

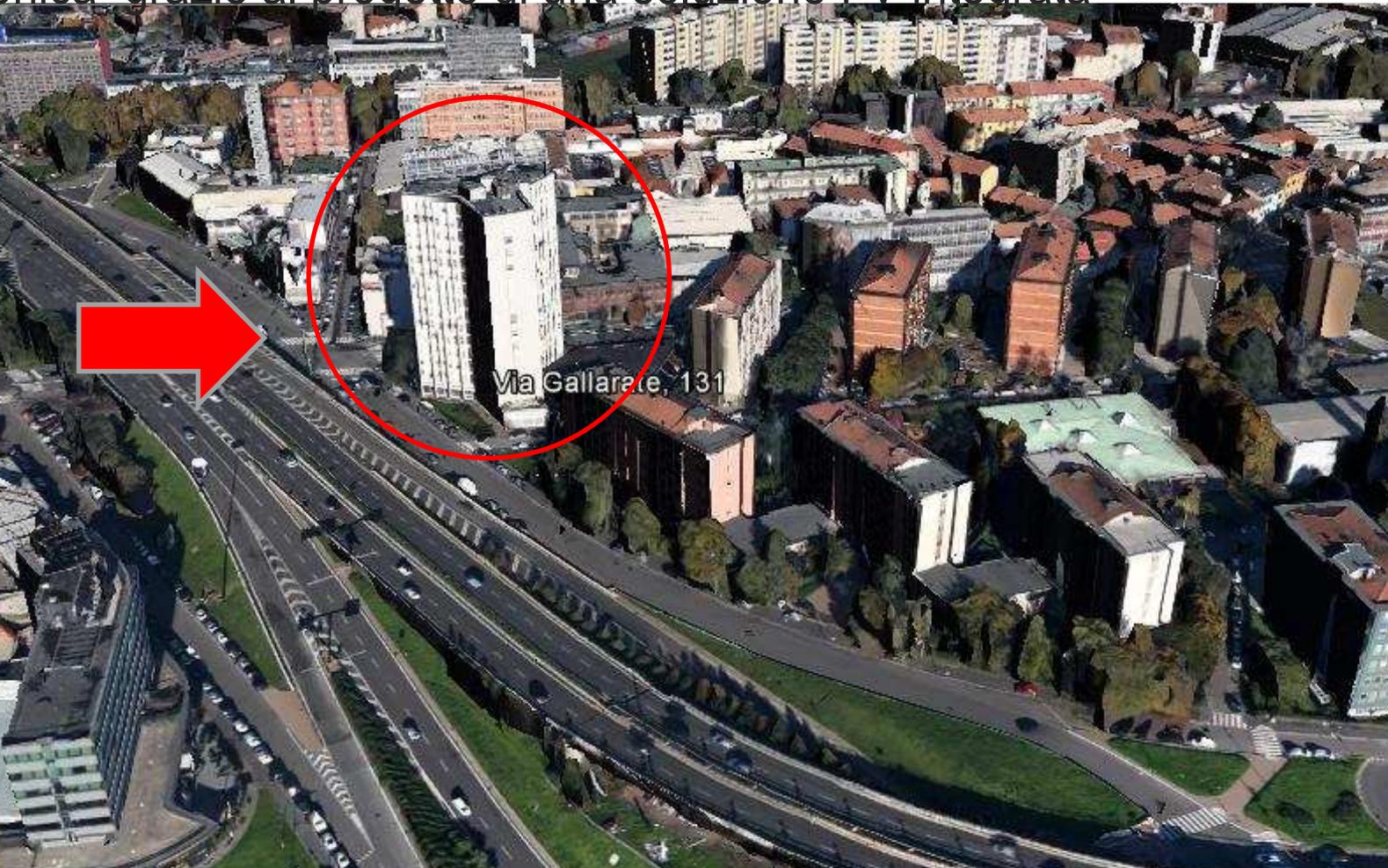
Re-cladding della facciata: nuova pelle ener

progetto

Fotovoltaico integrato: una nuova qualità' archit

significa recuperare, riqualificare ossia riconfigurare.

ding si estende all'intera facciata contaminando anche le parti complementari attraverso un si
e brise-soleil apribili. La parete diviene una pelle attiva dal punto di vista energetico m
ativo per l'intero complesso che esprime il messaggio di una sostenibiità tradotta in linguaggio
onica grazie al progetto di una soluzione FV integrata



Linguaggio
architettonico

sostenibilità

Involu



-cladding a facciata

Ri-progettazione e ri-configurazione dell'intera facciata esistente esposta a sud attraverso una **nuova pelle**, anteposta all'esistente, costituita da una texture di moduli fotovoltaici, pannelli e brise-soleil mobili.

