

Gennaio / 2020

CONDIZIONATORI D'ARIA PER QUADRI COMANDO

modello **Pxs 5401- Pxs 5315**



Descrizione tecnica

- Installazione sul fianco di armadi con profondità 800 mm. ed altezza:
1800 mm (con zoccolo H200), con mandata dell'aria refrigerata nello zoccolo
2000 mm senza zoccolo, mandata attraverso il fianco
2000 mm con zoccolo H200, mandata nello zoccolo
- Tensione alimentazione 400V 50Hz / 460V 60Hz AC trifase.
- Allacciamenti elettrici mediante cavi precablati.
- Un relé di controllo della sequenza fasi non consente la messa in marcia nel caso di allacciamento non corretto.
- Sonda del termostato remotabile (3 m. max.) per un miglior controllo degli elementi più sensibili alle escursioni termiche.
- Termostato elettronico digitale a microprocessore con funzioni di allarme integrate visualizzate con codici di errore predefiniti: sonda guasta, allacciamento non corretto, over range, allarme alta/bassa temperatura, allarme antigelo, etc.
- Allarme di sicurezza per alta temperatura (filtro e/o condensatore sporco, ventola cond. guasta)
- Allarme di sicurezza per bassa temperatura (mancanza fluido frigorifero, ventola evap. guasta)
- Relè di blocco con contatto libero da tensione per tele segnalazione allarme:
relè sempre eccitato durante il normale funzionamento, diseccitato nel caso di anomalia o di guasto del relè stesso: contatto libero da tensione.
- Uno specifico relè del termostato provvede al pilotaggio di eventuali resistenze anticondensa (230V 2A max)
- Motocompressore ed elettroventilatori dotati di protezione termoamperometrica incorporata
- Ventilatore del condensatore regolato elettronicamente per adeguare il consumo di aria alla effettiva necessità dell'impianto: funzione estate/inverno notte/giorno.
- Fluido frigorifero PX_5401 **R134a**, PXS_5315 **R407C** senza CFC.
- Filtro in calza d'alluminio, rigenerabile, su bocca ripresa aria ambiente
- Serbatoio di accumulo della condensa con pompa di esaurimento ad alta prevalenza
- Fine corsa portelle armadio: all'apertura delle porte vengono arrestati sia i ventilatori sia il compressore. Alla chiusura si ripristina immediatamente la marcia del ventilatore interno mentre un ritardo all'avviamento del compressore e del ventilatore esterno impedisce brevi cicli intermittenti.
- Kit di installazione completo di prigionieri, rondelle, dadi, guarnizione di tenuta e golfari di sollevamento.

Condizionatori d'aria per quadri comando modello **Pxs 5401- Pxs 5315**

CARATTERISTICHE TECNICHE 400/460 V 3 ~

CODICE ARTICOLO	Pxs	5401 N33	5315 N33
POTENZA FRIGORIFERA			
L35 - L35 (50/60)	W	10.100 / 11.580	15.000 / 16.800
L35 - L50 (50/60)	W	8.200 / 8.800	11.000 / 11.800
CAMPO OPERATIVO			
TEMPERATURA AMBIENTE	°C	+10 ~ +60	+10 ~ +50
TEMPERATURA QUADRO	°C	+20 ~ +45	+20 ~ +45
TENSIONE			
TENSIONE NOMINALE	V / Hz	400/460V 50/60Hz 3~	
INTENSITA'			
CORRENTE NOMINALE (FLA)	A	max 9,5	max 14,1
CORRENTE DI SPUNTO (LRA)	A	47	52
POTENZA ASSORBITA			
NOMINALE L35 - L35 (50/60)	W	4.820 / 5.860	5.250 / 6.450
MASSIMA L35 - L50 (50/60)	W	5.300 / 6.400	6.300 / 7.400
REFRIGERANTE			
TIPO	R	134A	407C
QUANTITA'	g.	2.600	2.600
PRESSIONE MAX	kPa	2.400	2.900
GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529			
CIRCUITO INTERNO	IP	54	
CIRCUITO ESTERNO	IP	34	
PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA			
CIRCUITO INTERNO	mc/h	2.400	
CIRCUITO ESTERNO	mc/h	4.600	
PRESSIONE SONORA			
MASSIMA	dB (A)	68	
PESO NETTO			
ACCESSORI ESCLUSI	Kg	190	
COLORE			
STANDARD	RAL	7035 (altri colori disponibili su richiesta)	
DIMENSIONI			
BASE	mm.	800	
PROFONDITA'	mm.	400	
ALTEZZA	mm.	2.000	
INTERMITTENZA			
		100 %	
REGOLAZIONE			
MICROCONTROLLORE ELETTRONICO DIGITALE		Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k	

