



Comunicato stampa n. 5



Esposizione Internazionale
di Macchine per l'Agricoltura
e il Giardinaggio
nel Mondo Arabo

www.eimagulf.it
info@eimagulf.it

EIMA Gulf: la sfida dell'acqua

Nell'ambito della rassegna di Abu Dhabi dedicata alla meccanizzazione agricola, si è tenuto un talk-show sulle tecnologie per la gestione delle risorse idriche. Esperti in rappresentanza del Ministero dell'Ambiente degli Emirati Arabi, in rappresentanza dei costruttori e del mondo della ricerca si sono confrontati su un tema di vitale importanza per l'agricoltura araba. Presentato anche il progetto per un robot che produce acqua dall'aria.

Lo sviluppo dell'agricoltura nei Paesi arabi dipende dalla disponibilità di risorse idriche. I dati diffusi in occasione del Forum Mondiale dell'Acqua, tenutosi ad Istanbul nello scorso mese di marzo, rivelano come i Paesi arabi abbiano il rapporto tra risorse idriche e popolazione più sfavorevole dell'intero Pianeta. A fronte di una popolazione pari al 5% del totale mondiale, la regione araba dispone di appena l'1% delle risorse idriche, e questo costringe i Paesi ad investire, ove possibile, in grandi opere per il trasporto dell'acqua e a sviluppare ogni nuova tecnologia che possa ridurre il deficit idrico. Tecnologie per l'uso di acque salmastre, salate e reflue sono in fase di applicazione e sperimentazione in varie zone, mentre fondamentale resta la possibilità di far fruttare al meglio le risorse con sistemi d'irrigazione e irrorazione sempre più sofisticati.

Di questo si è parlato questa mattina alla Fiera di Abu Dhabi, nell'ambito di EIMA Gulf - la rassegna internazionale della meccanizzazione per l'agricoltura e la cura del verde, organizzata da Unacoma Service in collaborazione con Fiere nel Golfo e ADNEC - in un incontro dal titolo "Acqua: tecnologie e politiche per l'agricoltura araba".

L'incontro - moderato dal giornalista Mathew Mathews - ha visto la partecipazione di Ahmad Al Durabi in rappresentanza del Ministero dell'Ambiente e dell'Agricoltura degli Emirati Arabi, di Guglielmo Gandino, Amministratore Delegato di Unacoma Service e di Luca Amidei in rappresentanza dei costruttori di tecnologie e sistemi per l'irrigazione.

"Gli investimenti che gli Emirati Arabi stanno effettuando per l'incremento della disponibilità di risorse idriche sono molto consistenti - ha spiegato il rappresentante del Ministero - in particolare per l'utilizzo di acqua del mare, attraverso impianti di desalinizzazione".

L'agricoltura assorbe la maggior parte delle risorse idriche disponibili nel Paese, e per questo è necessario introdurre tecnologie per l'ottimizzazione dell'acqua, come quelle prodotte in Italia da aziende altamente specializzate. "L'industria italiana è presente da molti anni in quei paesi che soffrono la carenza d'acqua - ha spiegato Luca Amidei - con una vasta gamma di prodotti che vanno dai grandi pivot per l'irrigazione delle colture in pieno campo fino ai sofisticati impianti per l'irrigazione a goccia e ai sistemi per il pompaggio".

Grazie all'impiego dell'elettronica e dei materiali innovativi, le tecnologie per l'impiego dell'acqua in agricoltura sono oggi molto avanzate, e tuttavia la ricerca procede in modo incessante per trovare soluzioni sempre più innovative. Tra le proposte più interessanti, quella sviluppata presso il Laboratorio per l'Innovazione di Unacoma, di un "Rover Water", un robot intelligente, guidato da satellite, che è

Organizzata da:
Unacoma Service s.u.r.l.
Via Venafro, 5
00159 Roma - Italia
Tel. (+39) 06 432981
Fax (+39) 06 4076370

Segreteria Organizzativa:
Fiere nel Golfo
Exhibition Organizing
Co. L.L.C.
c/o Elite Marine
PO BOX 127366
Meana Port
Abu Dhabi UAE
Sede Operativa:
Via Capozzi, 8
48022 Lugo (RA) - Italia
Tel. (+39) 0545 23107
Fax (+39) 0545 31346

in grado di produrre acqua dall'aria. “Il principio su cui si basa questo progetto – ha spiegato Guglielmo Gandino – è quello di condensare la grande quantità d'acqua presente nell'atmosfera e di accumularla in appositi serbatoi”. “Nelle aree lacustri, nelle isole ed anche nelle aree desertiche – ha detto Gandino – è possibile catturare l'umidità soprattutto di notte accumulando acqua da utilizzare di giorno in modo puntuale sulle colture orticole ma anche nei giardini privati e nelle aree verdi”. Il Rover Water è al momento un “concept”, ma sarà presto un vero prototipo grazie ad un progetto sperimentale che coinvolge l'Unacoma, la società di progettazione Caleidos e istituti di ricerca italiani. Le prime sperimentazioni potrebbero avvenire sulle isole della Sicilia ed anche in particolari zone degli Emirati.

Abu Dhabi, 29 aprile 2009