



## SCHEMA TECNICA BOCCHETTE DI MANDATA A DOPPIO FILARE IN PVC mod. **B/01**•••**X**•••**B** E mod. **VMB01140X140B**

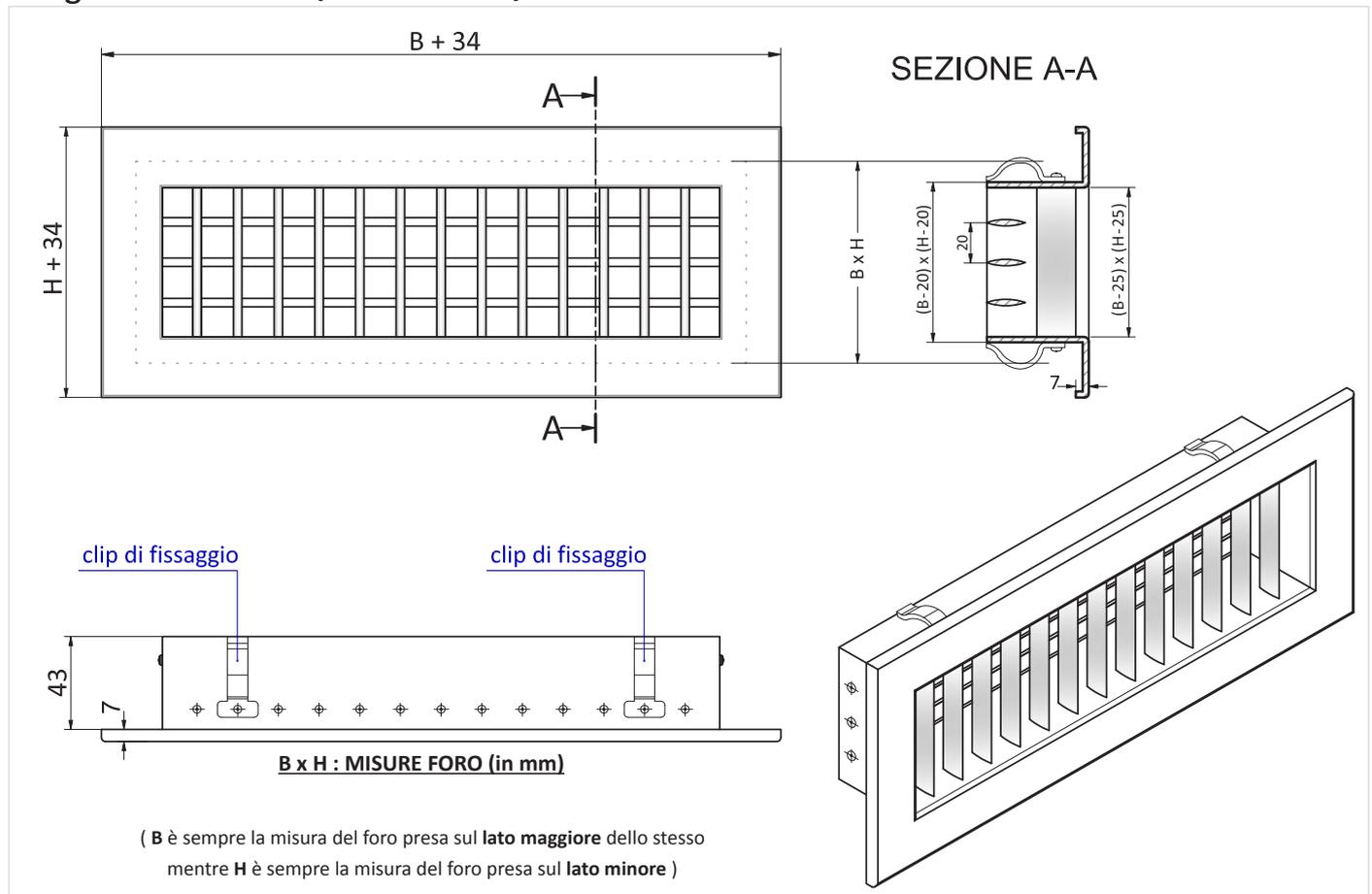
### Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione:	bocchetta a doppio ordine di alette, frontali verticali e posteriori orizzontali, orientabili singolarmente.
Materiale di costruzione:	PVC anticondensa.
Colore:	bianco RAL 9010.
Passo delle alette:	20 mm.
Grado di estinguenza:	classe V0.
Temperatura di esercizio:	-30°C ... +60°C.
Metodi di fissaggio:	clips, viti, magneti. [Vedi pag.3]
Accessori:	- serranda di taratura mod. S/01, - controtelaio in lamiera zincata mod. C/01, - plenum in policarbonato mod. EP/01 o in poliisocianurato (PAL)*



