



RISULTATI E PROSPETTIVE DEL PROGETTO



SEMINARIO e WORKSHOP. LUCCA, 2 MARZO 2004

Nell'ambito delle azioni di diffusione dell'innovazione tecnologica nella Toscana occidentale finanziate dalla Regione con i contributi dell'Unione Europea, Lucense, ha portato avanti dall'ottobre 2002 un progetto di sostegno alle strategie di innovazione del distretto cartario di Capannori i cui risultati, anche se mirati specificatamente all'industria cartaria, sono, almeno in parte, di sicuro interesse per tutte i settori locali.

Al progetto, oltre alla Lucense, hanno collaborato il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e della Produzione dell'Università di Pisa, il Laboratorio Percro della Scuola Superiore Sant'Anna, il Consorzio Qualital, il PTS di Monaco e le aziende VR Media di Pisa e ISE di Lucca, nonché 16 imprese lucchesi dei settori cartario e meccanico

In particolare, l'iniziativa si è articolata su tre linee di intervento:

- Azione 1 - Ambiente - consumi idrici: *metodo innovativo di analisi del ciclo delle acque nelle cartiere e ricerca sui potenziali di riduzione dei consumi idrici.*
- Azione 2 - Manutenzione: *trasferimento delle metodologie innovative di gestione della manutenzione e sviluppo di un software CMMS (Computer Maintenance Management System) tarato sulle specifiche esigenze del settore cartario.*
- Azione 3 - Sicurezza: *realizzazione di un simulatore di guida di carrello elevatore di tipo motion-based e suo impiego per l'addestramento del personale.*

I risultati del progetto saranno presentati nel dettaglio nell'ambito di un seminario che si svolgerà, secondo il [programma allegato](#), il giorno

2 marzo 2004 alle ore 15,00

presso la sede di Palazzo Bernardini dell'Associazione Industriali.

Al termine dell'incontro sarà possibile assistere a dimostrazioni operative e testare direttamente i prodotti sviluppati con le azioni 2 e 3 del progetto in modo da poterne valutare, con l'ausilio dei tecnici esperti presenti, l'adattabilità alle proprie esigenze aziendali.



RISULTATI E PROSPETTIVE DEL PROGETTO



SEMINARIO e WORKSHOP. LUCCA, 2 MARZO 2004

ORE 15:00	ASSOCIAZIONE DEGLI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI LUCCA
------------------	--

Ore 15.00 Ricerca e Innovazione: l'impegno e le azioni dell'Associazione Industriali
Dr. Vittorio Armani, direttore Associazione Industriali, Lucca

Ore 15.10 Strategie e finanziamenti della Regione Toscana per l'Innovazione e la Ricerca
Dr. Simone Sorbi, dirigente Regione Toscana - Dipartimento Sviluppo Economico

Ore 15.20 I risultati del progetto INDICA:

- Azione 1 – Ambiente
 - Metodologia di analisi dei cicli idrici
 - Linee guida per una migliore gestione delle acque
 - Presentazione dell'Help Desk sul BREF
Ing. Ginevra Ambrosini, Lucense
- Azione 2 – Manutenzione
 - Moduli e funzionalità del software CMMS realizzato
Ing. Marco Frosolini, Dip. Ing. Nucleare e della Produzione, Università di Pisa
 - Gestione informatizzata della Manutenzione: vantaggi nell'utilizzo del CMMS
per fornitori e utilizzatori di macchine ed impianti
Prof. Marcello Braglia, Dip. Ing. Nucleare e della Produzione, Università di Pisa
- Azione 3 – Sicurezza
 - Il simulatore di guida per carrelli elevatori: funzionalità e prestazioni; sicurezza e simulazione di condizioni critiche
Prof. Massimo Bergamasco, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
Ing. Simone Perotti, Laboratorio PERCRO-IDD (Scuola Superiore Sant'Anna)
 - L'impiego del simulatore per l'addestramento e la formazione del personale:
tipologie di corsi

Dott.ssa Alessia Pera, Associazione Industriali, Lucca

Ore 16.20 Progetto INDICA: note generali, prospettive di sfruttamento dei risultati
Ing. Mauro Fenili, Lucense

Ore 16.30 Dibattito

ORE 17:00

LUCENSE SCPA

Ore 17.00 Coffee Welcome

Ore 17.15 Dimostrazioni operative dei prodotti realizzati

Sala Verde: *Simulatore*

Sala Blu: *CMMS*



Associazione degli Industriali
della Provincia di Lucca



LUCENSE