



Oro bianco: alla scoperta delle leghe bianche al palladio

tag: oro bianco, oro bianco e nichel, oro bianco e allergia, oro bianco al palladio, leghe bianche palladio, palladio

L'oro bianco è una lega dell'oro giallo con altri metalli, metalli che intervengono sul colore dorato sbiancandolo in modo più o meno intenso. Tra i metalli fino a qualche anno fa più utilizzati per la realizzazione dell'oro bianco dobbiamo ricordare il nichel, un metallo però che provoca allergia. Recenti statistiche hanno dimostrato che oltre il 10% della popolazione mondiale è allergica al nichel e proprio per questo motivo l'Unione Europea ha deciso di emanare un'apposita normativa.

La normativa – Abbiamo già avuto modo di parlarvi della normativa UNI EN1811/2011, ma rinfreschiamoci un attimo la memoria. La normativa prevede che tutti i prodotti di gioielleria utilizzate per le zone perforate del nostro corpo, prodotti quindi come orecchini e piercing, siano in possesso di un tasso di cessione di nichel inferiore a 0,2 g/cm² per settimana. Sono previsti tassi di cessione di nichel più elevati, fino infatti a 0,5 g/cm² per settimana, per tutti i prodotti che invece entrano in contatto con la parte superficiale della pelle come bracciali quindi, orologi, anelli e simili.

Le leghe bianche al palladio – Da quando è scattata questa normativa il mondo dell'oreficeria si è messo alla ricerca di leghe alternative per realizzare l'oro bianco, di leghe che non prevedessero affatto l'utilizzo del nichel in modo da evitare qualsiasi problema. L'oro bianco può essere realizzato con molti diversi materiali, ma gli orefici di tutto il mondo sono concordi nell'affermare che il metallo migliore per questo compito è il palladio.

I vantaggi del palladio – L'utilizzo di una lega di oro giallo e palladio comporta davvero molti vantaggi. Secondo gli esperti del settore il palladio infatti conferisce all'oro un colore bianco davvero eccellente, un colore intenso infatti e naturalmente brillante. Il colore non è a quanto pare l'unico vantaggio del palladio, il palladio infatti è del tutto anallergico. Questo significa che le leghe bianche al palladio sono le migliori per scongiurare qualsivoglia forma di allergia. E veniamo infine ad un altro importante vantaggio, l'oro bianco al palladio non ha bisogno di essere sottoposto alla rodatura. La lega risulta quindi davvero molto resistente e non c'è bisogno di sottoporre il proprio gioiello a manutenzione.

Gli svantaggi del palladio – Il nichel veniva scelto per la realizzazione dell'oro bianco perché si tratta di un materiale povero, di un metallo davvero molto economico. Lo stesso invece non si può dire per il palladio, il palladio è un metallo anzi piuttosto costoso. È senza dubbio questo lo svantaggio allora dell'utilizzo del palladio, l'oro bianco diventa ancora più costoso rispetto ad un tempo e non è detto che questo sia un bene in momenti di crisi economica come quelli che stiamo vivendo. È vero anche però che non c'è bisogno di rodatura, cosa questa che comporta un grande vantaggio economico per i gioiellieri. Si tratta di un vantaggio economico anche per coloro che acquistano il gioiello, nonostante il prezzo iniziale un po' più elevato infatti il gioiello in oro bianco non ha bisogno di essere portato dal gioielliere dopo qualche anno per la rodatura e così si può risparmiare davvero molto sulla sua manutenzione.