

Livio de Santoli**La gestione energetica degli edifici****Dario Flaccovio, Palermo 2010, pp. 184, euro 24,00**

Diviso in tre sezioni, il volume analizza temi quali l'auditing dei sistemi, il controllo degli impianti e i principi di gestione dell'energia.

In particolare, l'ultimo capitolo è dedicato alla generazione distribuita dell'energia.

Fonte energetica rinnovabile e non convenzionale, la geotermia è analizzata a partire dai fondamenti per arrivare alle principali applicazioni.

B. Toro, T. Ruspandini
Geotermia**Nuove frontiere delle energie rinnovabili****Dario Flaccovio, Palermo 2009, pp. 120, euro 22,00**

Un repertorio di rapida consultazione per studenti e professionisti.



Un repertorio di rapida consultazione per studenti e professionisti.

L. Rigamonti, M. Grosso
Riciclo dei rifiuti**Analisi del ciclo di vita dei materiali da imballaggio****Dario Flaccovio, Palermo 2009, pp. 288, euro 34,00**

Il destino di carta, plastica, vetro, ecc. in vista della loro fuoriuscita dal mondo dei rifiuti e del loro rientro nel circolo dei materiali di consumo, è l'oggetto di questo libro.

Un testo ideale per chi vuole avventurarsi nel mondo del riciclo con sguardo attento e critico.

www.darioflaccovio.it

**AZIENDE. 1.800.000 KG DI CO2 IN MENO ALL'ANNO**

IBT Group presenta TurboCem

Arriva in Italia il primo impianto a biogas applicato a una discarica, con microturbine "oil free" Capstone

IBT Group ha realizzato il primo impianto di cogenerazione con turbine Capstone applicato a una discarica nel nostro Paese. Si tratta dell'impianto TurboCem per lo sfruttamento del biogas prodotto dalla discarica esaurita di rifiuti solidi di Cavenago Brianza (MB) che ha servito dal 1975 ai primi anni '90 l'Est Milanese.

L'impianto, inaugurato da poco con la presenza, tra gli altri, del presidente di IBT Group Ilario Vigani, rappresenta un passo avanti per le politiche di sostenibilità ambientale di Cem Ambiente, la società che gestisce il post-discarica: esso contribuirà infatti a ridurre le emissioni di CO2 di 1.800.000 kg l'anno.

Il nuovo impianto sostituisce il precedente con tecnologia a motore e permetterà a Cem Ambiente di acquisire i Certificati Verdi per raggiungere l'obiettivo europeo di politica energetica, il cosiddetto "20/20/20".

Le turbine Capstone sono già diffuse in Europa anche perché operano efficientemente con piccole percentuali di gas metano assicurando così un lungo ciclo di vita all'impianto stesso.



Ilario Vigani

AZIENDE. EFFETTI ANCHE SULLA RIDUZIONE DEI COSTI

Energifera PLUS e TEMA®120: nuove soluzioni per il supporto all'elettrificazione ibrida

Pensata per sopperire alle carenze dei tradizionali sistemi di produzione elettrica con motogeneratori, Energifera PLUS è la nuova macchina per la generazione elettrica e la gestione di microreti isolate prodotta da Energifera. Disponibile nelle taglie 30, 60,

100 e 120 kVA con erogazioni di picco fino a 250kVA, può essere alimentata a GPL e metano nella serie Energifera PLUS/G o a gasolio nella serie Energifera PLUS/D.

Energifera PLUS resta in stand-by sulla rete e interviene immediatamente per incre-

mentare la fornitura di potenza in caso di necessità o si sostituisce – in meno di 10 ms – alla rete stessa nell'eventualità di black-out prolungato.

Inoltre, è in grado di funzionare in isola, in parallelo con fonti fotovoltaiche e/o eoliche, compensando istantaneamente il diagramma dei carichi e consentendo un servizio paragonabile a una rete elettrica convenzionale e con pari qualità dell'energia.

TEMA®120 integra l'offerta già disponibile di macchine di mini cogenerazione elettroniche multiinverter. Come tutte le macchine della gamma, consente di produrre energia elettrica adattandosi alle specifiche richieste del carico, mantiene un rendimento elettrico ottimale a tutti i regimi, sempre superiore al 90%, e recupera il calore che si sviluppa durante la generazione elettrica utilizzandolo per mettere a disposizione acqua calda utile fino a 100° C. ■



Energifera PLUS