

## DISPOSITIVO A SIFONE PER TUBO PLUVIALE

### VALIDAZIONE DI FUNZIONALITA'

Il dispositivo a sifone per tubo pluviale svolge la funzione di bloccare il passaggio dei gas attraverso il pluviale, grazie ad una barriera formata da un accumulo di acqua. Quando i pluviali sono collegati direttamente alla rete fognaria, senza l'interposizione di un pozzetto sifonato interrato, i gas presenti all'interno delle condotte fognarie possono risalire attraverso i pluviali ed uscire in atmosfera, producendo cattivi odori e danneggiando gli stessi pluviali e le grondaie, provocandone la corrosione. Il dispositivo da applicare al tubo pluviale, grazie all'accumulo d'acqua che si forma al suo interno, crea una barriera che non consente ai gas provenienti dal basso di continuare a salire, non potendo attraversare lo strato d'acqua contenuto. La conformazione delle parti che costituiscono il dispositivo consente di creare all'interno il bacino d'acqua necessario al funzionamento.

I materiali di cui sono costituite le parti componenti il dispositivo (acciaio inox, rame o materiale plastico) garantiscono la durata del prodotto, senza che l'acqua in esso contenuta ne provochi il degrado.

L'elemento può essere montato lungo il pluviale, a qualunque altezza, tagliando il tubo esistente, inserendo il dispositivo e fissandolo alla parete, senza necessità di eseguire opere murarie.

La possibilità di aprire il coperchio superiore consente di ispezionare facilmente l'interno e di effettuare la manutenzione, rimuovendo eventuale materiale accumulato (foglie, aghi, detriti) proveniente dalle grondaie.

Nel caso di ostruzione del tubo di uscita a causa del materiale eventualmente accumulato, un foro presente nella parte alta del dispositivo consente comunque lo sfogo dell'acqua. Lo stesso foro consente anche l'eventuale rabbocco dell'acqua in caso di evaporazione.

Date le caratteristiche sopra esposte è possibile affermare che il dispositivo svolge correttamente la funzione per la quale è stato progettato.

Ing. Marco Palladini



Allegato: schema del dispositivo

