

<b>Nome del gruppo</b>	<b>Piezoskin</b>	
<b>Start Cup di riferimento</b>	<b>PUGLIA</b>	
<b>Categoria</b>	<input type="checkbox"/> Life Sciences <input type="checkbox"/> Agrifood & Cleantech <input checked="" type="checkbox"/> <b>Industrial</b> <input type="checkbox"/> ICT	
<b>Azienda già costituita?</b>	Nome Azienda:	<b>Piezoskin S.r.l. (15/10/2015)</b>
<b>Componenti del gruppo e rispettivo ruolo</b> <i>(indicare email e almeno 1 numero di telefono cellulare per contatto ufficio stampa del Premio)</i>	Capogruppo	<b>Francesco Guido</b>
Altri componenti	<b>Antonio Sansò</b>	
<b>L'idea imprenditoriale in 2 righe</b>	Piezoskin propone un dispositivo per la generazione di energia elettrica da flussi di aria (o liquidi) a bassissime intensità, basato su materiali piezoelettrici	
<b>Sintesi del progetto</b>	<p>Piezoskin è una start up che nasce a Lecce come spin off del centro per le Nanotecnologie Biomolecolari (CBN) dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT). Piezoskin propone WIND Harvester, un dispositivo tramite il quale si produce energia elettrica sfruttando la forza del vento e dei fluidi; il dispositivo ha la forma di un tappeto flessibile composto da micro foglioline piezoelettriche, ognuna delle quali in grado di generare energia elettrica; è un tappeto flessibile adattabile facilmente (customizzabile) ad ogni tipo di superficie. Per questo motivo il prodotto può essere utilizzato in gallerie, tunnel, metropolitane, ecc., ambienti in cui è presente un flusso d'aria, e che finora non è mai stato sfruttato. Altri ambiti di applicazione possono essere le pareti di abitazioni civili, i tetti, cavedi, condotti d'aria, lampioni, giardini, ecc. Questo contribuirebbe alla generazione di considerevoli quantità di energia andando verso l'autosufficienza energetica e la sostenibilità ambientale senza più emissioni di CO2.</p> <p>La tecnologia alla base del prodotto è coperta da un brevetto, depositato presso l'Ufficio Italiano Brevetti ad Aprile 2014 e in via di approvazione a livello internazionale.</p>	
<b>Curiosità</b>	Il management team che ha fondato Piezoskin è composto da persone di comprovata esperienza nei settori di appartenenza, con differente background sia nel campo della ricerca che nel business e composto grazie ad una partnership tra IIT Lecce e SDA Bocconi School of Management.	
<b>Partnership attivate</b>	No	