

SCAMBIATORI SLB 15

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L.

Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

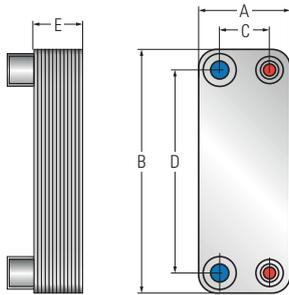
I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO		(*) la temperatura minima deve essere sempre superiore alla temperatura di congelamento di entrambi i fluidi e la temperatura e la pressione nello scambiatore devono essere sempre inferiori ai limiti di esercizio indicati nell'Art. 4.3 della Direttiva PED 2014/68/UE (quindi la temperatura massima di utilizzo non deve superare la temperatura più bassa tra i due fluidi circolanti, corrispondente alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica)
Pressione massima	Temperatura massima	
10 bar	190 °C (*)	



Conessioni 3/4" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 74	3,6
B 207	
C 42	
D 172	



N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	CODICE		
10	5250410010008	5250410011008	25	0,62
20	5250410010009	5250410011009	47	1,02
30	5250410010010	5250410011010	70	1,42
40	5250410010011	5250410011011	93	1,82

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	5	0,442	0,440
20	15	1,326	1,320
30	24	2,121	2,112
40	32	2,828	2,816

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	1,5	0,088	0,132
20	4	0,235	0,352
30	7	0,412	0,616
40	10	0,588	0,880

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	3	0,177	0,176
20	7	0,412	0,410
30	12	0,706	0,703
40	17	1,000	0,996

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	21	1,236	0,364
20	45	2,648	0,781
30	60	3,531	1,041
40	71	4,178	1,232

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	28	1,235	0,606
20	58	2,557	1,255
30	80	3,527	1,731
40	95	4,189	2,056

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	16	1,408	0,346
20	30	2,640	0,649
30	40	3,521	0,866
40	47	4,137	1,017

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	10	0,585	0,216
20	24	1,403	0,519
30	38	2,221	0,822
40	55	3,215	1,190

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
10	10	0,585	0,216
20	24	1,403	0,519
30	38	2,221	0,822
40	55	3,215	1,190

SCAMBIATORI SLB 20

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

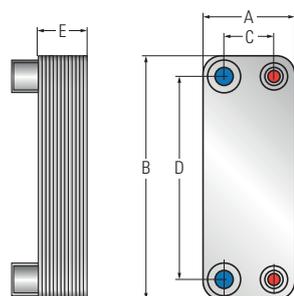
I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99%

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO		(*) la temperatura minima deve essere sempre superiore alla temperatura di congelamento di entrambi i fluidi e la temperatura e la pressione nello scambiatore devono essere sempre inferiori ai limiti di esercizio indicati nell'Art. 4.3 della Direttiva PED 2014/68/UE (quindi la temperatura massima di utilizzo non deve superare la temperatura più bassa tra i due fluidi circolanti, corrispondente alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica)
Pressione massima	Temperatura massima	
10 bar	190 °C (*)	



Connessioni 3/4" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 73	3,6
B 311	
C 40	
D 278	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	CODICE		
12	5250410010001	5250410011001	37	1,10
16	5250410010002	5250410011002	46	1,13
20	5250410010003	5250410011003	55	1,16
24	5250410010004	5250410011004	64	1,19
30	5250410010005	5250410011005	78	1,24
34	5250410010006	5250410011006	87	1,27
40	5250410010007	5250410011007	101	1,32

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	10	0,884	0,880
16	16	1,414	1,408
20	20	1,768	1,760
24	24	2,121	2,112
30	30	2,651	2,640
34	33	2,916	2,904
40	37	3,270	3,257

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	11	0,647	0,968
16	16	0,941	1,408
20	20	1,177	1,760
24	24	1,412	2,112
30	30	1,765	2,640
34	34	2,001	2,992
40	37	2,177	3,257

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	16	0,941	0,938
16	24	1,412	1,406
20	30	1,765	1,758
24	36	2,118	2,110
30	45	2,648	2,637
34	50	2,942	2,930
40	55	3,236	3,223

