

# Bi2 smart

## SLR smart inverter

Il ventilradiatore® **inverter** total flat. Nessuna antiestetica griglia frontale, totale integrazione con l'edificio.



Bi2 vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2014. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

### CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Terminale con pannello radiante integrato

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

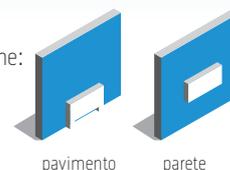
Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Fianchi Smart in ABS

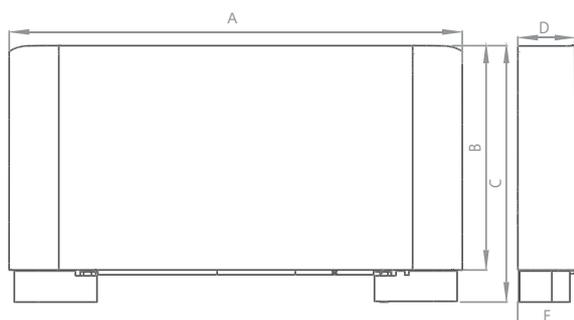
Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



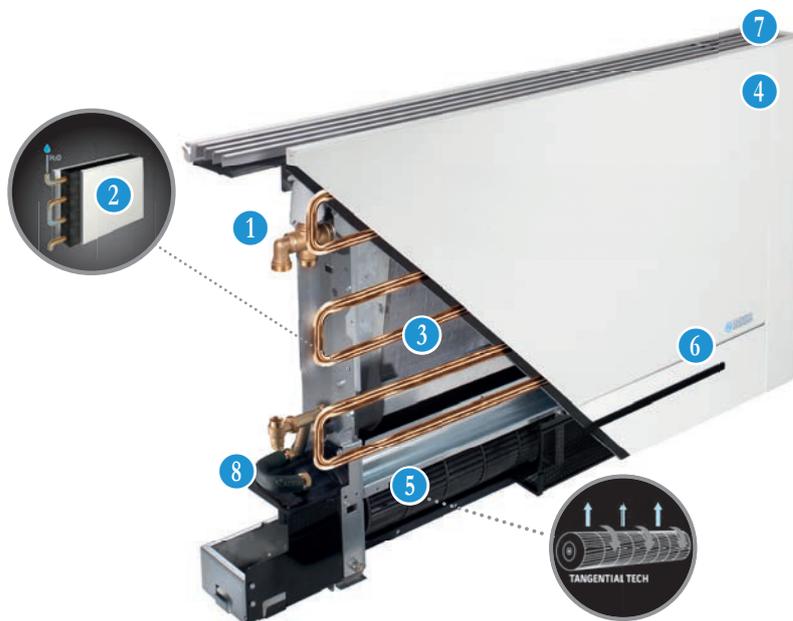
Disponibile nei colori:  Bianco Ral 9010

MODELLO	Bi2 Smart versione con pannello radiante (SLR Smart Inverter)					
	SLR smart 200	SLR smart 400	SLR smart 600	SLR smart 800	SLR smart 1000	
Colore Bianco	cod.	01629	01630	01631	01632	01633



		200	400	600	800	1000
<b>A</b>	mm	759	959	1159	1359	1559
<b>B</b>	mm	579	579	579	579	579
<b>C</b>	mm	659	659	659	659	659
<b>D</b>	mm	129	129	129	129	129
<b>E</b>	mm	150	150	150	150	150
<b>Peso netto</b>	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Pannello radiante tubolare
- 3 Batteria ad alta efficienza
- 4 Sonda temperatura acqua
- 5 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 6 Bacinella raccolta condensa
- 7 Motore inverter DC brushless
- 8 Comando elettronico (kit accessorio)



MODELLO	BIZ SLR smart inverter					
		200	400	600	800	1000
Resa totale raffreddamento (a)	(E) kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E) kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)	lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E) kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E) kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)	lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E) kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici	pollici	Eurocono 3/4				
Portata d'aria min (d)	m <sup>3</sup> /h	100	170	180	370	420
Portata d'aria max (d)	m <sup>3</sup> /h (d)	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E) W	5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E) W	11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E) dB(A)	38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E) dB(A)	52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)	dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resa max riscaldamento statico (50°C)	kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Resa max riscaldamento statico (70°C)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenuto acqua pannello radiante	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(e) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

