



PREINVEL - "INNOVAZIONE & VISIONE PER UN FUTURO SOSTENIBILE"

AREA: CLEANTECH & ENERGY

L'IDEA IN BREVE

PREINVEL - startup vincitrice del **4°posto** alla **Start Cup Puglia 2023** e della categoria **Cleantech & Energy** al **Premio Nazionale per l'Innovazione 2023** - ha brevettato il primo filtro fluidodinamico capace di abbattere le emissioni industriali utilizzando gli effetti filtranti dei flussi di aria. La tecnologia si basa sul principio di Bernoulli per generare aree di alta depressione e catturare polveri fini inferiori a 0.5 micron prodotte da attività civili ed industriali.

È nata così una tecnologia con costi di manutenzione prossimi allo zero, poiché non prevede sistemi di cattura meccanici o elettrici. Il filtro fluidodinamico PREINVEL è brevettato in Cina, Giappone, Russia, Canada, Italia ed Europa ed attualmente riscontra l'interesse di importanti realtà industriali per applicazioni che spaziano dal siderurgico al navale, fino ad applicazioni militari per bonificare zone di guerra bombardate da armi chimiche.

Preinvel è sostenuta dal Dipartimento di Bioscienze e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e dal Balab.

IL TEAM

Angelo **DI NOI** (CEO); Francesco **RIBEZZO** (COO); Imma **RIZZO** (CFO), Rocco **RIZZO** (Direzione lavori); Gaetano **DI BARI** (CMO), Gioele **RAMPINELLI** (media); Gino **TAFUTO** (Comunicazione); Nicola Francesco **VENTAFRIDDA** (Sales); Laura **AQUARO** (Legal e contratti)

TRL (Technology Readiness Levels): 7

RICONOSCIMENTI OTTENUTI AL PNI 2023

- Vincitore Categoria **Cleantech & Energy** (25mila euro)
- Vincitore Premio **Nobento e iVision** per la *Miglior startup sostenibile* (10mila euro)
- Vincitore menzione **Encubator** (*accesso diretto alla semifinale Edizione 2023- 24 di Encubator, programma di accelerazione promosso da Camera di commercio di Milano Monza Brianza Lodi, PoliHub e Politecnico di Milano rivolto a progetti tecnologici in ambito sostenibilità e Climate Tech*).

Contatti: INFO@PREINVEL.COM