\*NOTA: per le misure 200x100, 300x100, 400x100 e 140x140 possono essere usati anche adattatori (vedi SCHEMA TECNICA a parte).

### Disegno dimensionale (misure in mm) e assonometria di una bocchetta in PVC



## Tabella di selezione rapida delle BOCCHETTE di mandata

Codice AIRPLAST	MISURE FORO BxH (mm)	Area efficace (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 1 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 2 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 2,5 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 3 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 4 m/s
			Perdita di carico: 2 Pa	Perdita di carico: 4 Pa	Perdita di carico: 7 Pa	Perdita di carico: 9 Pa	Perdita di carico: 15 Pa
B/01200X100B	200x100	0.0110	40	79	99	119	158
B/01300X100B	300x100	0.0170	61	122	153	184	244
B/01400X100B	400x100	0.0230	83	165	207	248	330
B/01500X100B	500x100	0.0290	104	209	261	313	418
B/01600X100B	600x100	0.0350	126	252	315	378	504
B/01300X150B	300x150	0.0270	97	194	243	292	388
B/01400X150B	400x150	0.0360	130	259	324	389	518
B/01500X150B	500x150	0.0460	166	331	414	497	662
B/01600X150B	600x150	0.0560	202	403	504	605	806
B/01700X150B	700x150	0.0650	234	468	585	702	936
B/01800X150B	800x150	0.0750	270	540	675	810	1080
B/01200X200B	200x200	0.0250	90	180	225	270	360
B/01300X200B	300x200	0.0380	137	274	342	410	548
B/01400X200B	400x200	0.0520	187	374	468	562	748
B/01500X200B	500x200	0.0650	234	468	585	702	936
B/01600X200B	600x200	0.0790	284	569	711	853	1138
B/01700X200B	700x200	0.0920	331	662	828	994	1324
B/01800X200B	800x200	0.1060	382	763	954	1145	1526
B/011000X200B	1000x200	0.1330	479	958	1197	1436	1916
B/01300X300B	300x300	0.0590	212	425	531	637	850
B/01400X300B	400x300	0.0810	292	583	729	875	1166
B/01500X300B	500x300	0.1020	367	734	918	1102	1468
B/01600X300B	600x300	0.1230	443	886	1107	1328	1772
B/01800X300B	800x300	0.1660	598	1195	1494	1793	2390
B/011000X300B	1000x300	0.2080	749	1498	1872	2246	2996
B/01400X400B	400x400	0.1100	396	792	990	1188	1584
B/01600X400B	600x400	0.1670	601	1202	1503	1804	2404
B/01800X400B	800x400	0.2250	810	1620	2025	2430	3240
B/011000X400B	1000x400	0.2830	1019	2038	2547	3056	4076
VMB01140X140B	140x140	0.0110	40	79	99	119	158

**v** = velocità di attraversamento della bocchetta (v<sub>g</sub>)

Parametri per il calcolo delle portate:

- alette inclinate di 0° ; - chiusura serranda (eventuale) =0% ; - temperatura aria immessa = 16°C; - temperatura aria ambiente = 26°C.

