



Contatti

progetti@etaflorence.it

+39 055 500 2174

ETA Florence Renewable Energies
Via Antonio Giacomini, 28
50132, Firenze, Italia



etaflorence.it

etaflorence
renewable
energies



Comune di **Rimini**

FACCIA MO
UN PIANO
Ripensare la natura per la città

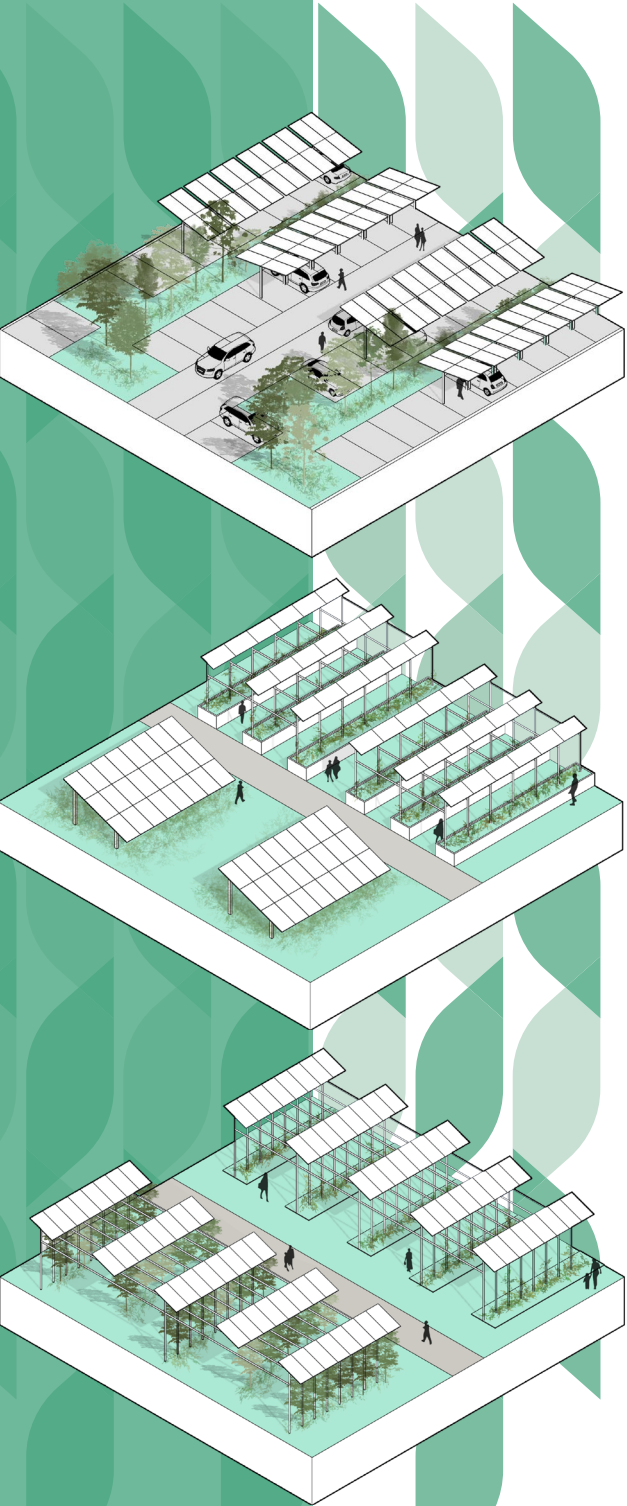
Anthea

Piano del verde di Rimini

integrazione delle tecnologie per la generazione di
energia rinnovabile nei sistemi agro-ambientali

etaflorence ✶ renewableenergies





Parccheggio solare

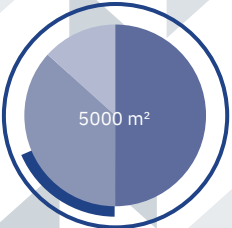
Nelle aree a parcheggio assolate, impermeabili e prive di alberi, questa specie di spazio urbano si mette in gioco accostando alla funzione standard di area di parcheggio per automobili diverse funzioni, tra cui la generazione di energia solare, il recupero e lo il ritorno in falda delle acque meteoriche previa fitodepurazione, il miglioramento del microclima urbano, la creazione di nuovo habitat per specie animali e vegetali e aumento della biodiversità.

Giardino di comunità

In spazi aperti verdi con poca biodiversità, chiusi e non accessibili ai cittadini, pubblici e/o privati, questa specie di spazio urbano concepisce il giardino di comunità come luogo di generazione di energia solare di una comunità energetica, accostando a questa funzione altre quali spazio per attività ricreativa al coperto, spazio per orto comunitario, il miglioramento del microclima urbano, la creazione di nuovo habitat per specie animali e vegetali e aumento della biodiversità.

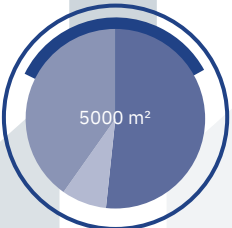
Parco agrivoltaico urbano

In aree agricole residuali, rimaste ormai isolate nel tessuto urbano, dalla scarsa funzionalità agricola, questa specie di spazio urbano sfrutta a pieno il concetto di sistema agrivoltaico con un frutteto e degli orti urbani. Gli imprenditori agricoli possono ricevere nuovo reddito dalla vendita di energia e mettere disposizione parte del terreno, mentre la restante parte è a frutticoltura urbana. Le acque meteoriche raccolte dai moduli fotovoltaici sono raccolte in bacini di laminazione naturalistici con funzione di habitat per molte specie vegetali ed animali e ricreativa per l'uomo. Il microclima urbano ne beneficia.



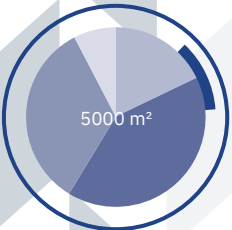
- 50% superficie permeabile
- 37% stalli auto permeabili
- 13% superficie a rain garden
- 18% superficie PV

Pannelli fotovoltaici: 178
Nuove alberature: 30
Stalli auto: 45
Capacità installata: 100kw
Diminuzione della temperatura a 1,5 m: -2°C (31 Luglio)



- 52% fruit forest
- 40% orti urbani
- 8% rimboschimenti
- 35% superficie PV

Pannelli fotovoltaici: 504
Nuove alberature: 58
Capacità installata: 220kw
Diminuzione della temperatura a 1,5 m: -1°C (31 Luglio)



- 41% prato fiorito
- 33% vegetazione spontanea
- 18% corridoi ecologici
- 8% orti di comunità
- 35% supeficie PV

Pannelli fotovoltaici: 324
Nuove alberature: 80
Nuovi arbusti: 800
Capacità installata: 100kw
Diminuzione della temperta a 1,5 m: -1°C (31 Luglio)