DOTAZIONI STANDARD – VARIANTI – ACCESSORI

MODELLI Pxs_5401 – Pxs_5315

DESCRIZIONE DEL CODICE E DELLE VARIANTI

Serie	Modello	Tensione V	Frequenza Hz	Fasi ~	Verniciatura	tipo di esecuzione
Pxs	5401	400/440 -- N	50/60 -- 3	trifase - 3	Ral 7035 -- 07 Ral 7032 -- 01 Ral 9010 -- 03	standard --- A

ESEMPIO DI CODICE DI ORDINAZIONE COMPLETO

Pxs	5401	N	3	3	01	A
-----	------	---	---	---	----	---

DOTAZIONE STANDARD

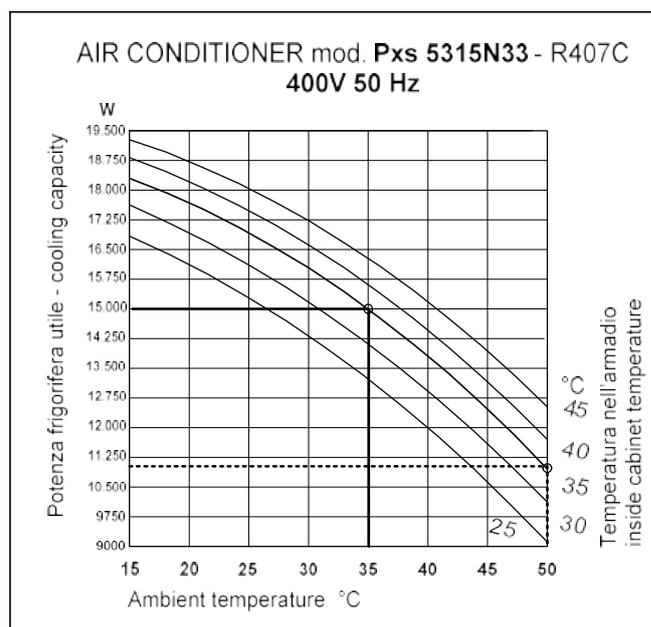
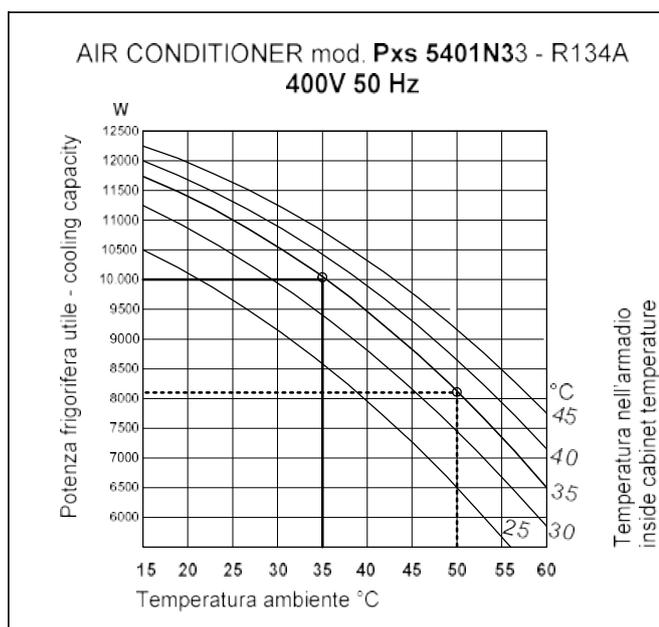
1. Manuale installazione, uso e manutenzione	3. Certificato collaudo
2. Kit installazione, costituito da:	4. Certificato garanzia
• prigionieri dadi rondelle,	
• golfari di sollevamento	
• guarnizione adesiva	