Corrispondenza fra il valore della velocità di attraversamento **v** e l'indice di rumorosità **NR**, con indicazione del tipo di ambienti di installazione:

- per **v** = 1 m/s ... indice di rumorosità **NR**<10 (in tutti gli ambienti per i sistemi di v.m.c.)
- per **v** = 2 m/s ... indice di rumorosità 10<**NR**<15 (sale concerti, biblioteche)
- per **v** = 2,5 m/s ...indice di rumorosità 15<**NR**<20 (appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali)
- per **v** = 3 m/s ... indice di rumorosità 20<**NR**<25 (sale di hotel, studi radiofonici)
- per **v** = 4 m/s ... indice di rumorosità 30<**NR**<35 (uffici in genere, ristoranti).

## Sistemi di fissaggio delle bocchette (fra loro alternativi): clips, viti, magneti.

**NOTA IMPORTANTE:** ciascuno dei tre sistemi non è incluso nel prezzo di fornitura della bocchetta ma è quotato parte. In mancanza di indicazione diversa da parte del cliente, AIRPLAST fornisce il sistema di fissaggio standard, cioè quello con le clips che vengono consegnate già fissate sulla bocchetta.

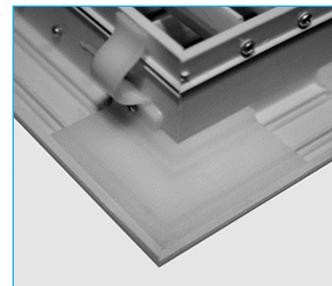
Dei tre sistemi di fissaggio quello con viti, in particolare, corrisponde ad una bocchetta non fornita di fori e quindi consegnata esteticamente identica ad una bocchetta provvista di clips oppure di magneti.

### • Clips (di serie, a parte)

Il set delle clips fornite con ciascuna bocchetta è in numero dipendente dalla misura della bocchetta stessa.

In particolare:

- alla bocchetta avente lato maggiore B di misura inferiore o uguale a 600 mm corrispondono n. 4 clips per ogni set,
- alla bocchetta avente lato maggiore B di misura compresa fra 700 mm e 1000 mm corrispondono n. 6 clips per ogni set.



### • Viti (su richiesta, a parte)

Le viti, in acciaio zincato, vengono fornite verniciate di colore RAL 9010 sulle teste.

La cornice della bocchetta è facilmente forabile da parte del cliente, che può liberamente scegliere la posizione dei fori.

Viene fornito un set di n. 4 viti per qualunque dimensione delle bocchette, tranne per le bocchette aventi lato maggiore pari a 1000 mm per le quali il set prevede n. 8 viti.



