

per rendere le città sostenibili

## Intelligenza e coesione

tecnologiche e dei biomateriali

quartieri" lambiti  
ne che collega  
le espositrici  
oro soluzioni  
di smart city

rendere palazzi  
ù efficienti, non  
to di vista ener-

ini che condur-  
profondimenti e  
tra gli operatori  
crescita, creati-  
ne. L'idea degli  
ri è puntare sulle  
enze di sostenibi-  
tro Paese, e con-  
n gli altri Paesi

europèi. In questo momento di cambiamento, è davvero possibile adottare politiche di risparmio e di sviluppo sostenibile, ovviamente con la collaborazione delle istituzioni.

Per fare in modo che le innovazioni in ogni ambito vengano apprezzate dagli operatori, sono stati predisposti diversi settori di eccellenza: l'Ict, il building sostenibile, i materiali ecosostenibili, l'energia-efficienza energetica, la mobilità, i rifiuti, le acque, il rurale-food.

Gli incontri e i seminari previsti riguarderanno temi come la mobilità, la gestione dei rifiuti, le fonti rinnovabili. A parlare saranno in prima persona aziende ed enti, che racconteranno i loro progetti. Tra questi, Fiat Group Automobiles parlerà del suo impegno nei confronti dei cambiamenti climatici; Cisa della riqualificazione di un'area nei pressi dell'impianto di gestione dei rifiuti di Massafra, in provincia di Taranto; Vitrociset di Smart Tunnel, un progetto di piattaforma intelligente di servizi logistici per le città portuali.

■ **ENEA** / I laboratori di Ricerca di Faenza portano avanti il progetto Podeba (Life)

## Svolta green per la concia delle pelli

Due inquinanti messi insieme fanno una soluzione ecosostenibile

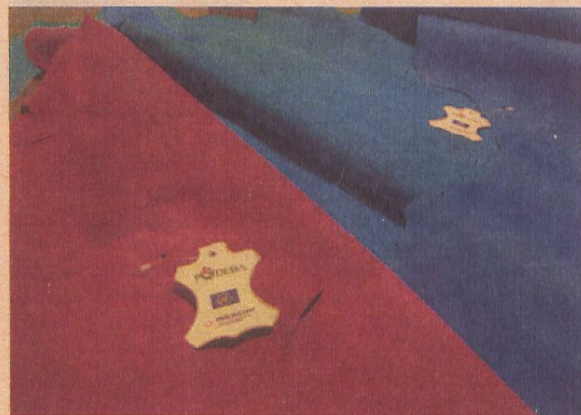
**C**oncia delle pelli e deiezioni avicole: qual è il collegamento? Lo sta studiando Enea (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), nello specifico i laboratori di Ricerca di Faenza, attraverso il progetto Podeba, supportato nell'ambito del programma Life coordinato da Alice Dall'Ara. Oggetto: l'utilizzo della pollina nella fase di macerazione del cuoio grezzo, quella che genera la maggior parte del carico di

ammonio presente nei reflui della lavorazione delle pelli. La macerazione permette di ottenere un rilassamento del corium (lo strato intermedio del cuoio), indebolendo o eliminando le proteine indesiderate che resistono alla fase di calcinatura.

I risultati dell'attività di ricerca sono incoraggianti: il bio-trattamento innovativo messo a punto per ridurre il cattivo odore ha generato una riduzione dell'80% dell'impatto olfattivo. La pollina trattata ha inoltre mostrato

una buona efficacia come agente macerante. Il progetto ha dunque mostrato l'applicabilità di questa tecnica, in termini di qualità del prodotto finale e di riduzione dell'impatto ambientale.

Per le imprese conciari si prevede un risparmio economico, grazie all'impiego di materiale di scarto che permette un sostanziale risparmio idrico ed energetico durante la macerazione. Al progetto partecipano anche due aziende italiane (Colortex Spa e Amek Scrl), e Inescop, un Centro per la Tecnologia e l'Innovazione che consorzia più di 600 aziende in Spagna. Sempre a favore del settore conciario, l'Enea sta collaborando con l'Istituto di Chimica dei Composti organometallici del Cnr, capofila del progetto Life Ecofattig, alla sostituzione delle cloroparaffine con sostanze naturali nella fase di ingrassaggio del processo di concia. Anche in questo caso si tratta di un processo "green", che mira a sostituire i derivati dell'industria petrolifera con sostanze naturali più efficienti, quali ad esempio gli oli di origine vegetale.



Pelli trattate con la tecnica messa a punto nel progetto Podeba

Stampatori:  
Il Sole 24 Ore S.p.A.  
Via Busto Arsizio, 36  
20151 Milano;  
Il Sole 24 Ore S.p.A.  
Via Tiburtina Valeria,  
Km 68,7 - 67061  
Carsoli (Aq);  
Stampa Quotidiana  
S.r.l. - Via Galileo  
Galilei, 280/A 40059  
Località Fossatone  
Medicina (Bo);

DA UNA VENTENNIALE  
ERIENZA NEL SETTORE GPL

**ERASOLE SERGIO**

Agente di zona

Autogas Nord Veneto Emiliana