

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)
102014902315193 MHLM	Teaser sintetico – WO2016092579 Metodo e dispositivo per miscelare fluidi in modo omogeneo e confinato, con controllo preciso dell'area di interazione. Il brevetto introduce un sistema che permette di miscelare due o più fluidi (liquidi o gas) all'interno di un volume delimitato , garantendo una distribuzione uniforme, controllata e ripetibile . La tecnologia utilizza condotti e camere di miscelazione progettati per creare gradienti di pressione e velocità ottimizzati , così da ottenere un mixing perfetto senza turbolenze indesiderate né dispersioni fuori dall'area target. Il risultato è un dispositivo compatto, efficiente e adatto a: - processi chimici e biochimici sensibili, - micro-reattori e sistemi lab-on-chip, - applicazioni industriali che richiedono miscelazione precisa e confinata.
202013902133537 TCC	Teaser sintetico – IT231123428 Rivestimento multistrato per facciate che isola, protegge e cattura energia termica trasformando il muro in un collettore attivo. Il brevetto introduce un sistema edilizio innovativo composto da strati funzionali sovrapposti : - guaina bugnata crea vani d'aria coibenti, evita condense/muffe (azzerà gradienti di tensioni di vapore), - una lamiera grecata che blocca i moti convettivi verticali e ospita un tubo termovettore , - una rete elettrosaldata che dà struttura, - un intonaco ad alta conducibilità termica che funge da solida massa protettiva e accumulo, eventuali traslucidi alveolari per aumentare la captazione solare. Il risultato è un rivestimento esterno che coibenta, protegge dall'umidità, riduce la carbonatazione, migliora l'acustica e soprattutto cattura calore solare trasferendolo a un fluido termovettore per usi interni o di terzi. Una soluzione economica, robusta e adatta sia a edifici nuovi che alla riqualificazione energetica di strutture esistenti
202013902147703 TP	Teaser sintetico – IT231125005 Pozzo termico ad alta inerzia, basato su inerti minerali immersi in acqua, per accumulo e scambio energetico con il sottosuolo. Il brevetto descrive un manufatto cilindrico stagno , riempito con ghiaia e pietrisco immersi in acqua , progettato per funzionare come volano termico naturale. La massa inerte, grazie alla sua elevata densità, buona conducibilità e stabilità termica , permette di accumulare e rilasciare calore in modo lento e controllato, con escursioni da -50°C a +250°C . Il sistema utilizza pescaggio e rilascio immersi del fluido termovettore, con camere di omogeneizzazione e circolazione a vasi comunicanti , riducendo la potenza di pompaggio. Il termopozzo può essere installato singolarmente o in reti distribuite , diventando un'infrastruttura per telerscaldamento/raffrescamento , supporto a giardini pensili , serre, impianti agro-industriali e processi che richiedono accumulo termico a breve ciclo (giorno/notte).
102009901740655 COGEA	Teaser sintetico – IT231105241 Sistema di cogenerazione che sfrutta il sottosuolo come volano termico naturale per aumentare efficienza, stabilità e continuità energetica. Il brevetto descrive un impianto di cogenerazione geotermicamente assistita in cui il terreno viene utilizzato come serbatoio termico per stabilizzare e ottimizzare i cicli di produzione di calore ed elettricità. L'energia termica in eccesso viene immagazzinata nel sottosuolo e recuperata quando necessario, riducendo consumi, picchi di carico e dispersioni. Il sistema permette di: - migliorare l'efficienza complessiva della cogenerazione, - garantire continuità anche in condizioni climatiche variabili, - integrare fonti rinnovabili e micro-reti locali, - ridurre drasticamente i costi operativi. Una soluzione robusta, scalabile e ideale per edifici, distretti energetici e impianti industriali che puntano a massima efficienza e autonomia termica .