

TETTO PENSILE SI

I vantaggi di un tetto verde

AMBIENTALI

- **Diminuzione della temperatura:** il tetto verde assorbe l'acqua piovana (fino al 90% in alcuni casi) e la riemette nell'ambiente attraverso l'evaporazione. Questo semplice processo aiuta a rendere l'aria più umida e di conseguenza più fresca.
- **Riduce l'inquinamento sonoro:** Le coperture verdi assorbono le onde sonore (il substrato assorbe quelle a bassa frequenza, la vegetazione le onde ad alta frequenza).



- **Assorbimento dell'elettrosmog:** 15 cm di substrato riescono ad assorbire il 94% delle onde elettromagnetiche emesse da cellulari.
- **Creazione nuovi ambienti di vita:** nuovo habitat naturale per piante e alberi.
- **Trattenimento polveri dell'aria e del particolato.**
- **Prevenzione degli allagamenti:** l'assorbimento dell'acqua piovana e la sua evaporazione nell'aria riducono drasticamente la quantità di acqua lasciata fluire nei condotti fognari.
- **Creazione d'ossigeno.**
- **Trattiene il carbonio.**

FUNZIONALI

- **Protezione della copertura del tetto:** il tetto verde protegge lo strato di impermeabilizzazione del tetto evitando i danni causati da grandine e altre intemperie. Protegge inoltre dai raggi ultravioletti e riduce gli sbalzi di temperatura (ad esempio il tetto verde in estate ha una temperatura di circa 25°, un tetto con copertura tradizionale raggiunge circa gli 80°).



- **Creazione di una riserva d'acqua:** tratteneo l'acqua piovana il tetto verde aiuta l'alleggerimento del sistema di canalizzazione.
- **Economicamente vantaggioso:** il tetto verde, attraverso l'immagazzinamento dell'acqua piovana, permette di rinfrescare gli ambienti sottostanti in estate e isolarli termicamente in inverno, riducendo così l'uso di termosifoni e climatizzatori.