### • Magneti (su richiesta, a parte)

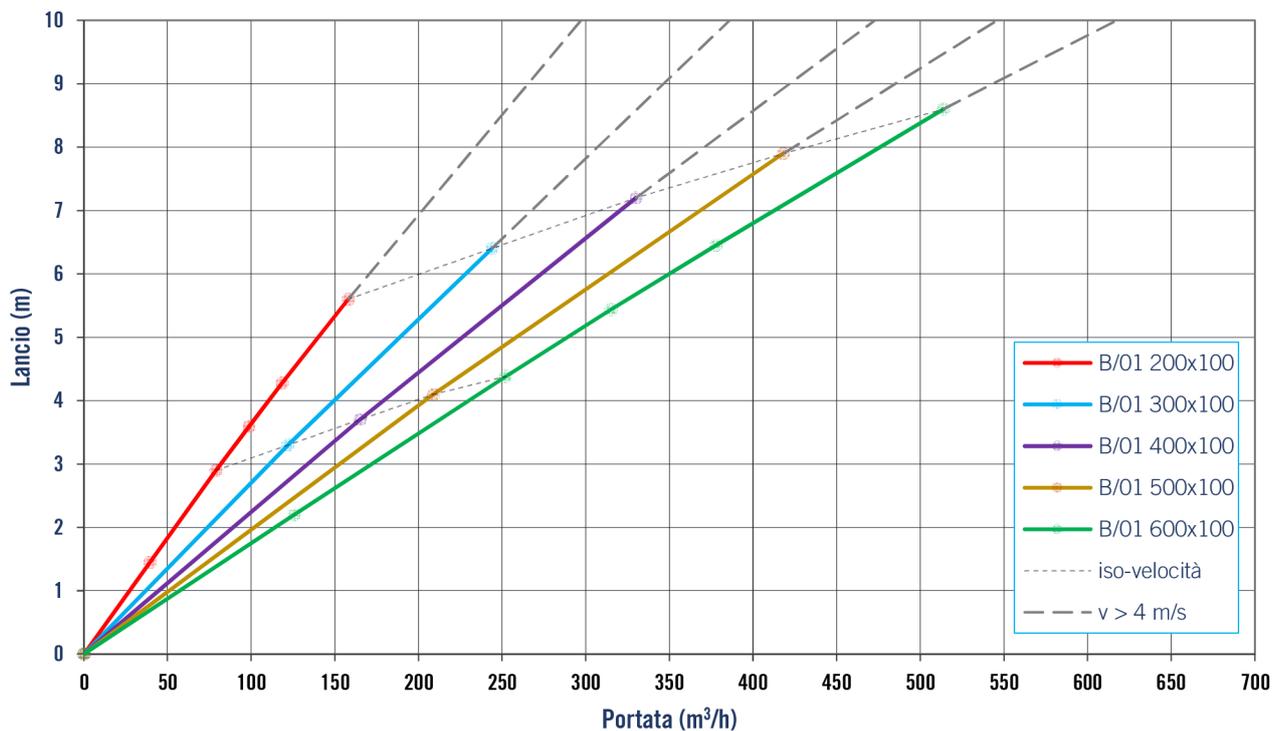
Il sistema di fissaggio a magneti è particolarmente indicato ove vi sia necessità di una frequente manutenzione. I magneti sono forniti già assemblati con la bocchetta.

Il set dei magneti forniti con ciascuna bocchetta è in numero dipendente dalle misure nominali della bocchetta stessa:

