

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



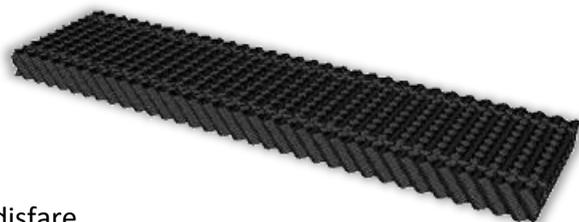
## PPD

**Dove le condizioni locali lo permettono, piazze, sentieri, strade d'accesso e posteggi per le autovetture, nonché strade di quartiere e strade residenziali poco trafficate, sono di principio da costruire permeabili all'acqua, preferibilmente provviste di una copertura vegetale (che ha lo scopo di sedimentare e depurare biologicamente l'acqua prima della sua infiltrazione in falda).**

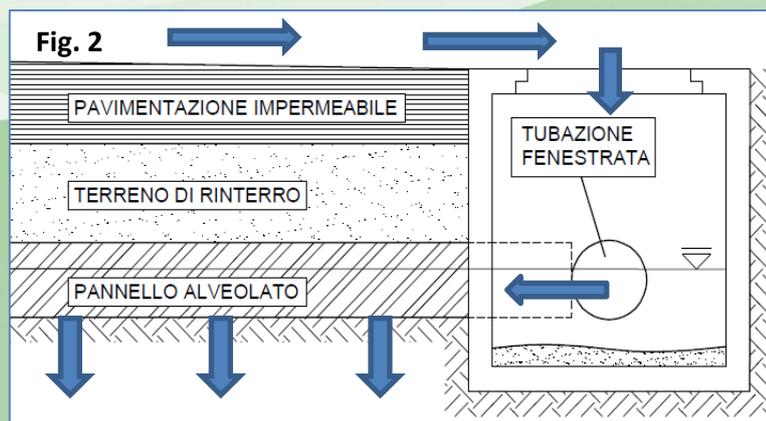
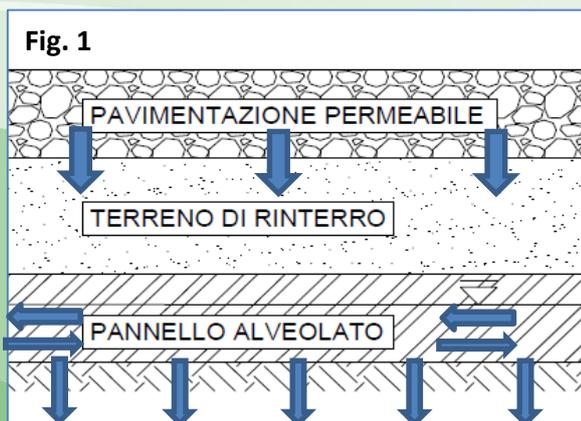
La risposta Refill-Tech è il **PPD**: è un riempimento strutturato ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura.

**Il prodotto può essere realizzato in diversi spessori** per soddisfare qualsiasi classe di carico (la sua resistenza dipende anche dall'altezza del rinterro).

La **modularità** e l'**adattabilità** del pannello (facilmente tagliabile in qualsiasi forma per adattarsi alle varie conformazioni del terreno), consentono una posa estremamente rapida e soprattutto svincolata da eventuali assistenze meccaniche.



Il sistema Refill-Tech consiste nell'assemblaggio dei pannelli PPD per creare uno strato altamente permeabile sia sotto pavimentazioni drenanti (Fig. 1) sia sotto quelle impermeabili (Fig. 2): avendo una grande percentuale di vuoti interni, viene migliorato l'accumulo e l'infiltrazione delle acque superficiali nel terreno; **la capacità di accumulare grandi volumi di acqua nei periodi di piena consente inoltre di evitare il rischio di allagamenti in superficie.**



REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



## PPD

### Esempio di applicazione dei pannelli drenanti PPD

L'attività è consistita nella rimozione di 10 metri quadrati di pavimentazione esistente ammalorata ed il successivo ripristino con l'interposizione dei pannelli drenanti alveolari in pvc modello PPD.



1. Rimozione della pavimentazione esistente



2. Preparazione del piano di posa



3. Posa dei pannelli drenanti



4. Taglio dei pannelli



5. Posa degli autobloccanti



6. Completamento pavimentazione e stuccatura



7. Transito veicolare

### Risultato dell'applicazione:

Qui a lato sono state messe a confronto la foto relativa alla pavimentazione con soli autobloccanti e quella relativa alla zona in cui è stato inserito il pannello PPD: si possono già apprezzare visivamente i benefici dopo un intenso evento di pioggia.

