

Sistemi di aspirazione gas di scarico sottopavimento

Per veicoli in sosta



A pavimento

I sistemi di aspirazione gas di scarico a scomparsa sottopavimento sono indicati per autofficine ancora in fase di progettazione in cui è possibile impiantare la canalizzazione sottopavimento. Esistono due tipi di sistemi: - "A pavimento" e "Sottopavimento".

Sistema "a pavimento"

Per utilizzare il sistema a pavimento occorre sollevare il coperchio di una botola e collegare un apposito kit tubo/bocchetta all'imbocco di aspirazione. A lavoro ultimato si stacca il kit tubo/bocchetta che va riposto nel suo alloggiamento e si richiude la botola.

Caratteristiche:

- Ampia scelta di tubi per gas di scarico KOMSA, fino al Ø200 mm, anche per alte temperature.
- Ampia scelta di bocchette di aspirazione KOMSA.
- Nessuna perdita di carico tra tubo e imbocco di aspirazione. Viene utilizzata tutta la potenza dell'elettroventilatore.



Sottopavimento

Sistema "sottopavimento"

Nel sistema sottopavimento il tubo si estrae dal pavimento all'occorrenza e viene poi reinserto a lavoro ultimato.

NB!

Il sistema sottopavimento deve essere dimensionato per un elettroventilatore di capacità maggiore in quanto il tubo per gas di scarico e il condotto sottopavimento non sono completamente a tenuta. Per maggiori informazioni vedi i diagrammi di caduta di pressione.

Caratteristiche:

- Sistema a totale scomparsa quando non viene utilizzato
- Tubi fino a Ø100 mm - per auto e furgoni
- Gamma selezionata di tubi e bocchette di aspirazione.