ACCESSORI A RICHIESTA,

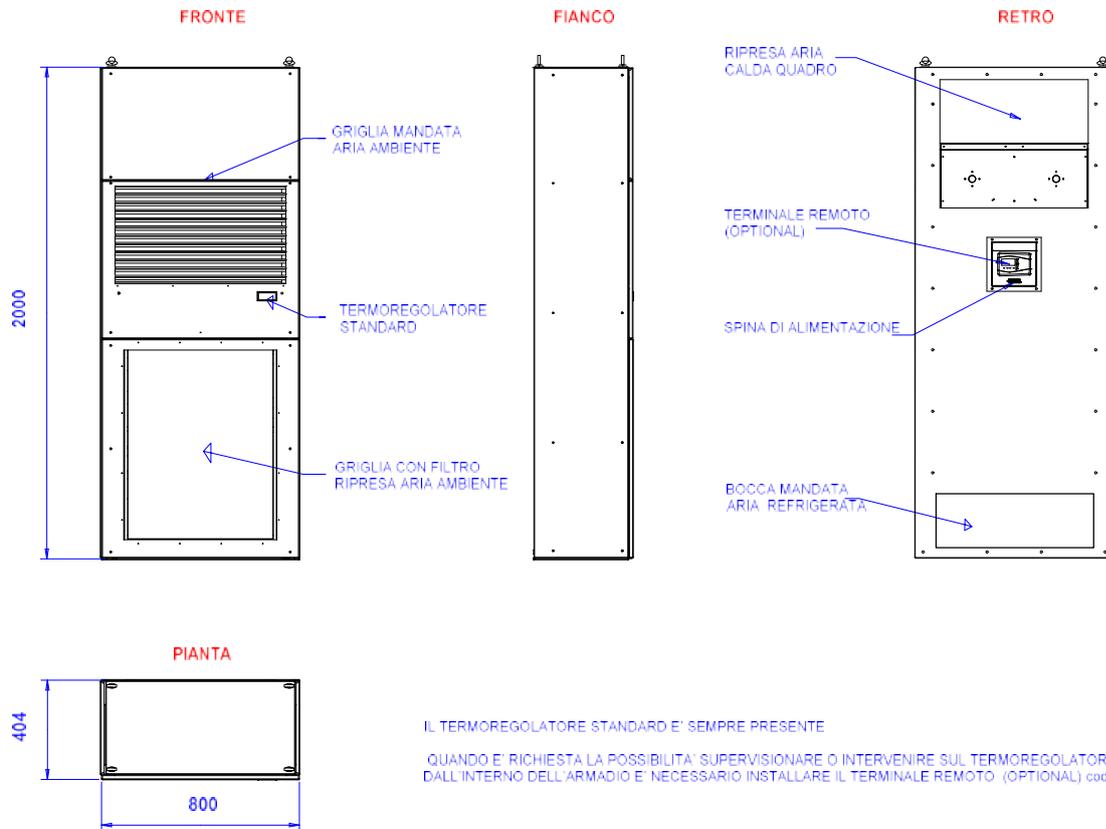
Codice articolo

Pedana H 200 per mandata nel sottofondo del quadro	103227__
Pannello remoto per comando e controllo dall'interno dell'armadio	208447

