

SVILUPPO**Centro ricerche e Laboratorio
Friuli Innovazione:
con la Danieli
intesa sui metalli**

UDINE. Il Laboratorio di metallurgia e tecnologia delle superfici e dei materiali avanzati di Friuli Innovazione collaborerà con il Centro ricerche della Danieli nell'analisi di campioni finalizzata a determinare le caratteristiche chimico-fisiche di strati di ossido su acciaio. Lo ha annunciato il responsabile scientifico del laboratorio, prof. Lorenzo Fedrizzi. «L'attività di supporto analitico che effettueremo per Danieli - spiega Fedrizzi - è di grande importanza e permetterà di studiare le caratteristiche chimico-fisiche di strati di ossido su acciaio. Le conoscenze acquisite potranno favorire lo sviluppo di nuovi processi a basso impatto ambientale per il decapaggio dell'acciaio».

Soddisfazione è stata espressa dal presidente di Friuli Innovazione, Furio Honsell, che si congratula con la dirigenza e lo staff di Friuli Innovazione e del laboratorio per il grande risultato conseguito in tempi così ristretti. Inaugurato nell'ottobre 2006, il Laboratorio di metallurgia nasce da una convenzione siglata nel 2002 da Friuli Innovazione, Università di Udine, Camera di Commercio di Udine (dall'allora presidente Enrico Bertossi) e Assindustria di Udine (dall'allora presidente Adalberto Valduga). L'investimento di quasi un milione di euro richiesto dal progetto, è stato sostenuto grazie ai contributi concessi dalla Regione e in particolare dagli assessorati alle Attività produttive, retto da Bertossi, e al Lavoro, retto da Roberto Cosolini. Le analisi saranno svolte nello stabile di via Sondrio a Udine dove è stata allestita la sezione «caratte-

rizzazione e analisi», oggi pienamente operativa, dotata di strumentazione scientifica all'avanguardia in grado di svolgere indagini sulla composizione chimica e sulle principali caratteristiche morfologiche e microstrutturali di materiali e leghe metalliche, sia a livello di superficie che di struttura interna dei materiali.

Il progetto completo prevede lo sviluppo di altre due sezioni: «Prove di durabilità» (entro maggio) che sarà attrezzata con macchine adatte all'esecuzione di prove meccaniche e mecano-chimiche e consentirà di valutare il comportamento in esercizio di nuovi materiali metallici o nuovi componenti meccanici, e «sviluppo processi» che sarà attrezzata con linee pilota per la produzione, il trattamento e la lavorazione di materiali tecnologicamente avanzati.

"Il Laboratorio di Metallurgia - conclude Fabio Feruglio, direttore di Friuli Innovazione - è un'iniziativa di grande valenza per un settore di fondamentale importanza per il Fvg, quale quello della siderurgia e della meccanica, che nella nostra regione esprime imprese di chiara eccellenza, leader nel mondo. L'incarico della Danieli & C., il primo in ordine di tempo, è una importante evidenza di come il progetto del Laboratorio sia stato sviluppato in modo funzionale alle esigenze del territorio e sia fortemente orientato alla collaborazione con le imprese".