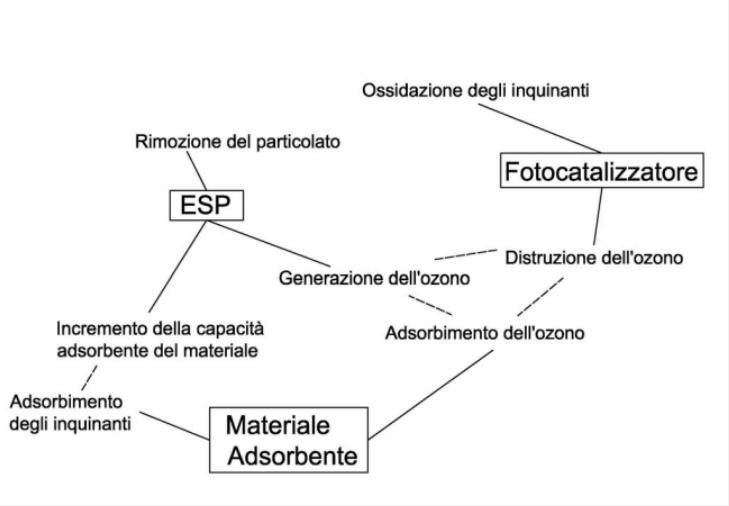
SETTORE: WELLNESS - HEALTH

DISPOSITIVO E PROCESSO PER LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA

DEPOSITO: 17/09/2015

DOMANDA DI BREVETTO N°. 102015000052698

DESCRIZIONE	FIGURE
Dispositivo e processo per la purificazione dell'aria. In particolar modo, il dispositivo è capace di adsorbire, ossidare e rimuovere la quasi totalità degli inquinanti presenti nell'aria Il brevetto ha per oggetto un dispositivo ed un processo che preveda l'utilizzo combinato di diverse tecniche di purificazione dell'aria – Fotocatalizzatore, Adsorbimento tramite carboni attivi, Precipitazione Elettrostatica (ESP).	

STATUS BREVETTALE

Valido in:

- **ITA**
- **Possibilità di estensione ancora valida**

VANTAGGI COMPETITIVI

- ✓ Rigenerazione del materiale adsorbente grazie alla sinergia di utilizzo con il fotocatalizzatore
- ✓ Generazione di un basso quantitativo di composti irritanti quali ozono ed ossidi di azoto.
- ✓ Elevata efficienza per la depurazione di aria in ambienti confinati e chiusi.

APPLICAZIONI

- ✓ Produttori di Depuratori d'aria
- ✓ Applicazioni in tutti gli ambienti di vita

LIVELLO DI SVILUPPO DELLA TECNOLOGIA

TRL 7: system prototype demonstration in operational environment

NOTE