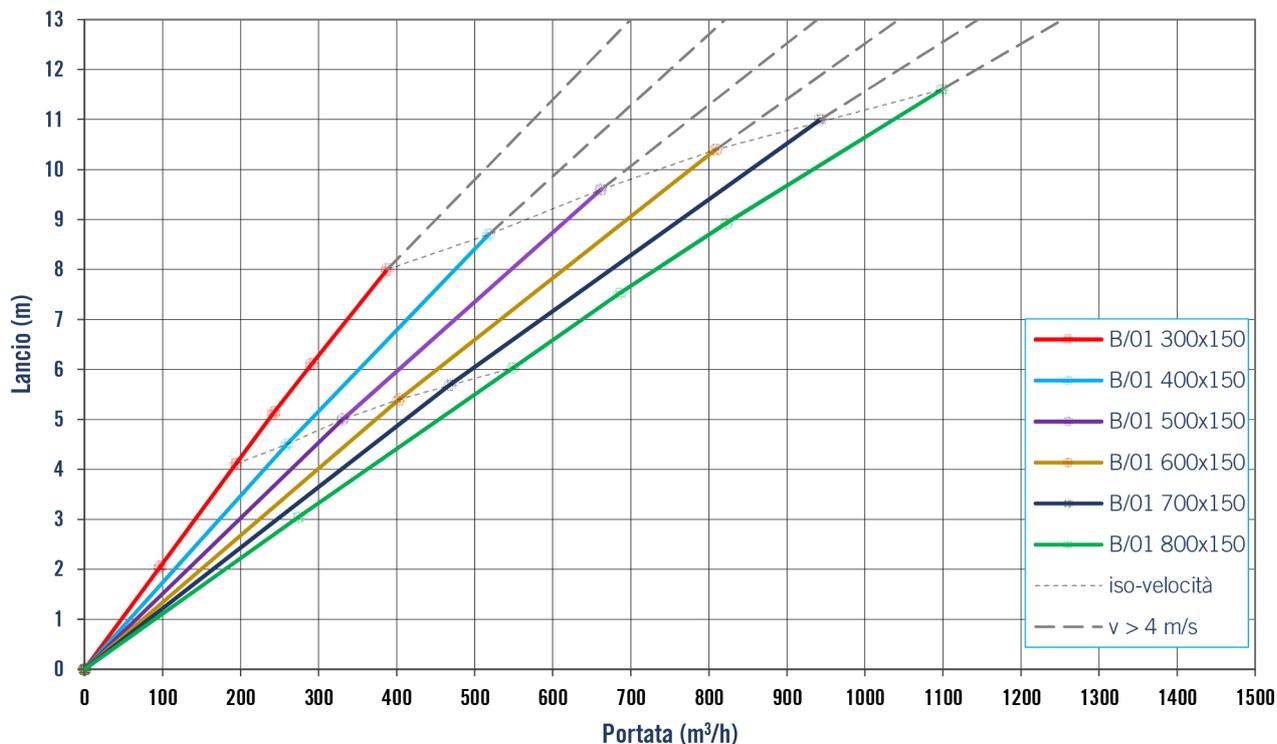
	set di n. 4 magneti	set di n. 6 magneti	set di n. 8 magneti	set di n.10 magneti
<b>Misure nom. bocchetta BxH</b>	200x100	600x100	800x150	1000x200
	300x100	600x150	800x200	1000x300
	400x100	700x150	800x300	1000x400
	500x100	500x200	800x400	
	300x150	600x200		
	400x150	700x200		
	500x150	500x300		
	200x200	600x300		
	300x200	600x400		
	400x200			
	300x300			
	400x300			
	400x400			
			per 140x140: 2 magneti	



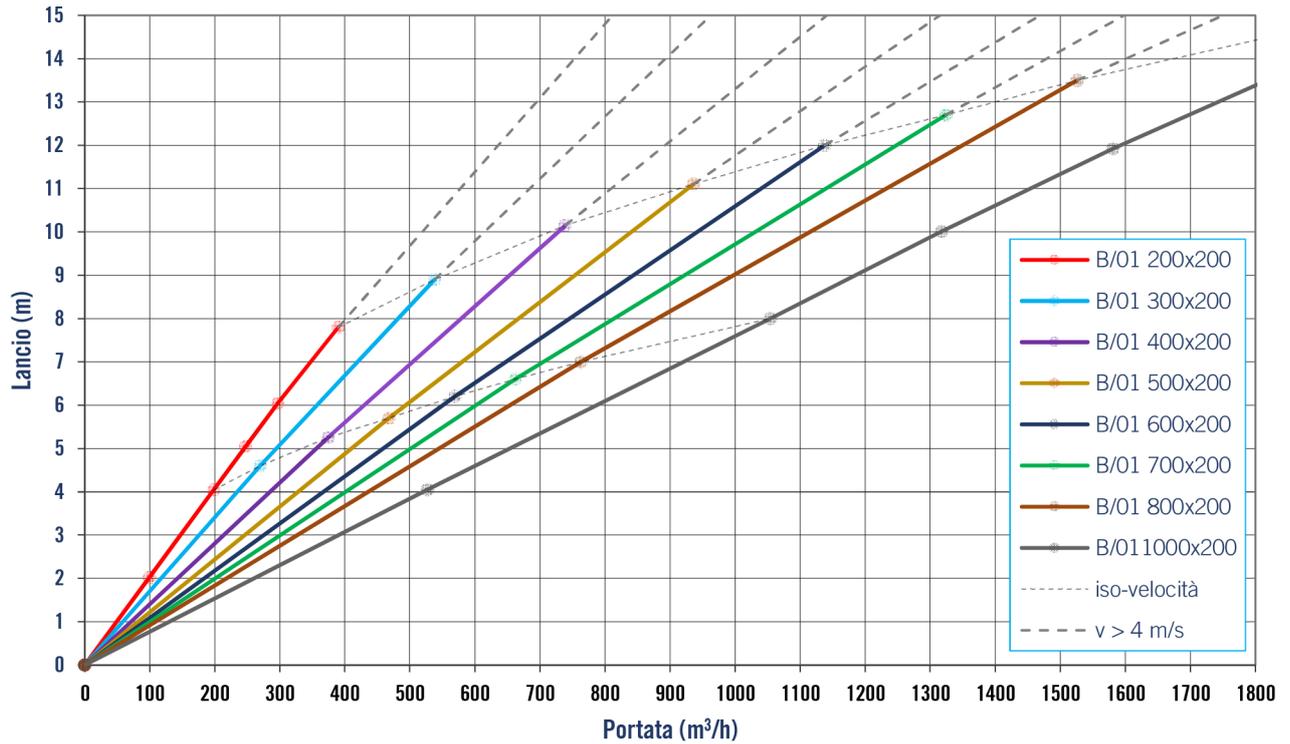
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale  $v_t = 0,25$  m/s) delle bocchette B/01 di misura nominale H=100 mm



