



PARTNER DEL PROGETTO



Comune di Porembò



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Università di Catania



Comune di Roggiano



Comune di S.M. di Ucodea

CONTATTACI

Questo volantino è stato creato grazie al progetto LIFE SimetoRES, se vuoi ricevere informazioni ed essere coinvolto nel progetto manda una mail a Paola Nanni all'indirizzo lifepatto2016@gmail.com

Seguici su Twitter @lifesimeto

Le infrastrutture verdi per una città resiliente

NUOVE CONSAPEVOLEZZE
PER I CITTADINI

Il problema degli allagamenti in città

Facciamoci aiutare dalle infrastrutture verdi!

PERCHE' REALIZZARE INFRASTRUTTURE VERDI?

Negli ultimi decenni il sistema tradizionale di smaltimento delle acque di raccolta dei centri urbani sembra non essere più sufficiente. Sono sempre più frequenti, infatti, fenomeni di allagamento urbano che provocano disagi e pericoli per i cittadini. Le infrastrutture verdi possono aiutare a ridurre gli impatti delle piogge violente in modo eco sostenibile.



COSA SONO LE INFRASTRUTTURE VERDI?

Le infrastrutture verdi sono opere progettate con altri elementi ambientali, come alberi, piante fiorite o semplice erba, e sono gestite in maniera da fornire un ampio spettro di servizi ecosistemici. In città le infrastrutture verdi sono ad esempio parchi, viali alberati, tetti verdi e verde pensile, pavimentazioni e fossati vegetati o vasche verdi di ritenzione.

L'UNIVERSITÀ DI CATANIA HA GIÀ IL SUO TETTO VERDE

Un esempio di infrastruttura verde è il tetto verde della Cittadella Universitaria, con oltre 750 m² di verde, 4 specie diverse di piante e un moderno sistema di monitoraggio. Servirà per studi e ricerche, ma soprattutto a far conoscere alle nuove generazioni le possibilità dei tetti verdi.



Le possibili soluzioni e i loro vantaggi



PAVIMENTAZIONI PERMEABILI

Un parcheggio o una piazza senza cemento, ma con elementi permeabili.

Garantiscono una lunga durata, in più hanno un buon inserimento in zone verdi esistenti con possibilità di utilizzo di tutta la superficie.



FOSSATI INERBITI

Ai lati delle strade si possono realizzare fossati con erba e piante.

Hanno un buon rendimento depurativo, un buon inserimento ambientale e sono di facile realizzazione e manutenzione.



TETTI VERDI

Tetti-giardini con la possibilità di realizzare semplici prati oppure orti.

Trattengono l'acqua piovana, migliorano la qualità dell'aria, riducono l'inquinamento acustico, e creano ulteriori spazi per nuovi habitat.