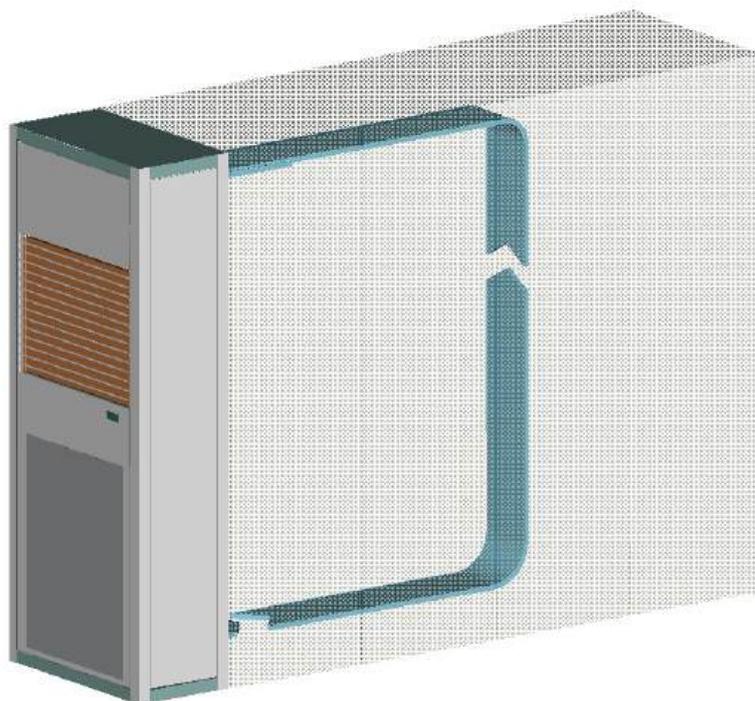
DIAGRAMMA DELLA POTENZA FRIGORIFERA UTILE