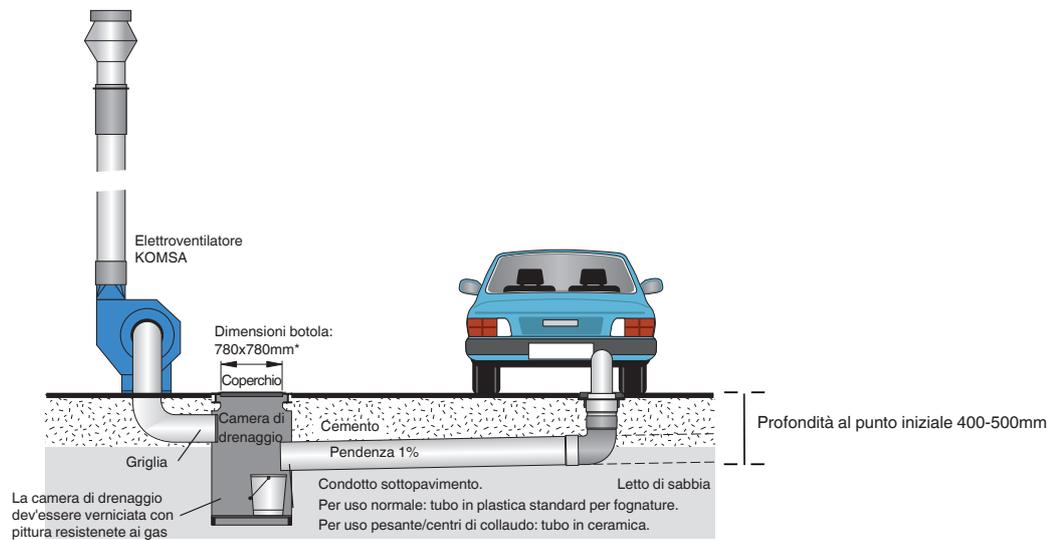
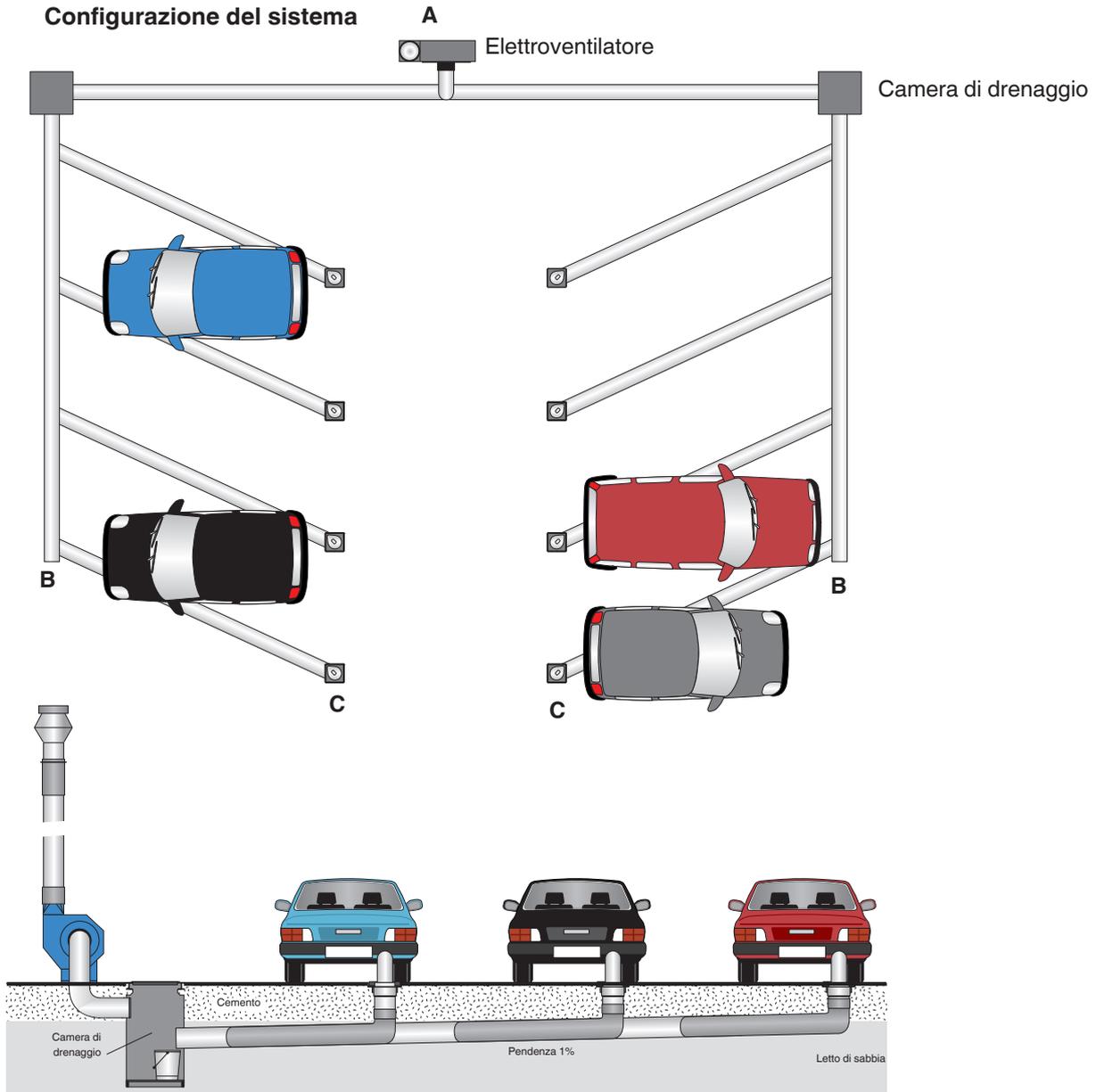


In entrambi i sistemi occorre prevedere una camera di drenaggio al fine di raccogliere il liquido di condensa ed eventuale acqua dal pavimento.



Nastro di sicurezza e gancio di sicurezza per estrarre il tubo ed evitare che venga risucchiato dal sistema di aspirazione sotto il pavimento.

