

Ritaglio Stampa

Testata: Alternativa Sostenibile

Data: 17/11/2015

Soggetto: Gruppo AB

<http://bit.ly/1S3M8hD>

ALTERNATIVASOSTENIBILE.IT | SOSTIENI LA NOSTRA INFORMAZIONE. **acquista le nuove t-shirt.**

Google Ricerca personalizzata

IL PRESENTE NON HA UNA SOLA CHIAVE DI LETTURA
ALTERNATIVASOSTENIBILE.IT
Mercoledì, 18 novembre 2015 - Ore 11:46

Otranto-Hotel La Punta
a partire da € 56 Prenota ora

Scegli Tu! ▶ Energia elettrica ▶ Biomasse energia ▶ Energia impianti ▶ A energia solare

HOME CHI SIAMO FORMAZIONE CONTATTI PARTNERS MAPPA SITO YouTube facebook twitter

NOTIZIE EVENTI CORSI E SEMINARI TESTI UTILI SPECIALI FINANZA AGEVOLATA NORMATIVA AZIENDE LAVORO

Alternativa Sostenibile: Energia

Servizi di Consulenza
G+1 0

Ambiente
Acquisti Verdi
Cultura
Edilizia Sostenibile
Enogastronomia
Energia
Mobilità
Turismo Sostenibile

Collabora con noi
Iscrizione Newsletter

PharmasiLit
la tua Farmacia on line

SPESE di SPEDIZIONE **GRATIS** sul tuo primo ordine
REGISTRATI subito.

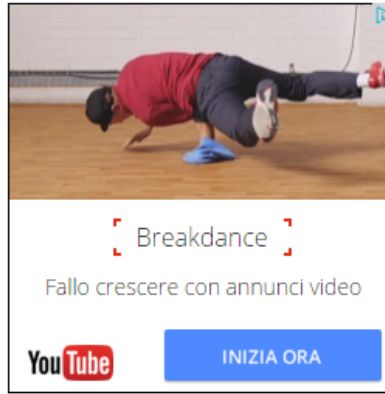
17 Novembre 2015 - 18:30
AZIENDE - Letto: 287 volte

Le serre in Russia hanno energia italiana con AB

Primo impianto AB in Russia: Energia per 20.000 luci nella serra di Belgorod. Inaugurato il primo impianto "greenhouse" di AB in Russia a Belgorod, principale centro di sviluppo economico del Paese nell'evoluzione tecnologica delle attività agricole. Quello russo è un mercato con enormi potenzialità nel settore delle serre e la tecnologia cogenerativa di AB permette di ottenere numerosi vantaggi dal punto di vista sia economico che ambientale, consentendo l'autoproduzione di energia elettrica, scaldando le serre soprattutto nelle stagioni rigide e fertilizzando le colture con la CO₂ prodotta.

AB all'interno dello scenario internazionale della **cogenerazione** sta proponendo impianti ad hoc per il mondo delle serre con soluzioni contraddistinte dagli stessi plus che hanno decretato il successo dei propri affermati impianti in modulo.

Il concetto di impianto modulare integrato **ECOMAX® Greenhouses** dimostra ottimale anche per nuove serre greenfield e serre esistenti in tutto il mondo. Il risparmio energetico in tale ambito produttivo è infatti l'obiettivo verso cui puntano oggi molti imprenditori del settore. **Autoprodurre energia elettrica, scaldare le serre e fertilizzare le colture con la CO₂**: queste, in sintesi, le potenzialità offerte dalla cogenerazione a chi coltiva in serra.



L'energia elettrica è utilizzata per l'alimentazione di particolari lampade studiate per simulare la luce solare e stimolare la crescita delle piante anche nei periodi di scarsa luminosità.

Un sistema di recupero del calore è poi utilizzato per la produzione di acqua calda utile a riscaldare la serra, mentre un catalizzatore a urea è deputato all'abbattimento degli inquinanti presenti nei gas di scarico, come ad esempio ossidi di azoto (NO_x), che possono quindi essere immessi direttamente in serra, favorendo la crescita delle piante grazie all'apporto di CO₂.

Per questo la gamma **ECOMAX®Greenhouse** si propone come una soluzione globale per l'efficienza delle serre.

Il primo impianto AB in Russia è stato realizzato per la serra di Belgorod (15 ettari), principale centro di sviluppo economico e di evoluzione tecnologica delle attività agricole del Paese. Belgorod è la regione della Russia che vive il maggiore sviluppo ma avverte allo stesso tempo la necessità di avere sempre più risorse a vocazione ecosostenibile in campo energetico.

Questa prima commessa ha un'importanza strategica per AB, perché conferma che la Linea **ECOMAX® Greenhouse** è una soluzione tecnologica apprezzata sul mercato russo.

La serra ha una dimensione di 15 ettari e accoglie produzioni di vario tipo, fra cui cetrioli e pomodori. Attraverso l'azione combinata di sistemi di illuminazione artificiale e cogenerazione, l'impianto produttivo può disporre di energia elettrica per 13,5 MWe, calore e CO₂ per produrre su ciclo continuo per l'intero anno.

Nella grande serra, completamente autosufficiente dal punto di vista energetico (una delle pochissime in Russia), il tempo è denaro, considerando come avviene la produzione: i semi vengono prima piantati in una struttura definita "Nursery", a seguire queste piantine vengono spostate nella serra dove sono soggette dopo circa venti giorni ad una crescita rapidissima, più di 30 cm al giorno grazie a 17 ore di luce artificiale. Dopo poche settimane gli ortaggi sono maturi e vengono raccolti, lasciando così spazio ad una nuova coltivazione in un ciclo a rotazione.

La tecnologia cogenerativa di AB permette di **ottimizzare al massimo tempi, costi ed emissioni** fornendo al cliente una soluzione ideale per essere competitivo a livello mondiale, la stessa sfida che sta portando avanti con grandi risultati l'azienda di Orzinuovi.