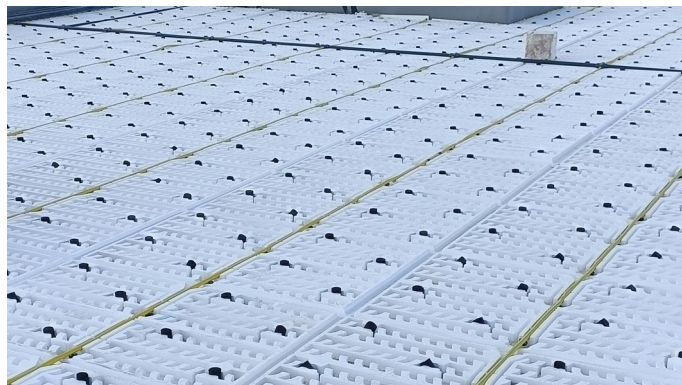
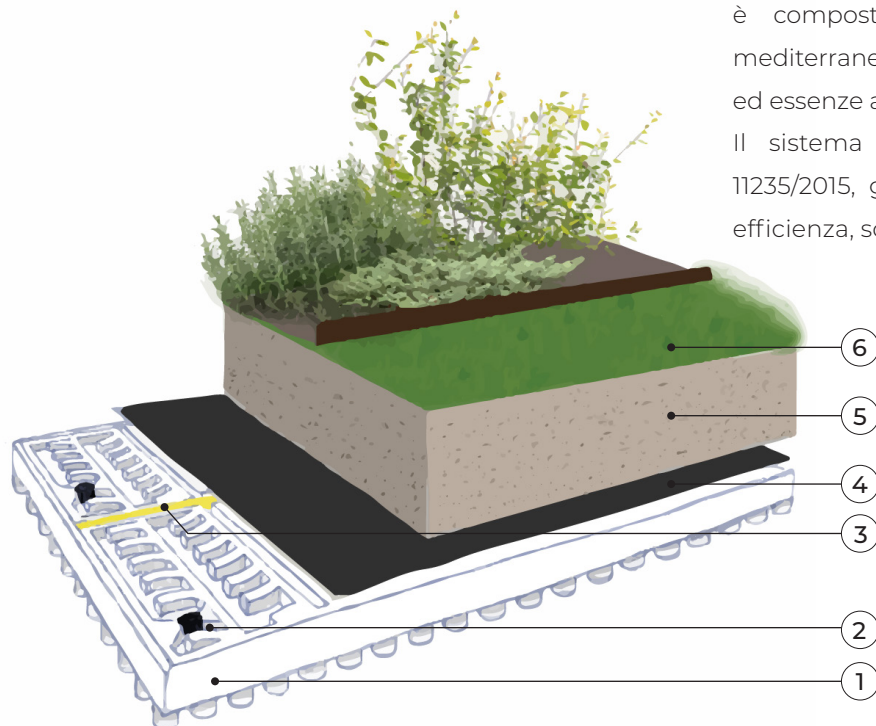


DAKU IRRIGA INTENSIVO PLUS, a differenza del sistema intensivo standard, integra l'impianto di irrigazione brevettato DAKU IRRIGA direttamente all'interno della stratigrafia. In contesti artificiali, i tradizionali sistemi di irrigazione a pioggia o a goccia possono favorire uno sviluppo superficiale e squilibrato dell'apparato radicale, concentrando la *rootzone* nei primi centimetri di substrato. In queste condizioni, le radici risultano più esposte agli sbalzi termici, allo stress idrico e all'attacco di agenti patogeni. Il principio di funzionamento del sistema DAKU IRRIGA si basa sull'erogazione dell'acqua per capillarità alla vegetazione, permettendo uno sviluppo ottimale dell'apparato radicale. Per questo, all'interno del pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD IRRIGA sono collocati, oltre ai tubi di irrigazione, elementi porosi (camini capillari) che, una volta imbibiti, trasferiscono l'acqua per contatto prima allo STABILFILTER IRRIGA e poi al substrato, garantendo un apporto idrico costante e ottimale. Grazie a questo sistema si riducono sensibilmente le perdite per evaporazione consentendo



un risparmio idrico notevole rispetto ai metodi tradizionali. DAKU INTENSIVO IRRIGA PLUS è un sistema flessibile e personalizzabile, progettato per adattarsi a diverse esigenze: è ideale sia per piccoli spazi verdi privati sia per grandi interventi urbani. Lo strato vegetale è composto da specie tipiche del bacino mediterraneo, comprendenti tappezzanti miste ed essenze arbustive di piccola taglia. Il sistema è conforme alla norma UNI 11235/2015, garantendo elevati standard di efficienza, sostenibilità e resilienza urbana.