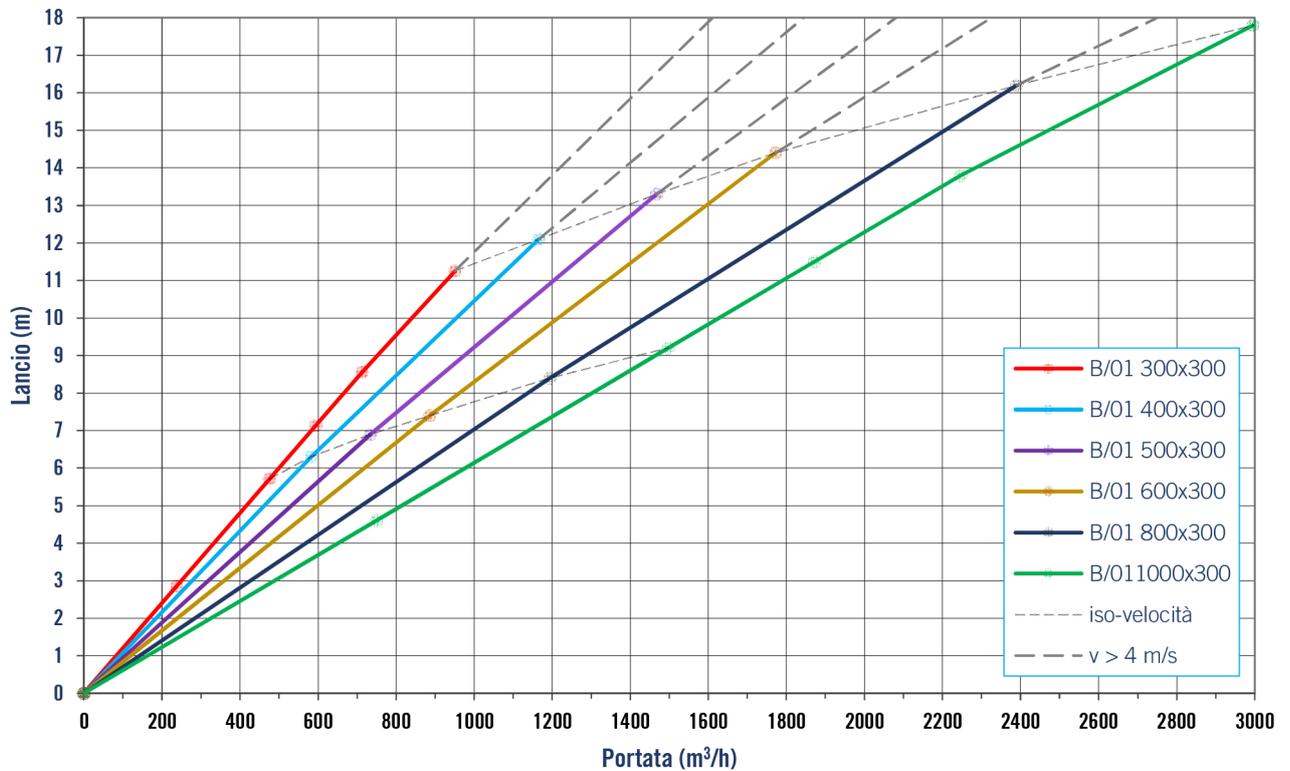
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale  $v_t = 0,25$  m/s) delle bocchette B/01 di misura nominale H=150 mm



