

Depuratori a energia solare per Gornate e Olgiate

Pubblicato: Mercoledì 5 Maggio 2010



I depuratori di Gornate Olona e Olgiate Olona diventeranno autonomi grazie ai pannelli solari. Lo rende noto il presidente della Società ambientale per la tutela del fiume Olona Valerio Mola. I due depuratori sono risultati ideati a questo tipo di operazione grazie alla loro configurazione architettonica. Le grandi vasche che accolgono le acque da depurare sono coperte e fotovoltaici in cadmio e silicio. Il depuratore di Olgiate Olona ospiterà il parco fotovoltaico più grande e i pannelli copriranno una superficie di 3500 metri quadri dei quali 1700 a terra e il rimanente sulle coperture delle vasche. L'impianto produrrà 680 megawatt annuali di elettricità che andranno a coprire quasi interamente il fabbisogno energetico dell'impianto, la seconda voce nel bilancio del depuratore. L'impianto di Gornate Olona, invece, verrà ricoperto da 2500 metri quadri di pannelli dei quali 800 a terra. Il presidente della società che gestisce i depuratori è soddisfatto: «Abbiamo investito 4,4 milioni di euro per realizzare questo importante progetto – racconta Mola – il piano di ammortamento prevede un rientro dai costi entro 15 anni mentre i pannelli dureranno almeno 30 anni. Abbiamo calcolato anche il risparmio sulla produzione di Co2 che ammonterebbe a 482 tonnellate all'anno». Il progetto prenderà vita a breve e sarà il fiore all'occhiello della società di tutela che comprende i depuratori di Gornate Olona, Olgiate Olona, Cantello, Cairate, Viggù-Saltrio e Pradaccio.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it