

un GIOIELLO
in TITANIO

perchè il titanio
è perfetto
per i gioielli?



ANTIMAGNETICO



ANTIBATTERICO



BIOCOMPATIBILE



LEGGERO

è..



RESISTENTE
agli ACIDI

RESISTENTE



COLORATO come
l'ARCOBALENO



un GIOIELLO in TITANIO

Nei gioielli **sologiaia** il titanio puro* è l'unico metallo protagonista ed appartiene al Grado 2, come certificato dall'ente internazionale di normalizzazione ASTM (www.astm.org).

Il titanio è un elemento abbastanza diffuso sulla crosta terrestre, ma tra i metalli non preziosi è quello che più si avvicina alle caratteristiche di nobiltà dell'oro in quanto ipoallergenico, anti batterico e resistente alla corrosione da parte degli acidi.

Altre qualità lo rendono ancora più performante: leggerezza, resistenza agli urti, biocompatibilità e assenza di magnetismo. Tuttavia la difficile lavorabilità limita il suo impiego in settori di mercato esclusivi che si discostano dalla produzione industriale di massa.

Alcuni dei numerosi campi di applicazione sono: aeronautica, biomedica ed automotive, architettura, nautica, sport, arte, design e lusso.

Il titanio è quindi il metallo prediletto per la realizzazione di prodotti ricercati, ai quali sono richiesti prestazioni eccezionali ed immagine accattivante.

* Il titanio commercialmente puro CP viene classificato in quattro categorie, in base alla presenza più o meno lieve (dallo 0,001% allo 0,18%) di altri elementi chimici come ad esempio ossigeno, ferro, idrogeno, carbonio e azoto. Il titanio Grado 2 è quello maggiormente utilizzato nel settore biomedico per le sue ottime caratteristiche di biocompatibilità.



collezione *Pluto's Heart*