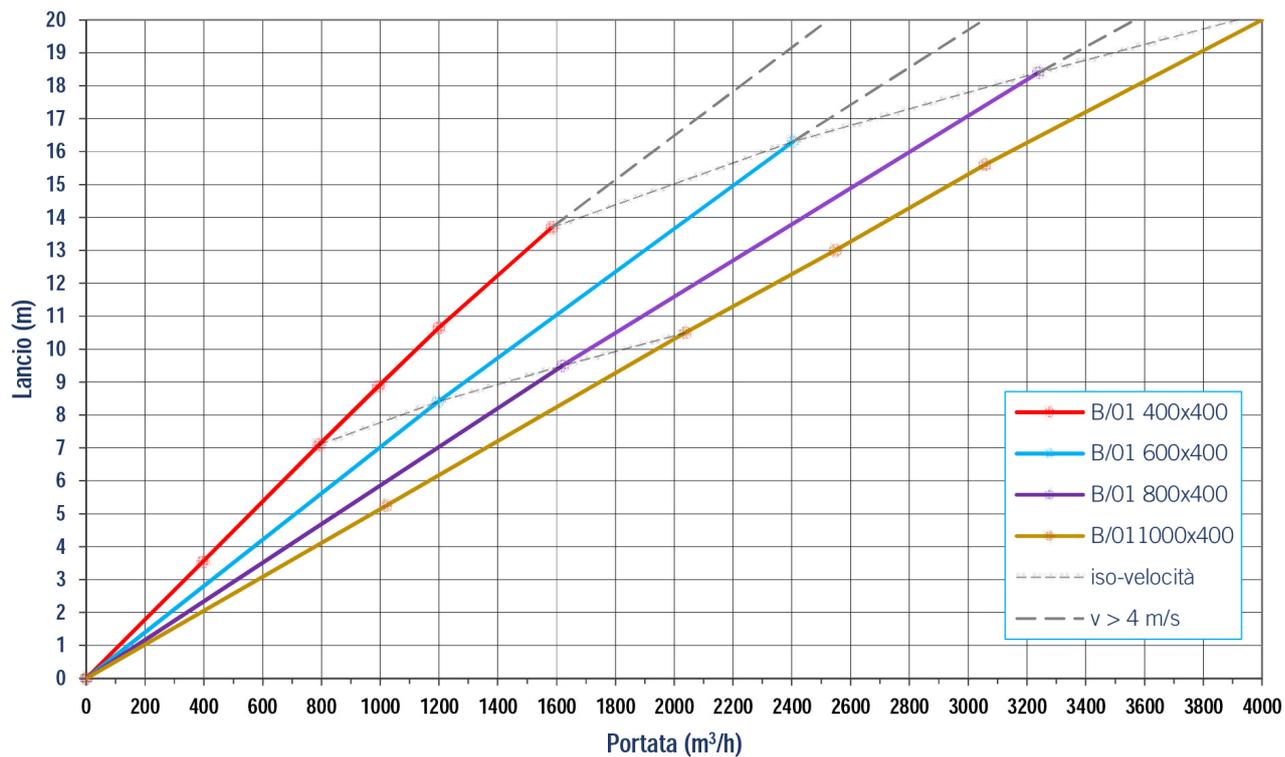
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale  $v_t = 0,25$  m/s) delle bocchette B/01 di misura nominale H=200 mm