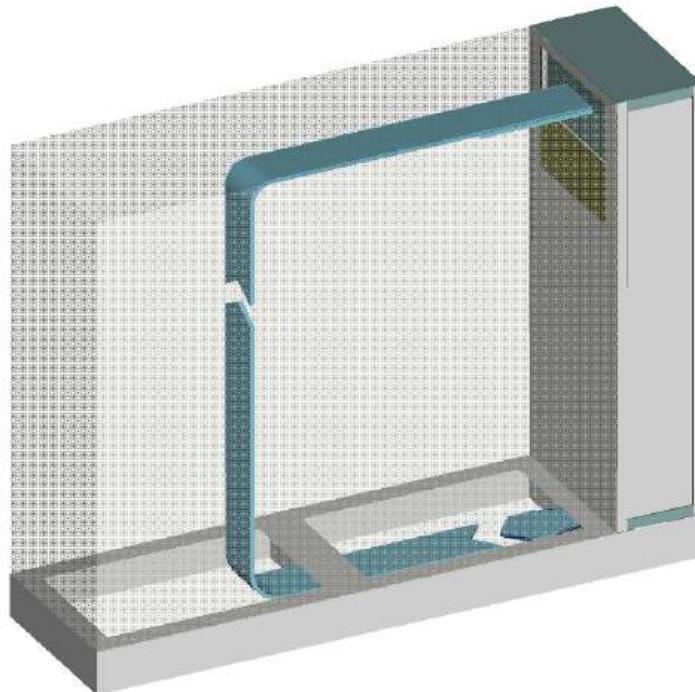
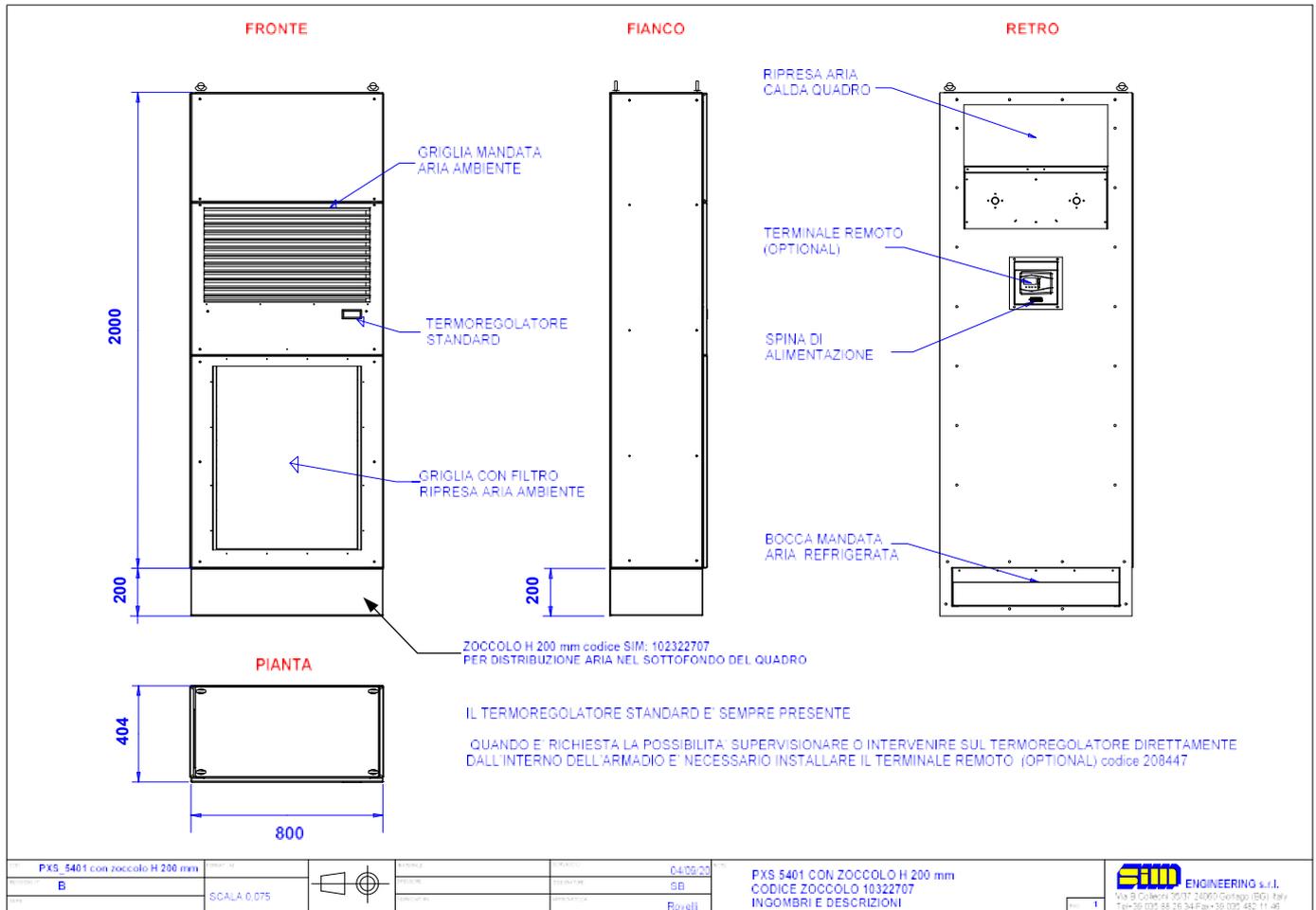
Ingombri installazione standard



PXS 5401 STANDARD		SCALA 0,075	REVISIONI	04/09/20	PXS 5401 STANDARD INGOMBRI E DESCRIZIONI	 SIM ENGINEERING S.r.l. Via B. Colleoni 35/37 - 24060 GORLAGO (BG) ITALY Tel. +39.035.88.26.34 Fax +39.035.482.1146
B				SB Rovelli		



Ingombri installazione con pedana H 200 per mandata aria refrigerata nel sottofondo