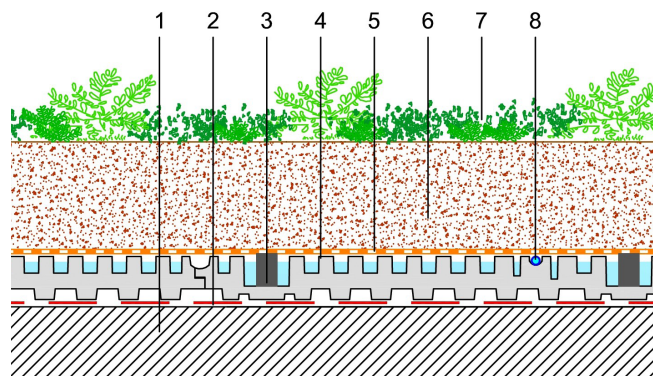
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Pannello accumulo e drenaggio DAKU FSD IRRIGA
2. Camini capillari
3. Sistema di irrigazione DAKU IRRIGA
4. Filtro DAKU STABILFILTER SF IRRIGA
5. Substrato DAKU ROOF SOIL 1 IRRIGA, spessore 20 cm (assestati)
6. Vegetazione mista da INTENSIVO PLUS

INTENSIVO IRRIGA PLUS
rev. 10/2025
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Supporto
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD IRRIGA [80 mm]
4. Camini capillari
5. DAKU STABILFILTER SF IRRIGA
6. DAKU ROOF SOIL 1 IRRIGA [200 mm]
7. Varietà di piante tipiche del bacino mediterraneo composto da tappezzanti miste ed essenze arbustive di piccola taglia
8. Impianto irrig. DAKU IRRIGA



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: DAKU FSD IRRIGA, pannelli rigidi in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 80 mm e capacità di accumulo idrico pari a 11,3 lt/mq ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa ($i=0.01$) non inferiore a 1,50 lt/ms. Capacità drenante verticale non inferiore a 0,85 lt/mqs. Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 22,5 lt/mq. Numero di camini capillari 8 pz/mq.

Sistema di irrigazione DAKU IRRIGA composto da collettori in tubi in PVC rigido diametro 32 mm e derivazioni in tubazioni in PVC flessibile diametro 16 mm munite di erogatori autocompensanti a portata variabile.

DAKU STABILFILTER SF IRRIGA, geotessile non-tessuto in fibre da fiocco di polipropilene di colore nero, spessore 0,70 mm, massa aerica 140 gr/mq, oltre alla funzione di filtro e stabilizzazione, permette di distribuire, ripartire e rilasciare uniformemente l'acqua contenuta nella riserva idrica attraverso i camini capillari del sistema DAKU IRRIGA.

Strato colturale: DAKU ROOF SOIL 1 IRRIGA costituito da lapillo di lava e pietra pomice in diverse granulometrie, oltre che da un ammendante compostato torboso denominato DAKU KOMPOST e avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235/2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 800 e 900 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.528 kg/mc, PH compreso tra 7,5-8,5, CSC non inferiore a 15 meq/100g, capacità di ritenzione idrica ($pF07$) non inferiore a 40 % v/v, acqua disponibile non inferiore a 35% v/v; posa in ragione di 20 cm assestati.

Fertilizzante di completamento: DAKU PLUS-I a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 5 gr/mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 13%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 20%, Ossido di Potassio 9%.

Lo strato vegetale è costituito da varietà di piante tipiche del bacino mediterraneo, ed è generalmente composto da tappezzanti miste ed essenze arbustive di piccola taglia.

Tutti i prodotti DAKU impiegati sono conformi ai requisiti previsti dalla UNI 11235/2015.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	28,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	270,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	70,00
Volume d'aria del sistema a $pF1$	l/mq	59,00

I dati tecnici riportati in questa scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento per un miglioramento del prodotto stesso. L'utilizzatore è invitato a verificare di disporre della scheda tecnica aggiornata, consultando il sito www.daku.it/download.