrivano fino alla parte più bassa del bollitore riscaldando così una maggiore quantità di acqua.



The CAL INOX series products are storage cylinders for the production and storage of domestic hot water made from AISI 316 L stainless steel. The bottom coil of the heat exchanger runs down to the bottom of the storage tank, thus heating a higher volume of water.

**Tutti i serbatoi coibentati rispettano i requisiti richiesti dalle direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE sull'efficienza energetica**

**All the insulated tanks, comply with the directive 2009/125/CE and 2010/30UE about energy efficiency**

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

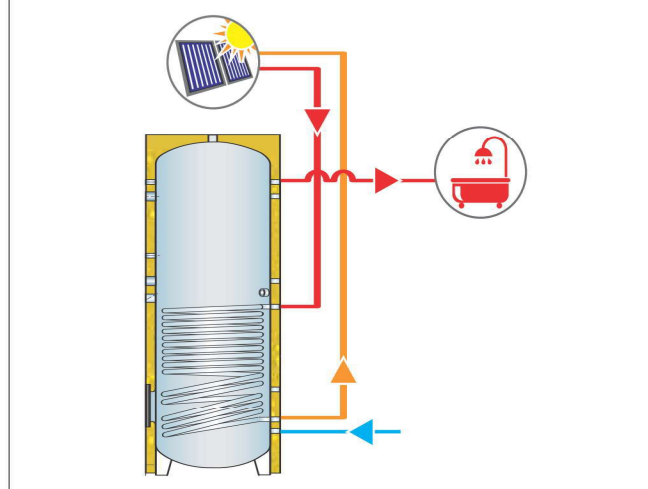
<b>Costruzione accumulo</b> <i>Storage tank construction</i>	Acciaio inox AISI 316L <i>Stainless steel AISI 316L</i>
<b>Isolamento</b> <i>Insulated</i>	Poliuretano rigido iniettato, 200÷500 lt. spessore 50 mm <i>Injected rigid polyurethane, 200÷500 lt. 50 mm thick</i>
	ECOFIRE RIMOVIBILE, 800÷2000 lt. spessore 130 mm <i>ECOFIRE REMOVABLE, 800÷2000 lt. 130 mm thick</i>
<b>Rivestimento esterno</b> <i>Outside covering</i>	PVC accoppiato <i>Laminated PVC</i>
<b>Accumulo</b> <i>Storage tank</i>	Pmax 6 bar - Tmax 95°C
<b>Scambiatore</b> <i>Heat exchanger</i>	Pmax 12 bar - Tmax 95°C
<b>Accessori di serie</b> <i>Standard accessories</i>	Flangia d'ispezione - Anodo di magnesio <i>Inspection flange - Magnesium anode</i>
<b>Garanzia</b> <i>Warranty</i>	5 anni <i>5 years</i>

## CALINOX

lt	Codice Code	€	Classe Energetica <b>ErP</b>
200	CALINOX0200C		C
300	CALINOX0300C		C
500	CALINOX0500C		C
800	CALINOX0800C		C
1000	CALINOX1000C		C
1500	CALINOX1500C		C
2000	CALINOX2000C		C

Listino prezzi accessori e ricambi a pagina 122  
Accessories and spare parts price list available at page 122

## Esempio di impianto Example of a system

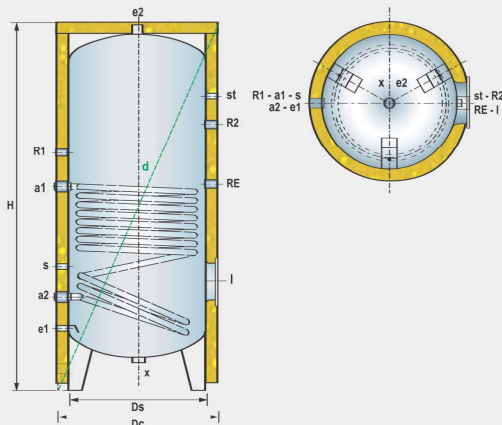


Uso: acqua calda sanitaria  
Use: domestic hot water

Abbinabile con:  
Combined with:



### Disegno tecnico Technical drawing



<b>a1-a2</b>	Entrata / uscita scambiatore Heat exchanger inlet / outlet
<b>e1</b>	Entrata acqua sanitaria / scarico Domestic water inlet / drain
<b>e2</b>	Uscita acqua sanitaria Primary circuit outlet
<b>s</b>	Attacco sonda Probe fitting
<b>RE</b>	Attacco resistenza elettrica / Ricircolo Electric heater fitting / Ricirculation
<b>R1</b>	Servizio Service
<b>st</b>	Attacco termometro Thermometer
<b>x</b>	Scarico Drain
<b>I</b>	Flangia d'ispezione Inspection flanges
<b>R2</b>	Anodo Anode

lt	CONNESSIONI CONNECTIONS								
	a1-a2	e1-e2	s	RE	R1	R2	st	x	I
200÷500	G1"-F	G1"-F	G 1/2"-F	G1"1/2-F	G 1/2"-F	G1"1/4-F	G 1/2"-F	-	Øi120 Øe180
800-1000	G1"-F	G1"1/2-F	G 1/2"-F	G1"1/2-F	G1"-F	G1"1/4-F	G 1/2"-F	G1"-F	Øi120 Øe180
1500-2000	G1"-F	G2"-F	G 1/2"-F	G1"1/2-F	G1"-F	G1"1/4-F	G 1/2"-F	G1"-F	Øi220 Øe290

lt	DIMENSIONALE SIZES (mm)				
	Ds	Dc	H	d	Kg
200	450	550	1290	1405	60
300	500	600	1580	1690	80
500	650	750	1630	1794	105
800	790	1050	1815	2100	150
1000	790	1050	2160	2400	170
1500	1000	1260	2195	2530	250
2000	1100	1360	2615	2948	330

PRESTAZIONI PERFORMANCE				
lt	m <sup>2</sup>	lt	KW	l/h
200	0.90	6.5	21,5	559
300	1.30	9.2	32,2	838
500	2.00	13.8	45,0	1175
800	2.70	19.0	56,0	1510
1000	3.00	6.5	64,4	1677
1500	3.70	26.3	79,4	2068
2000	4.80	34.0	108,0	2796

Prestazioni calcolate ipotizzando le temperature di ingresso/uscita circuito primario 80/70° C, secondario 10°/45° C ed una temperatura di accumulo di 60° C.  
Performance calculated assuming a primary circuit inlet/outlet temperature of 80/70°C, secondary in/out 10°/45°C and a storage temperature of 60°C.

	Capacità accumulo (lt.) Storage tank capacity (lt.)
	Potenza di scambio (Kw) Heat exchanger power (Kw)

	Superficie di scambio (m²) Heat exchanger surface (m²)
	Portata ACS (l/h) DHW flow-rate (l/h)

	Contenuto acqua scambiatore (lt.) Heat exchanger capacity (lt.)
--	--