

# Enatek, l'«effetto parete» porta il primo premio

*Alla ditta di Cecchetti il concorso TechGarage*

**PIOMBINO**  
Statale 398:  
il Psi difende  
il sindaco

— PIOMBINO —  
«BENE Anselmi sulla Fiorentina Ghiaccioni». A sostenerlo è il Psi di Piombino che critica l'intervento di Rifondazione comunista che ha dichiarato «o tutta la 398 sino al porto, o niente». «Questa città ha bisogno di una seconda strada di accesso per decongestionare il traffico ed anche per mostrare al resto, oltre all'industria. Ne ha bisogno a prescindere dall'accordo sui fanghi. Noi socialisti, del resto, la chiediamo da oltre 30 anni. Se quindi, nel mentre che si cercano soluzioni praticabili certo non facili ed ammesso che ve ne siano per l'attraversamento dello stabilimento, si reattiva la Fiorentina/Ghiaccioni, si risolve finalmente un problema e lo si fa altrettanto senza gravare di un euro sul bilancio comunale. Bene quindi ha fatto il sindaco Anselmi a co-

— MILANO —  
**CHI RICORDA** le Formula Uno di 15 anni fa, con le «minigonne» che sfruttavano l'«effetto Venturi» per aumentare l'aderenza sull'asfalto, potrà farsi un'idea del principio aerodinamico che è valso alla Enatek di Piombino il primo premio assoluto del concorso TechGarage. Si chiama «effetto parete» ed è l'accelerazione impressa a un flusso d'aria costretto a superare un ostacolo. La velocità aumenta del 40% e un brezza insignificante può diventare un vento abbastanza rovente da spingere una turbina eolica oltre la soglia utile per produrre energia.

**DOVE STANNO** le pareti? Su ogni edificio di ogni città, cioè dove vive il 60% degli italiani e dove si consuma il 60% dell'energia elettrica per uso domestico. Una maniera di energia direttamente in casa, ha pensato Gianluca Cecchetti, quarantenne toscano con laurea alla Bocconi e vent'anni da manager in multinazionali alle spalle, quando con due soci ingegneri di Piombino ha ideato le «turbine da città»

e, fondando Enatek, ne ha fatto un nuovo business ad alto potenziale di crescita. «Le nostre turbine modulari — spiega lui — non richiedono pali verticali perché raccolgono il vento sul bordo del tetto e lavorano in orizzontale, integrandosi perfettamente con l'architettura degli edifici». Dunque, non solo sono compatibili con l'ambiente urbano (ogni modulo misura solo 3 metri per 1,5 di profondità), ma, grazie all'effetto parete, raggiungono

## AERODINAMICA

«Una turbina sui tetti delle case supera del 200% le pale eoliche»

efficienze energetiche fino al 200% superiori alle tradizionali pale eoliche. «L'Italia non gode di grande ventilazione — aggiunge Cecchetti — e con una media di 6,2 metri al secondo non si giustificerebbe uno sfruttamento massiccio dell'energia eolica con i metodi tradizionali. Con la nostra soluzione, però, cresce di molto il potenziale e soprattutto si produce laddove si consuma, evitando dispersioni nelle reti che arrivano anche al 30%». Enatek è appena nata e farà tutto «in casa», dalle turbine ai generatori, fino agli inverter, cioè ai dispositivi di immissione dell'elettricità in rete. «Abbiamo scelto di fare tutto da soli per avere un prodotto su misura e ottenere quindi la massi-



**RICONOSCIMENTO**  
Gianluca Cecchetti (a sinistra) premiato da Francesco Starace, direttore Divisione Energie Rinnovabili dell'Enel

## PIOMBINO Aperte in tutti i centri «Caf» le prenotazioni per compilare i modelli 730

— PIOMBINO —

LA CNA informa che presso i Caf delle sedi di Piombino (in via L. Da Vinci 7) e di Venturina (Largo della Fiera 11/A) è possibile prenotare la compilazione dei modelli 730 con l'ausilio di esperti fiscali. Il servizio è aperto a tutti, dipendenti pubblici e privati, pensionati, studenti, casalinghe e tutte le altre categorie ammesse alla denuncia dei redditi tramite il modello 730. Per appuntamenti telefonare allo 0565/222022. Gli uffici sono a disposizione gratuitamente per compilazione dei modelli Red, il calcolo dell'Isee, le pratiche pensionistiche e di invalidità civile.

ma efficienza» spiega Cecchetti.

**OGNI MODULO**, infatti, costerà 5.500-6mila euro e produrrà un megawatt di energia all'anno in qualsiasi città a media ventilazione. Un rendimento, dice il fondatore di Enatek, tre volte superiore a quello di un impianto fotovoltaico dello stesso ingombro. Ma le

due tecnologie potrebbero anche integrarsi e convivere sui tetti delle nostre città, soprattutto in vista della scadenza 2021 quando ogni nuovo edificio nell'Unione europea dovrà essere «passivo», cioè autoprodurre con fonti rinnovabili e non inquinanti tutta l'energia che consuma.

**Massimo Degli Esposti**