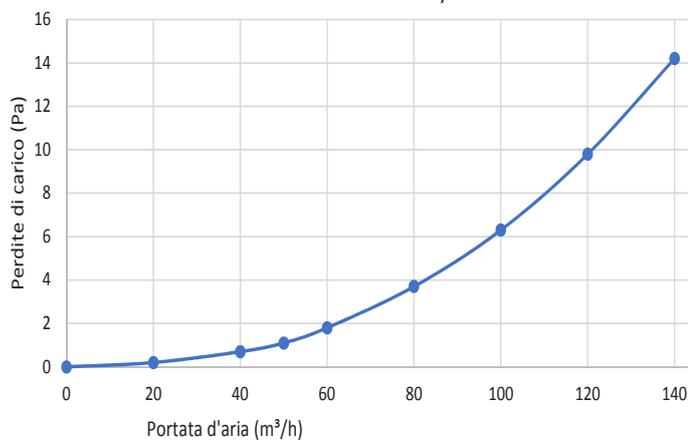
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale  $v_t = 0,25$  m/s) delle bocchette B/01 di misura nominale H=300 mm



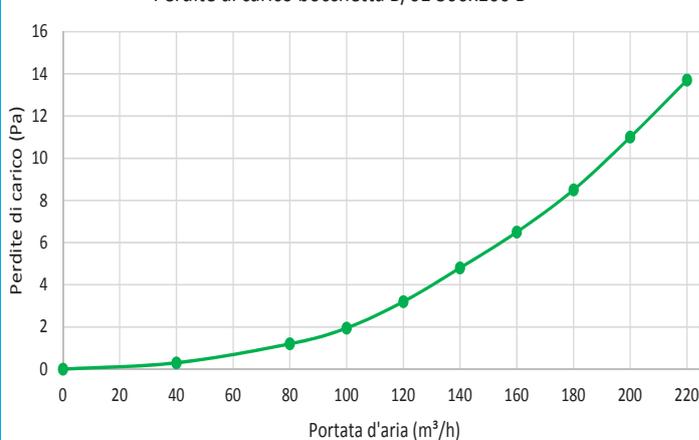
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale  $v_t = 0,25$  m/s) delle bocchette B/01 di misura nominale H=400 mm



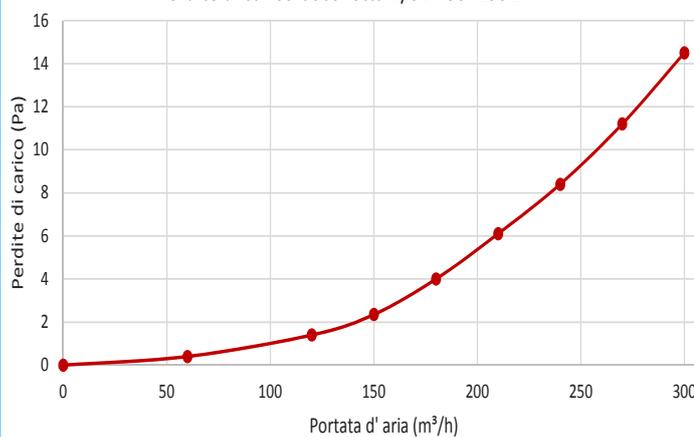
Perdite di carico bocchetta B/01 200x100 B



Perdite di carico bocchetta B/01 300x100 B



Perdite di carico bocchetta B/01 400x100 B



Perdite di carico bocchetta VMB01140x140

