

# E-ROUND

E-round è una rotatoria stradale. Attualmente una di queste rotatorie è in costruzione a Cosenza, ma altre seguiranno in Puglia e Basilicata.

Il design è gradevole ed elegante grazie alla sua elica, progettata per sfruttare il vento e produrre energia elettrica, da immettere nella rete.

Per arrivare alla forma definitiva della pala eolica sono stati fatti vari tentativi: sono state realizzate pale diverse che si vedono nella foto qui a lato. In diverse prove, quella che meglio sfruttava i venti è stata scelta per la realizzazione del prototipo.



# Pale eoliche





Ma E-round fa di più, perché produce energia elettrica da almeno tre fonti alternative. Una è da energia eolica Poi l'energia solare poiché la base dell'elica è metà bianca e metà nera. La metà nera è orientata a Sud ed è fatta di pannelli solari.

Infine è fornita di un sistema Peltier che sfrutta le differenze di temperatura notte/giorno per produrre energia elettrica. Sotto la rotatoria c'è una vasca che raccoglie l'acqua piovana che poi può essere utilizzata per irrigare i prati o le aiuole circostanti.

E-round è coperta da un brevetto internazionale.

