

Source - https://www.expotv1.com/ESCP_Patent.htm (Tools: [IT/UIBM](#), [EU/EPO](#), [World/WIPO](#))

Patent UIBM/IT/Th	Desc - Teaser sintetico BB-Borker/Bookmaker BP-General – BP-JOBs (see too Set JOBs)
102018000011105 ITEG	Teaser sintetico – WO2019116406 Dispositivo elettromeccanico compatto che integra turbina e generatore in un unico rotore cilindrico multistrato , capace di convertire flussi rettilinei di fluido in energia elettrica (e viceversa) con efficienza elevata e ingombri ridotti. Il sistema utilizza tre cilindri coassiali : - uno esterno con magneti permanenti per la generazione elettrica, - uno intermedio con condotti elicoidali che trasformano il flusso del fluido in moto rotatorio, - uno interno che funge da asse strutturale . Il risultato è un modulo integrato, leggero e scalabile, ideale per applicazioni in cui servono micro-turbine, recupero energetico da flussi, sistemi portatili o integrabili in infrastrutture.
102014902316174 MBGC	Teaser sintetico – WO2016092582 Sistema innovativo di digestione anaerobica che trasforma matrici organiche in metano, CO₂, sali NPK a diversa concentrazione e acqua chiarificata , grazie a un processo biologico sequenziale (idrolisi → acidogenesi → acetogenesi → metanogenesi) integrato con separazioni gravimetriche delle frazioni oleiche, proteiche e saline. Il dispositivo brevettato utilizza una vasca a zone comunicanti , scandita da paratie e condotti che guidano il flusso e ottimizzano le reazioni biologiche. Nella parte superiore, moduli dedicati permettono la separazione selettiva dei gas prodotti. Risultato: un sistema compatto che massimizza la resa del biogas e consente la valorizzazione completa dei sottoprodotti per ulteriori processi industriali.
102014902316173 PBRC	Teaser sintetico – WO2016092583 “Metodo e dispositivo per la coltivazione avanzata di microalghe” - Una tecnologia innovativa che permette di coltivare microalghe in modo altamente efficiente, ottenendo in un unico processo sia la frazione oleosa sia quella proteica , riducendo drasticamente gli spazi necessari. Il sistema integra un dispositivo compatto , ottimizzato per sfruttare energie rinnovabili , con l’obiettivo di produrre biomassa ad alto valore aggiunto per applicazioni energetiche, nutraceutiche e industriali.
202014902298343 SIDR	Teaser sintetico – WO2016050920 Sistema modulare per irrigare, drenare e riscaldare superfici (campi sportivi, aree verdi, pavimentazioni) tramite una vasca sotterranea impermeabilizzata che ospita una griglia idrica composta da tubazioni principali e condotti permeabili disposti sullo stesso piano. Il sistema si collega a un serbatoio esterno per gestire afflussi e deflussi d’acqua, mentre il terreno drenante che riempie la vasca assicura distribuzione uniforme e stabilità. La stessa infrastruttura può essere utilizzata anche per riscaldare la superficie , integrando così tre funzioni in un’unica piattaforma sotterranea efficiente e scalabile.
102015902343234 SDGC	Teaser sintetico – WO2016162896 Tecnologia di desalinizzazione continua che utilizza un serbatoio con scambiatori di calore integrati per evaporare acqua salata e condensarne il vapore in modo altamente efficiente. Il sistema sfrutta uno scambio termico incrociato : il vapore viene condensato da elementi raffreddati, mentre il calore recuperato viene trasferito in profondità all’acqua da trattare, migliorando l’efficienza energetica. Progettato per funzionare con energie rinnovabili (solare, geotermica), il dispositivo offre una soluzione compatta e sostenibile per produrre acqua dolce da mare, acque salmastre o reflui industriali .
102014902315194 GSMF	Teaser sintetico – WO2016092577 Metodo e dispositivo per separare componenti presenti in miscele di liquidi, gas e vapori sfruttando esclusivamente gravità e spinta idrostatica , eliminando turbolenze e moti trasversali che riducono l’efficienza. Il sistema utilizza canali verticali che isolano zone di flusso rettilineo, permettendo alle diverse frazioni – disposte naturalmente su livelli differenti in base alla densità – di essere estratte selettivamente tramite apposite bocche di prelievo. La configurazione a blocchi verticali e camere successive consente una separazione continua, stabile e ad alta efficienza, ideale per processi industriali che richiedono separazioni fisiche senza energia meccanica aggiuntiva .
102020000029249 GFSS	Teaser sintetico – IT202000029249A1 Dispositivo di separazione avanzata che utilizza un percorso a spirale immerso in un campo di forze (gravitazionale, elettrico o magnetico) per dividere miscele fluide, liquide o gassose in base alla loro densità, carica elettrica o momento magnetico. La configurazione a spirale permette percorsi molto lunghi in poco spazio , aumentando la risoluzione della separazione senza ricorrere a reazioni chimiche o centrifugazioni complesse. Tre percorsi a spirale – superiore, mediano e inferiore – raccolgono progressivamente le frazioni più leggere, intermedie e più pesanti, con prelievi multipli lungo il tragitto per ottenere componenti sempre più puri. Il sistema è ideale per applicazioni industriali e diagnostiche che richiedono separazioni ad alta precisione: oil&gas, chimica, farmaceutica, alimentare, depurazione, spettrometria e sequenziamento genomico.