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	24	1,412	0,417
16	35	2,059	0,607
20	45	2,648	0,781
24	52	3,060	0,902
30	60	3,531	1,041
34	65	3,825	1,128
40	71	4,178	1,232

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	28	1,235	0,606
16	38	1,676	0,822
20	46	2,028	0,996
24	52	2,293	1,125
30	62	2,734	1,342
34	66	2,910	1,428
40	71	3,131	1,537

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	18	1,584	0,390
16	24	2,112	0,519
20	30	2,640	0,649
24	35	3,080	0,757
30	40	3,521	0,866
34	44	3,873	0,952
40	47	4,137	1,017

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	13	0,760	0,281
16	18	1,052	0,390
20	24	1,403	0,519
24	30	1,754	0,649
30	38	2,221	0,822
34	44	2,572	0,952
40	54	3,157	1,169

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
12	4	0,175	0,087
16	6	0,262	0,130
20	8	0,350	0,173
24	10	0,437	0,216
30	12	0,524	0,260
34	14	0,612	0,303
40	17	0,743	0,368

SCAMBIATORI SLB 30

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

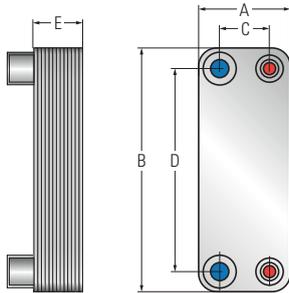
I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO		(*) la temperatura minima deve essere sempre superiore alla temperatura di congelamento di entrambi i fluidi e la temperatura e la pressione nello scambiatore devono essere sempre inferiori ai limiti di esercizio indicati nell'Art. 4.3 della Direttiva PED 2014/68/UE (quindi la temperatura massima di utilizzo non deve superare la temperatura più bassa tra i due fluidi circolanti, corrispondente alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica)
Pressione massima	Temperatura massima	
10 bar	190 °C (*)	



Connessioni 1" M	Portata massima [m³/h]
A	8,1
B	
C	
D	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	CODICE		
14	5250410010101	5250410011101	43	2,98
20	5250410010102	5250410011102	57	3,70
30	5250410010103	5250410011103	81	4,90
40	5250410010104	5250410011104	104	6,10
50	5250410010105	5250410011105	128	7,30

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	23	2,033	2,024
20	33	2,916	2,904
30	50	4,419	4,401
40	68	6,010	5,985
50	83	7,335	7,305

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	12	0,706	1,056
20	18	1,059	1,584
30	30	1,765	2,640
40	41	2,413	3,609
50	52	3,060	4,577

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	18	1,059	1,055
20	30	1,765	1,758
30	48	2,824	2,813
40	65	3,825	3,809
50	80	4,707	4,688

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	38	2,236	0,660
20	50	2,942	0,868
30	80	4,707	1,388
40	105	6,178	1,822
50	130	7,649	2,256

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	50	2,205	1,082
20	75	3,307	1,623
30	110	4,850	2,381
40	145	6,393	3,138
50	170	7,496	3,679

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	24	2,112	0,519
20	36	3,169	0,779
30	55	4,841	1,190
40	72	6,337	1,558
50	85	7,481	1,840

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	40	2,338	0,866
20	65	3,800	1,407
30	82	4,794	1,775
40	105	6,138	2,272
50	130	7,599	2,813

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	22	0,962	0,476
20	35	1,530	0,757
30	55	2,404	1,190
40	78	3,409	1,688
50	100	4,371	2,164

SCAMBIATORI SLB 40

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore.

La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L.

Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

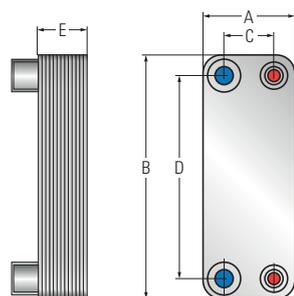
I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO		(*) la temperatura minima deve essere sempre superiore alla temperatura di congelamento di entrambi i fluidi e la temperatura e la pressione nello scambiatore devono essere sempre inferiori ai limiti di esercizio indicati nell'Art. 4.3 della Direttiva PED 2014/68/UE (quindi la temperatura massima di utilizzo non deve superare la temperatura più bassa tra i due fluidi circolanti, corrispondente alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica)
Pressione massima	Temperatura massima	
10 bar	190 °C (*)	



Connessioni 1" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A	12,7
B	
C	
D	



N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	CODICE		
30	5250410010201	5250410011201	81	8,3
40	5250410010202	5250410011202	104	10,2
50	5250410010203	5250410011203	128	12,1
60	5250410010204	5250410011204	151	14

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	43	3,800	3,785
40	57	5,037	5,017
50	71	6,275	6,249
60	83	7,335	7,305

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	42	3,712	3,697
40	55	4,861	4,841
50	70	6,186	6,161
60	82	7,247	7,217

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	64	3,766	3,750
40	85	5,002	4,981
50	105	6,178	6,153
60	122	7,179	7,149

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	68	4,001	1,180
40	88	5,178	1,527
50	105	6,178	1,822
60	128	7,532	2,222

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	90	3,968	1,948
40	120	5,291	2,597
50	145	6,393	3,138
60	170	7,496	3,679

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	45	3,961	0,974
40	60	5,281	1,299
50	72	6,337	1,558
60	85	7,481	1,840

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	65	3,800	1,407
40	88	5,144	1,904
50	110	6,430	2,381
60	125	7,307	2,705

N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
		Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	90	3,933	1,948
40	120	5,245	2,597
50	145	6,337	3,138
60	170	7,430	3,679

TOOL SCAMBIATORI ONLINE

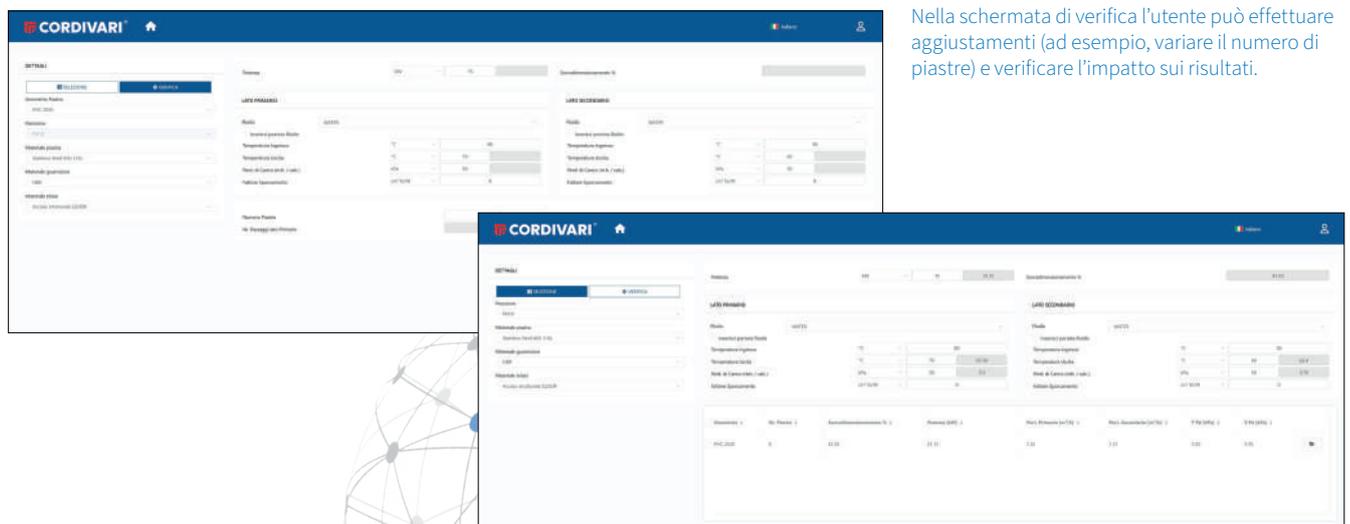
Dimensionatore scambiatori a piastre CORDIVARI online