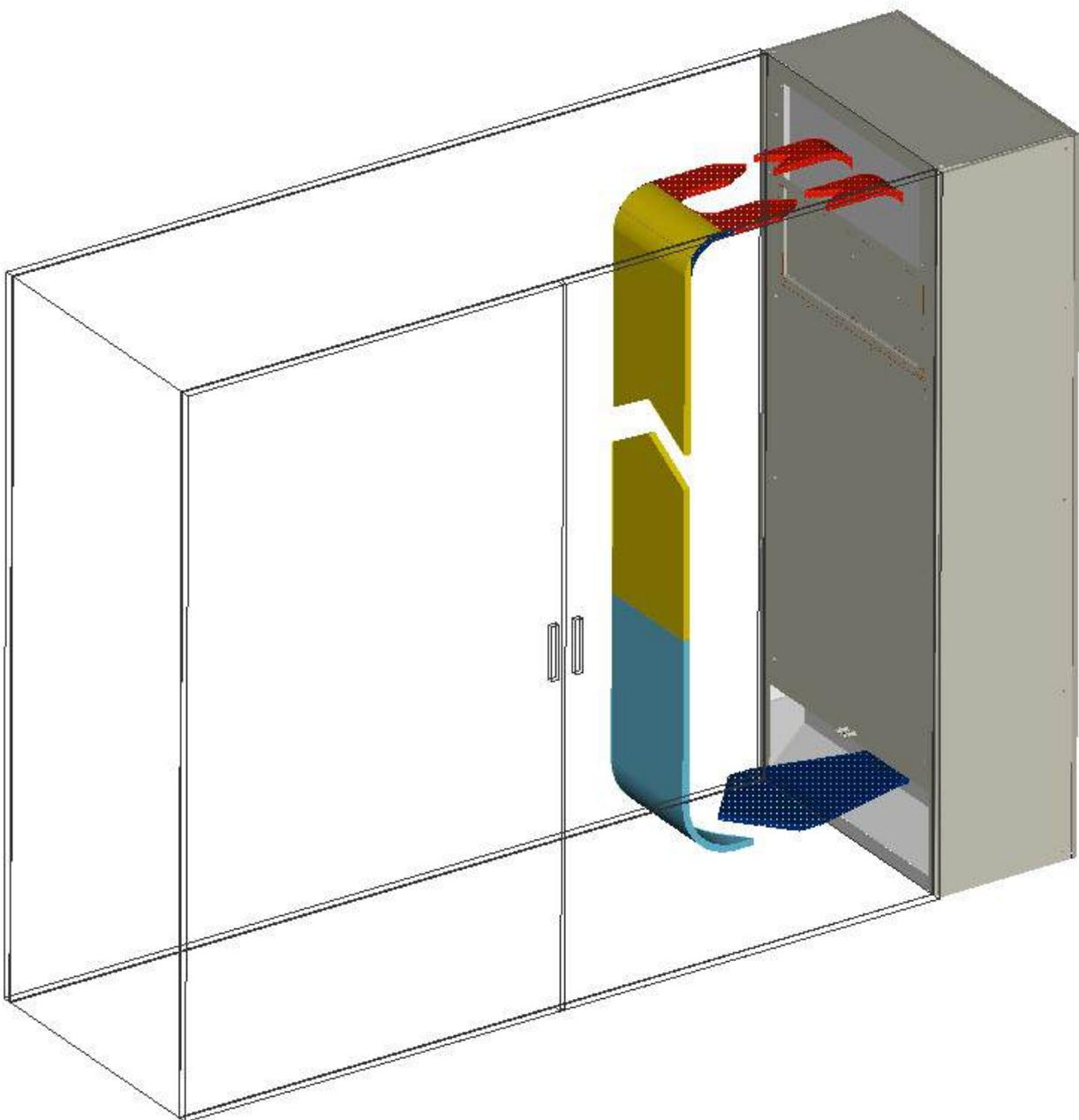


FLUSSI DI VENTILAZIONE:

La grande distanza tra le finestre di ventilazione dell'armadio garantisce una distribuzione uniforme della temperatura, prevenendo la formazione di sacche di calore.

Il flusso d'aria espulso dal condensatore, diretto verso l'alto, non disturba il personale che opera vicino all'apparecchiatura.

Un setto filtrante in maglia di alluminio provvede alla filtrazione dell'aria aspirata dall'ambiente



DIMA DI FORATURA PER INSTALLAZIONE Pxs 5401- Pxs5315 STANDARD:

PER ARMADIO H 1800 CON MANDATA NELLO ZOCCOLO (H 200)
PER ARMADIO H 2000 SENZA ZOCCOLO