Configurazione del sistema

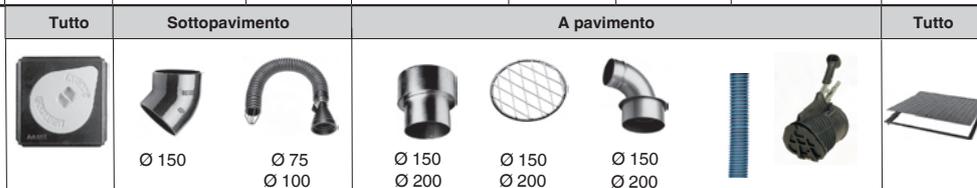


Componenti del sistema

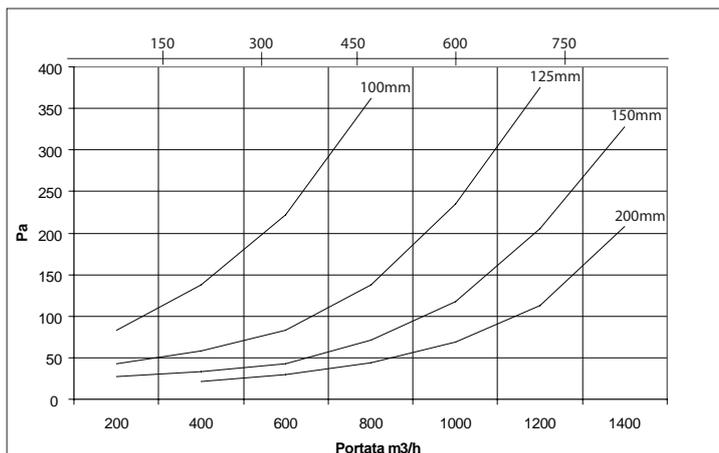
Applicazione	Ø Condotto	Ø Tubo	Pozzetto	Curva 45° sottopavimento	Kit tubo/bocchetta*	Imbocco scarico verticale	Griglia di protezione	Condotto di scarico	Tubo + bocca** gamma standard	Botola
Sottopavimento	150	175	346649	346652	346678	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	346676
	150	100	346649	346652	346679	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	346676
A pavimento	150	100	346649	n.d.	n.d.	346653	346666	346668	Libera scelta	346676
	150	125	346649	n.d.	n.d.	346653	346666	346669	Libera scelta	346676
	150	150	346649	n.d.	n.d.	346653	346666	346670	Libera scelta	346676
	200	100	346650	n.d.	n.d.	346655	346667	346671	Libera scelta	346676
	200	125	346650	n.d.	n.d.	346655	346667	346672	Libera scelta	346676
	200	150	346650	n.d.	n.d.	346655	346667	346673	Libera scelta	346676
	200	200	346650	n.d.	n.d.	346655	346667	346674	Libera scelta	346676

* Il Kit tubo/bocchetta x sist. "sottopavimento" include nastro e gancio di sicurezza.

** Il tubo da 2.5m + bocca per il sistema "a pavimento" può essere scelto sul catalogo dedicato.



Caduta di pressione nel tubo 2.5 m/Ø200mm e curva



Accessori per sistema "a pavimento"

Gamma standard di bocchette e tubi per gas di scarico (vedi cataloghi dedicati KOMSA).

Diagramma caduta di pressione sist."a pavimento"

La caduta di pressione riguarda il tubo + bocca collegato al punto C nella "Configurazione del sistema" pag. 2.

Pressure drop in 3m 150mm Under-floor pipe + 2.5m hose kit

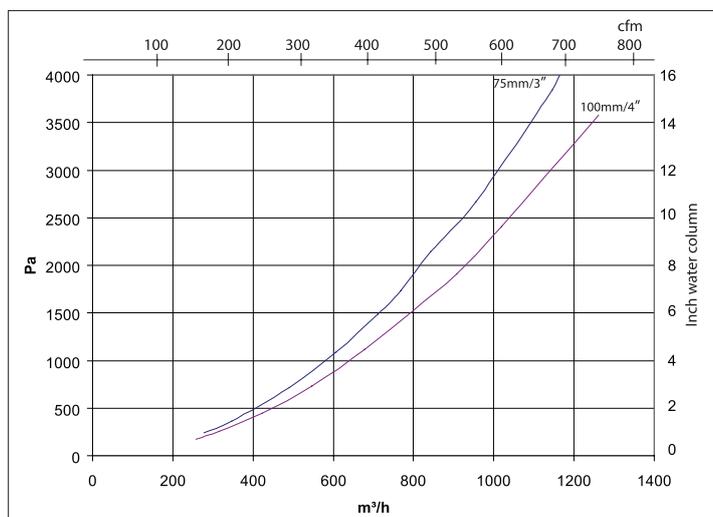


Diagramma caduta di pressione sist."sottopavimento"