# ACCESSORI SLR smart inverter

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	 B0673	Kit comando elettronico autonomo <b>a bordo macchina</b> . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
	 B0828 <b>NEW</b>	kit comando touch flat a <b>bordo macchina</b> . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (min max notturno e modulato); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. <b>Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).</b>	B0736   My Home by 
	 B0685 <b>A ESAURIMENTO</b>	Kit comando Bi2 Inverter <b>per remotizzazione</b> . I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando boiler o chiller e di un ingresso presenza. Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485.	B0736   My Home by 
COMANDI REMOTI	 B0756	Kit comando <b>per remotizzazione</b> per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un'uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	
	 B0736	Kit controllo <b>remoto a parete</b> cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828 B0685 
<b>Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control</b>	<b>INDRZ</b>	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome	

	CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI	 B0832	<b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa.</b> Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
	 B0834	<b>Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa</b> Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
	 B0205	<b>Kit gruppo valvola a 2 vie manuale.</b> Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
	 B0204	<b>Kit isolamento valvola a 2 vie manuale.</b> Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
	 B0501	<b>Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus.</b> Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
	 B0200 B0201	<b>Kit coppia adattatori.</b> Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
	 B0203	<b>Kit curvetta 90° Eurocono.</b> Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI	 B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	<b>Kit prolunga collegamento comando.</b> Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
	 B0682	<b>Kit piedini per Bi2 smart</b> Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco.
KIT ESTETICI	 B0683	<b>Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart</b> Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
	 B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	<b>Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).</b>

# Bi2 smart SL smart inverter

Il ventilconvettore **inverter** total flat.

Nessuna antiestetica griglia frontale, totale integrazione con l'edificio.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini



Bi2 vincitore del GOOD DESIGN AWARD 2014. Fondato a Chicago nel 1950, GOOD DESIGN è il concorso per il design d'eccellenza più antico e riconosciuto a livello internazionale.

## CARATTERISTICHE

Climatizza, Deumidifica, Riscalda e Filtra

Compatto: Spessore di soli 12,9 cm

Gamma composta da 5 modelli di potenza

Motore DC brushless

Fianchi Smart in ABS

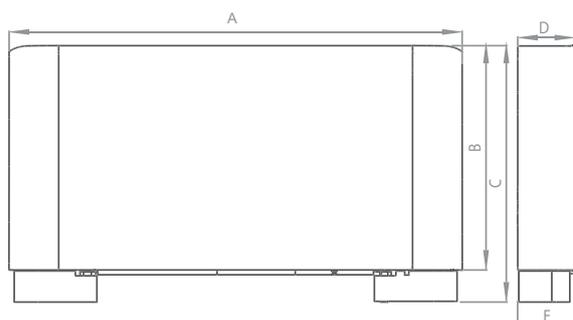
Estetica Total Flat con sistema d'aspirazione dal lato inferiore

Installazione:



Disponibile nei colori:  Bianco RAL 9010

MODELLO	Bi2 smart versione senza pannello radiante (SL Smart Inverter)					
	SL smart inverter 200	SL smart inverter 400	SL smart inverter 600	SL smart inverter 800	SL smart inverter 1000	
Colore Bianco	cod.	01634	01635	01636	01637	01638



		200	400	600	800	1000
<b>A</b>	mm	759	959	1159	1359	1559
<b>B</b>	mm	579	579	579	579	579
<b>C</b>	mm	659	659	659	659	659
<b>D</b>	mm	129	129	129	129	129
<b>E</b>	mm	150	150	150	150	150
<b>Peso netto</b>	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5

Installazione a soffitto: necessari: kit per installazione a soffitto e kit piedini

- 1 Valvola con attuatore termoelettrico (kit accessorio)
- 2 Batteria ad alta efficienza
- 3 Sonda temperatura acqua
- 4 Ventilatore tangenziale ad alta efficienza
- 5 Bacinella raccolta condensa
- 6 Motore inverter DC Brushless
- 7 Comando elettronico (kit accessorio)



MODELLO	B12 SL smart inverter						
		200	400	600	800	1000	
Resa totale raffreddamento (a)	(E)	kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Resa sensibile raffreddamento (a)	(E)	kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Portata acqua (a)		lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Resa riscaldamento (50°C) (b)	(E)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Portata acqua (50°C) (b)		lt/h	142	302	446	573	655
Perdita di carico acqua (50°C) (b)	(E)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Resa riscaldamento (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Portata acqua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592	673
Perdita di carico acqua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenuto acqua batteria		l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		pollici	Eurocono 3/4				
(d) Portata d'aria min		m <sup>3</sup> /h	100	170	180	370	420
(d) Portata d'aria max		m <sup>3</sup> /h	160	320	460	575	650
Potenza assorbita min	(E)	W	5	6	7	8	9
Potenza assorbita max	(E)	W	11	19	20	24	27
Potenza sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	42	42
Potenza sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54	54
Pressione sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rese alla massima velocità di ventilazione

(a) Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u.

