

<http://www.radio24.ilsole24ore.com/player.php?channel=2&idprogramma=smart-city&date=2013-10-08&idprogramma=smart-city>

8 ottobre 2013 ore 08:55

Senza catene

[Riascolta la puntata](#)

[Download](#)

Tecnicamente si definisce una macchina sincrona a magneti permanenti per azionare una bici senza catena, ma a vederla, non è poi così diversa da una bici elettrica. In pratica è un veicolo elettrico a pedali: infatti la trazione è puramente elettrica (quella meccanica non esiste), ma per tenere cariche le batterie dovete pedalare.

Parliamo di un prototipo innovativo di bici elettrica studiato nella facoltà di ingegneria industriale dell'Università tedesca di [Harz](#), in Sassonia, e presentato alla fiera elettromeccanica "[Coiltech](#)", conclusasi il 26 settembre a Pordenone, dove ha vinto il premio [Coiltech Energy Efficiency Award](#), ma soprattutto ha riscosso un notevole interesse da parte delle aziende, dato che può funzionare con diverse modalità, inclusa la possibilità di "simulare" una bicicletta normale...