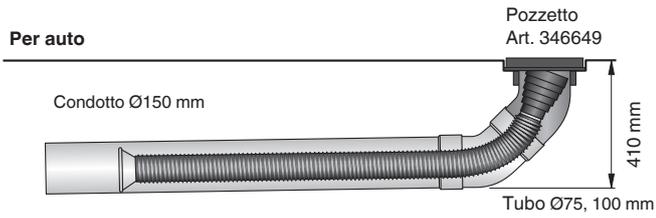
Il sistema sottopavimento deve essere compensato per circa il 50% di perdita tra il tubo e il condotto sottopavimento.

Es.: Se occorre una portata di 300m³/h, andate alla portata 600 m³/h e leggete 900 Pa (per tubo 100 mm). Questa è la caduta di pressione da B a C incluso il kit tubo/bocchetta nella

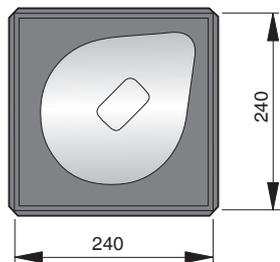
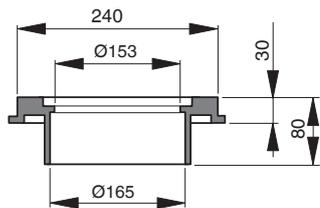
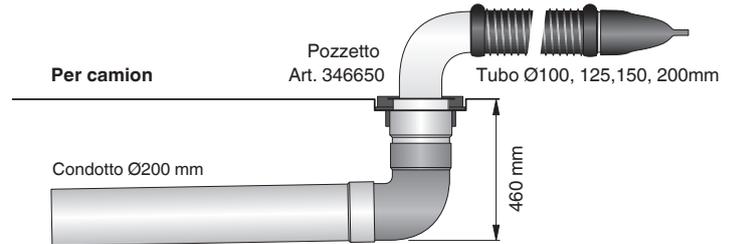
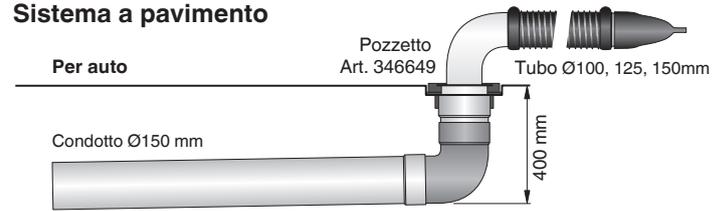
Descrizione tecnica

Resistenza alla temperatura: 150°C in continuo con punte occasionali a 170°C .

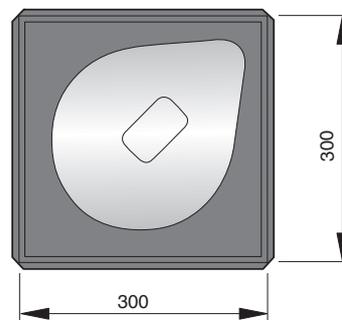
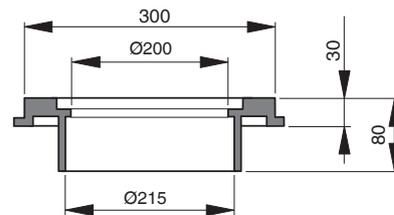
Sistema sottopavimento



Sistema a pavimento



**Pozzetto
Art. 346649**



**Pozzetto
Art. 346650**

Dati ambientali

Rumorosità	Il prodotto, escluso l'elettroventilatore, non produce alcun suono.
Riciclabilità	100 %
Consumo di energia	Il prodotto, escluso l'elettroventilatore, non consuma energia.

KOMSA