(b) Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(c) Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente in ingresso 20°C

(d) Portata aria misurata con filtri puliti

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Pressione sonora misurata a 1,5 m

# ACCESSORI SL smart inverter

	CODICE	DESCRIZIONE	ABBINAMENTI
COMANDI AUTONOMI	 B0673	Kit comando elettronico autonomo <b>a bordo macchina</b> . Comando con termostato ambiente regolabile, selezione modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (minimo, massimo, notturno e modulato), funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento sensore presenza e di due uscite a 230VAC per il controllo di 2 elettrovalvole.	
	 B0828 <b>NEW</b>	kit comando touch flat a <b>bordo macchina</b> . Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (min max notturno e modulato); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Telecomando in dotazione. Per installazione a soffitto abbinamento a B0736. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485. <b>Comando preconfigurato a bordo macchina (non ordinabile separatamente).</b>	B0736 
	 B0685 <b>A ESAURIMENTO</b>	Kit comando Bi2 Inverter <b>per remotizzazione</b> . I principali parametri operativi, il set point e la temperatura ambiente, vengono trasmessi dal controllo remoto B0736 a tutti i fancoil connessi in rete, consentendo un funzionamento omogeneo. Dispone di un'uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando boiler o chiller e di un ingresso presenza. Funzionamento in protocollo MODBUS, RS485.	B0736 
COMANDI REMOTTI	 B0756	Kit comando <b>per remotizzazione</b> per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti. Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (nella modalità a contatti).	B0151 B0152
	 B0151 <b>A ESAURIMENTO</b>	<b>Kit comando a parete</b> con termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato a parete con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore a tre velocità ventilatore e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 30°C. Alimentazione a 230 V. Dispone di due uscite 230VAC elettrovalvola acqua calda ed elettrovalvola acqua fredda e di un ingresso sonda temperatura acqua.	B0756
	 B0152	<b>Kit comando ad incasso</b> LCD con sonda ambiente e termostato, selettore estate/inverno e selettore velocità. Termostato di tipo elettronico ad incasso con sonda ambiente, selettore On-Off, selettore velocità ventilatore (min, med, max e auto), temperatura ambiente, funzione sonda di minima acqua e selettore estate/inverno. Campo di regolazione temperatura da 5°C a 35°C. Alimentazione a 230 VAC	B0756
	 B0736	Kit controllo <b>remoto a parete</b> cronotermostato LCD. Comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503.	B0828 B0685 
	<b>Indirizzamento per gestione Bticino e AQUADUE Control</b>	INDRZ	Indirizzamento obbligatorio in fabbrica dei kit per remotizzazione in caso di gestione remota tramite connessione Modbus con AQUADUE Control o Bticino MYHome

	CODICE	DESCRIZIONE
KIT IDRAULICI	 B0832	<b>Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa.</b> Composto da una valvola con attuatore termoelettrico e un detentore, la prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche.
	 B0834	<b>Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico a 4 fili e microinterruttore di fine corsa</b> Composto da una valvola deviatrice a tre vie con attuatore termoelettrico e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR).
	 B0205	<b>Kit gruppo valvola a 2 vie manuale.</b> Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.
	 B0204	<b>Kit isolamento valvola a 2 vie manuale.</b> Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffrescamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).
	 B0501	<b>Kit distanziale (n°1 Pz) 3/4 Eurokonus.</b> Disponibile per le tubazioni in multistrato d. 20 mm. (che non permette raggi di curvatura adeguati), n° 1 o 2 kit. per macchina secondo il tipo di installazione.
	 B0200 B0201	<b>Kit coppia adattatori.</b> Consente di per trasformare l'attacco da 3/4" Eurocono dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2" (B0200) o da 3/4" (B0201).
	 B0203	<b>Kit curvetta 90° Eurocono.</b> Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.
KIT ELETTRICI	 B0632 (200) (400) (600) B0633 (800) (1000)	<b>Kit prolunga collegamento comando.</b> Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.
	 B0682 B0683	<b>Kit piedini per Bi2 smart</b> Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile in colore bianco. <b>Kit staffe di fissaggio a pavimento per Bi2 smart</b> Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). Ha anche la funzione di kit estetico (colore bianco).
KIT ESTETICI	 B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	<b>Pannello schienale in lamiera verniciata bianco (per applicazioni fronte vetrata).</b>
	 B0520 (200) B0521 (400) B0522 (600) B0523 (800) B0524 (1000)	<b>Kit per l'installazione a soffitto dei Bi2 (escluse versioni SLR e SLI).</b>