



## Miglioramento del processo di produzione dei materiali impiegati nella realizzazione delle filigrane nel comparto di Campigure

Progetto finanziato da P.S.T.L – Parco Scientifico e Tecnologico della Liguria nell'ambito del "DOCUP obiettivo 2 (2000-2006) Misura 3,7 sottomisura D"

### Premessa

La filigrana d'argento è un'attività portante e storicamente tradizionale dell'area di Campigure.

La produzione di gioielli, che ha conosciuto il suo massimo sviluppo nella prima metà e nella fase centrale del secolo scorso, soffre attualmente di una crisi di mercato dovuta principalmente al diminuito interesse della clientela per questo tipo di oggetti. Uno dei principali motivi è il deterioramento, più o meno rapido nel tempo, delle caratteristiche di brillantezza superficiale con annerimento e modificazioni del colore (tarnishing).

Altro motivo di difficoltà è da ricercarsi nella concorrenza (nazionale e internazionale) e nella poca riconoscibilità della tipicità del prodotto locale.

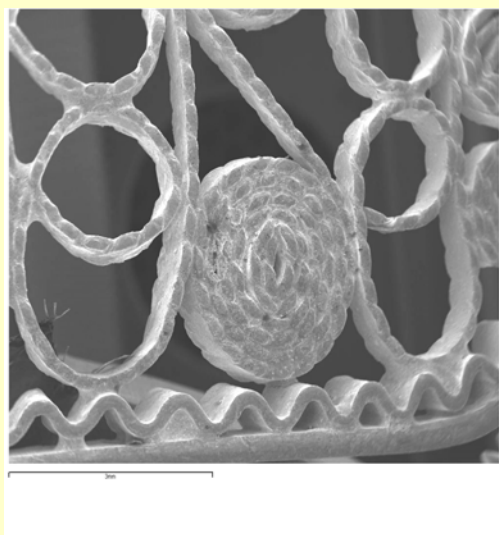


### Gli obiettivi del Progetto

Lo studio si è posto l'obiettivo di conferire maggiore qualità ai gioielli risolvendo il problema del loro deterioramento nel tempo, mantenendo (e, se possibile, aumentando) il titolo medio in argento. La via intrapresa è quella della modifica della composizione dei materiali impiegati e delle tecnologie di realizzazione. Ulteriore obiettivo è stata la ricerca di forme di protezione e valorizzazione del prodotto locale. Nell'ipotesi di ottenimento di nuove tecnologie, l'obiettivo bersaglio è stato di rendere queste ultime più visibili al mercato garantendone, contemporaneamente, l'uso esclusivo da parte del Comparto .

### Le competenze in campo

Il progetto ha beneficiato delle alte competenze scientifiche in possesso dei ricercatori e delle importanti attrezzature sperimentali messe a disposizione dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto per l'Energetica e le Interfasi) ed dall'Università di Genova (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale), per tutti gli aspetti relativi allo studio dei materiali, allo sviluppo di leghe preziose innovative ed alla messa a punto di tecnologie di realizzazione dei gioielli. Per gli aspetti di organizzativi, promozionali e di mercato, il Progetto si è avvalso delle competenze dello Studio Professionale Cassinari.



## I risultati

I gruppi di ricerca, operando in stretta interconnessione tra di loro e con il supporto degli artigiani filigranisti del Comparto, sono riusciti a mettere a punto le leghe, ad altissimo titolo di argento, che risolvono il problema del "tarnishing" (opacizzazione ed ingiallimento/annerimento nel tempo dell'argento). I gioielli realizzati con l'impiego di queste leghe presentano caratteristiche uniche di durata delle proprietà superficiali di lucentezza e colore. I procedimenti di realizzazione non sono diversi da quelli che vengono attualmente impiegati dagli artigiani ed il titolo medio in argento dei prodotti è anche superiore a quello degli oggetti tradizionali.

I gioielli che impiegano le nuove tecnologie possono, così, godere di un notevole vantaggio competitivo rispetto a quelli concorrenti e disporre di un valore aggiunto economico superiore.

## Lo sfruttamento dei risultati

I risultati, protetti da brevetto, sono di proprietà del Parco Scientifico e Tecnologico della Liguria che ne disporrà in modo da facilitare il rilancio del comparto di Campoligure favorendo la creazione di forme associative tra le imprese artigiane. Queste dovranno, comunque, organizzarsi in modo da garantirsi l'uso esclusivo delle nuove tecnologie e la loro protezione e valorizzazione, ad esempio attraverso l'introduzione di marchi e la pubblicizzazione della migliorata qualità dei prodotti. A questo scopo lo studio ha fornito indicazioni sulle possibili soluzioni organizzative da adottare e sulle azioni di marketing più efficaci da mettere in opera.

## Riferimenti e contatti:



[www.pstliguria.it](http://www.pstliguria.it)



Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Energetica e le interfasie (IENI) Sezione di Genova  
Via de Marini, 6 – 16149 GENOVA tel. 010 6475 716 *Contatto:* dott. Enrica Ricci - ricci@ge.cnr.it



Università di Genova – Dipartimento di Chimica e Chimica industriale (DCCI)  
Via Dodecaneso 31 – 16146 GENOVA tel. 010 3538041 *Contatto:* Prof. Maria Rosa Pinasco – 23762@unige.it

**STUDIO CASSINARI**

Dr. Giorgio Cassinari - Via Frugoni, 1 – 16120 GENOVA  
tel. 010 594660 - dottcsn1@tiscali.it