Dimensionamento di scambiatori saldobrasati e ispezionabili con un unico software

Schermata home



Schermata di selezione e verifica





**FASCICOLO
DI DIMENSIONAMENTO**
SCAMBIATORI DI CALORE A
PIASTRE

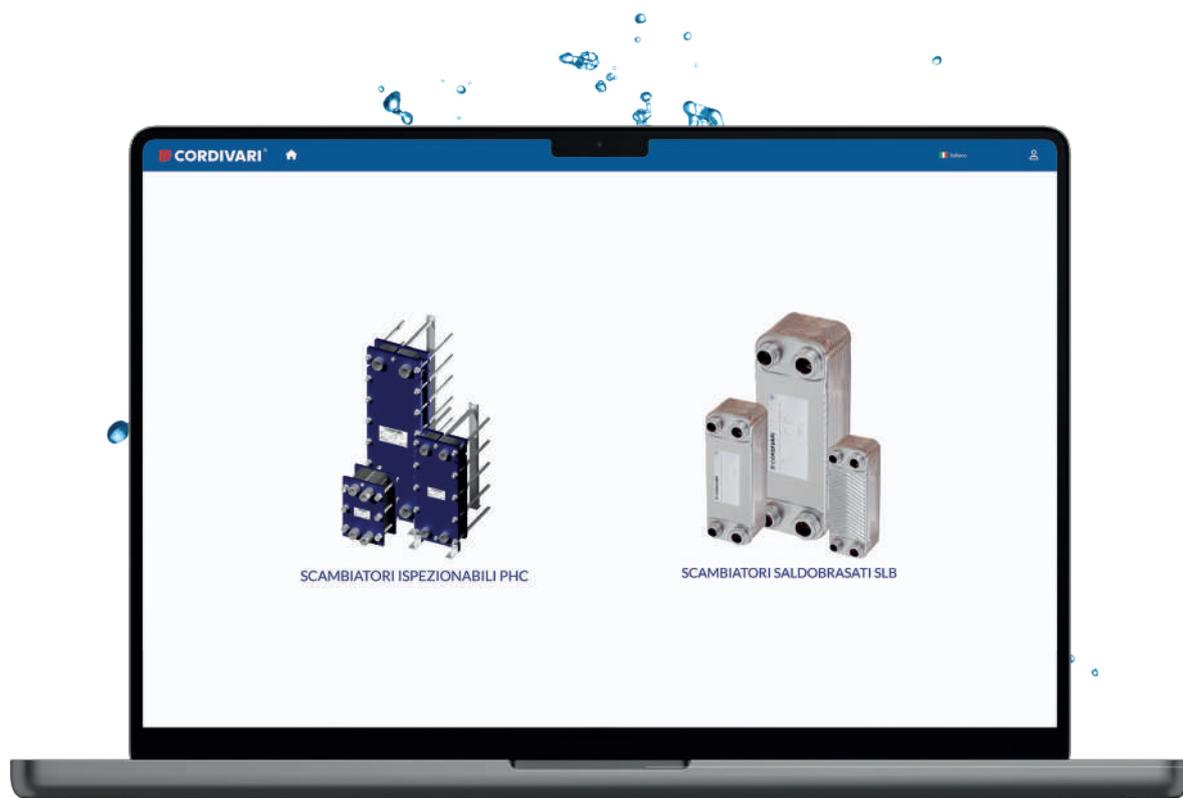
CORDIVARI



Strumento
professionale.

Disponibile online un report del
dimensionamento, completo di
dati tecnici e disegni

In pochi click ottieni il tuo dimensionamento personalizzato, gratuitamente, ovunque tu sia. Potrai scaricare subito il tuo report, oppure salvarlo recuperandolo in qualsiasi momento dalla tua area riservata. Il software pensato per i professionisti del settore, versatile, intuitivo e completo sempre più accessibile a tutti.



tool online su **www.cordivari.it**

CORDIVARI