Involucro energeticamente attivo _

produzione di energia elettrica grazie al sistema **Solar Retrofit** che consente di ottimizzare l'efficienza dei moduli fv grazie ad una inclinazione ottimale di 30°, al riflettore di luce diffusa e ad una corretta retro-ventilazione naturale dei moduli.

olucro attivo -sostenibile



Eco-Sostenibile

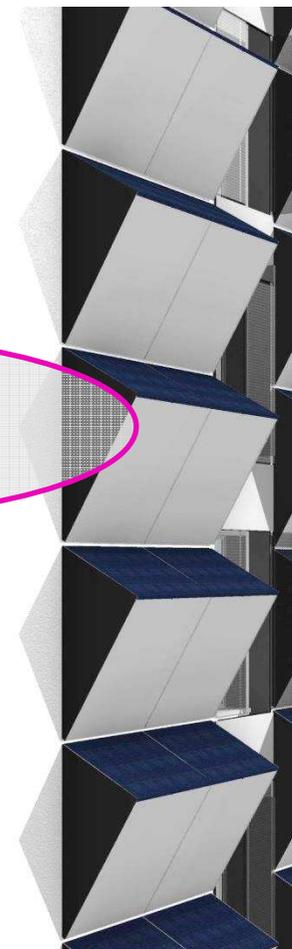
uso razionale delle risorse energetico climatiche (sole) attraverso sistemi di produzione di energia rinnovabile

Controllo solare passivo
attraverso brise-soleil

Qualità energetico-ambientale



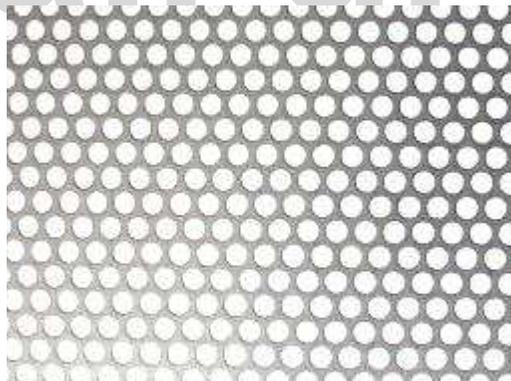
**Qualità
architettonica**



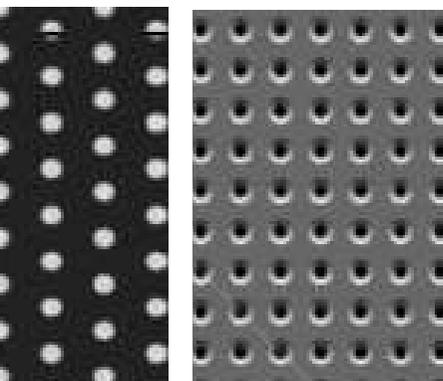
riflettore



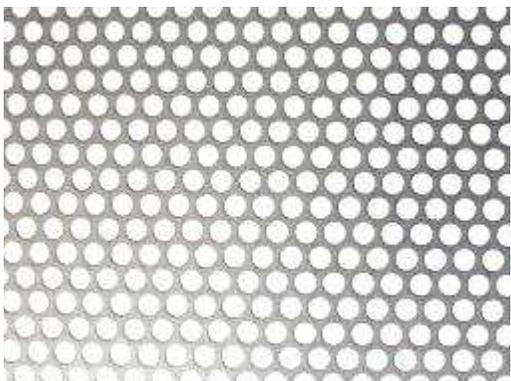
Brise-soleil in lamiera stirata



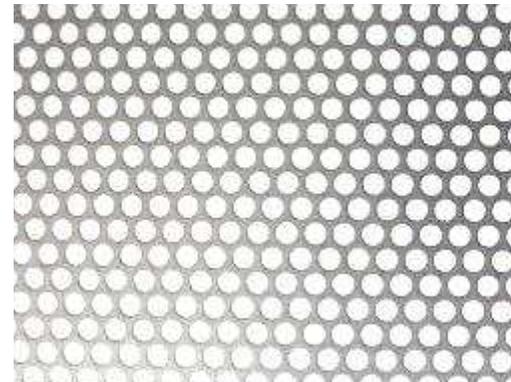
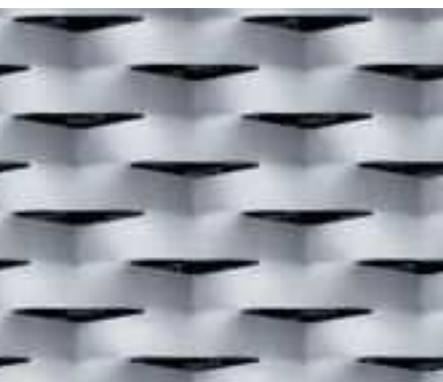
Soluzione A- riflettore in lamiera in alluminio anodizzato



Soluzione B- riflettore in lamiera traforata in alluminio



Soluzione C- riflettore in lamiera stirata in alluminio



Soluzione D- riflettore in lamiera traforata in rame/bronzo

