

## **Tutto quello che dovete sapere prima di acquistare una scatola carica orologi e che molti altri non dicono!**

### **Le scatole carica orologi – Introduzione**

Un orologio automatico funziona fino a quando viene indossato, poi dispone di una riserva di carica di circa 24-72 ore, al termine delle quali si ferma perché gli manca il movimento necessario per la carica. A meno che non venga conservato in una scatola carica orologi: essa mantiene infatti in funzione l'orologio automatico grazie ad una tecnica basata su rotazioni e vibrazioni. In altre parole, la scatola carica orologi sostituisce il movimento del polso. Davvero una bella invenzione, che consente all'orologio di essere sempre pronto all'uso indicando costantemente l'ora, la data e la fase lunare esatte. Tenete a mente che più complicato è un orologio, più tempo e fatica vi costerà reimpostarlo. Soprattutto i possessori di più orologi automatici sanno apprezzare il lusso di una scatola carica orologi.

### **Caratteristiche tecniche delle scatole carica orologi**

Una scatola carica orologi non va giudicata dall'esterno, ma in base alle sue caratteristiche tecniche. Negli ultimi tempi il mercato europeo è stato invaso da scatole carica orologi provenienti dalla Cina, che a prima vista sembrano di ottima qualità, grazie ad esempio alle loro eleganti scatole in legno laccate. Ma **l'inghippo si nasconde spesso nei dettagli. I carica orologi a buon mercato prodotti in Cina** presentano spesso caratteristiche tecniche alquanto approssimative e si dimostrano inclini ai guasti e poco durevoli. A differenza delle scatole carica orologi di produzione tedesca o svizzera, che per il meccanismo di azionamento utilizzano parsimoniosi motoriduttori con cuscinetti a sfere caratterizzati da una rotazione molto silenziosa e che dura nel tempo, per i modelli cinesi vengono utilizzati motori economici fatti funzionare ad un alto numero di giri, la cui riduzione avviene attraverso ingranaggi di plastica o cinghie scadenti che spesso devono addirittura lavorare su più orologi. Prodotti di questo tipo smettono ben presto di funzionare o lamentano un alto rumore di fondo. Insomma, come dice il proverbio: "Poco spendi, poco godi".

**Sotto mentite spoglie:** un'ulteriore aggravante è costituita dal fatto che, al momento dell'acquisto, ci si trova davanti ad "apparecchi cinesi" che recano prevalentemente altisonanti nomi tedeschi. Solo pochissimi produttori di marca producono davvero in Europa, tra di essi citiamo ad esempio Elma, MTE, Official Geneva (Germania), SwissKubik (Svizzera), Underwood (Svizzera, con la lavorazione della pelle eseguita in Italia) e Orbita (sede in Germania, produzione in Austria e USA). Ultimamente accade purtroppo sempre più

spesso che alcuni negozi on-line riprendano i nostri articoli, affermando però, più o meno esplicitamente, l'esatto contrario, ossia che non esiste alcuna differenza qualitativa tra le scatole carica orologi di produzione europea e quelle provenienti dalla Cina. Il nostro consiglio è quello di farvi rilasciare una dichiarazione di provenienza in cui ci sia scritto il paese produttore, nel caso in cui vi sorgano dei dubbi in merito.

Le scatole carica orologi professionali sono programmabili o dispongono di una tecnica di controllo intelligente "Fuzzy-Logic". Non tutti i movimenti degli orologi possono essere ricaricati a prescindere dalla direzione ed è per questo che tutte le maggiori case produttrici di scatole carica orologi utilizzano una tecnologia che prevede rotazioni a destra e a sinistra alternate a degli intervalli (c'è quindi una successione di rotazioni e di pause). A cosa servono gli intervalli? I movimenti che necessitano di più di 1000 rotazioni al giorno sono pochissimi. L'impiego di un "giunto a frizione" nel meccanismo di ricarica non danneggia certamente il vostro orologio se esegue più di 1000 rotazioni al giorno, ma lo sottopone ad un'usura supplementare, che è tuttavia minima e che si può quindi considerare irrilevante. L'utilizzo degli intervalli è ben più importante se si considera la durata delle batterie. È vero che molte scatole carica orologi si possono collegare alla presa di corrente, ma ciò può risultare spesso problematico se le si utilizzano in armadio o in cassaforte. Una buona scatola carica orologi può funzionare per circa 6-12 mesi con un lotto di batterie. (Swiss Kubik 3-5 anni, Elma e Underwood 12-18 mesi).



## **Particolarità: scatole per caricare orologi grandi e pesanti**

Volendo individuare una tendenza, si può certamente dire che gli orologi diventano sempre più grandi e sempre più pesanti e questo rappresenta un problema per la maggior parte delle scatole carica orologi. I consigli che possiamo proporre sono basati sull'esperienza e sui test condotti su più di 1000 apparecchi: una scatola carica orologi è mediamente adeguata per orologi che pesino fino a 100 gr. (per quanto ciò non sia espressamente dichiarato dai produttori). Per orologi pesanti che superano i 100 gr. non si trovano ancora molti prodotti che, grazie a motori di altissima qualità e ad un sistema di trasmissione ottimale dal punto di vista tecnico, garantiscano una lunga affidabilità. Fra questi vorremmo citare alcuni apparecchi "made in Germany": MTE serie WTS4, Official Geneva e carica orologi del marchio Elma, ma anche gli svizzeri Swiss Kubik e Underwood.



## **Qualche ulteriore informazione tecnica per i più esperti**

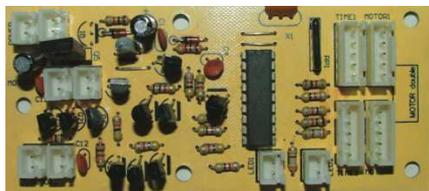
Esistono fondamentalmente, con poche eccezioni, 3 tecniche di funzionamento per le scatole carica orologi. La più diffusa è la rotazione normale (movimento a destra-sinistra o

intervallo). Il nostro consiglio: fate attenzione che il motore o l'alloggiamento dell'orologio siano installati con un angolo di almeno 65°, meglio ancora se fra i 70° e i 90°; abbiamo infatti già riscontrato, nel caso di angoli inferiori ai 65°, che alcuni orologi non si caricano in maniera ottimale. La seconda, e a nostro avviso la migliore tecnica di funzionamento, è quella degli apparecchi con rotazione regolabile, che originariamente venivano impiegati solamente in fase di produzione o nelle botteghe. A differenza delle scatole carica orologi a rotazione, qui l'orologio non gira solo in cerchio, ma anche attorno al proprio asse. Alcuni esempi sono, fra le altre, le scatole carica orologi MTE serie WTS4 ed Official Geneva. La terza e più recente generazione di scatole carica orologi propone apparecchi che utilizzano la tecnica dell'oscillazione della testa, per la quale l'orologio oscilla semplicemente avanti e indietro. Secondo i produttori questa tecnica dovrebbe simulare al meglio i movimenti di quando l'orologio viene indossato al polso, cosa che tuttavia non possiamo confermare; dal nostro punto di vista queste scatole carica orologi hanno il loro punto di forza nello straordinario design che le distingue da tutte le altre e sono quindi particolarmente indicate per gli amanti degli orologi appassionati della tecnologia e alla ricerca di soluzioni fuori dal comune. In base ai nostri test pratici questa soluzione tecnica si è tuttavia rivelata piuttosto delicata. Fanno eccezione le scatole carica orologi Orbita Sparta.

## Come prendere la giusta decisione

Prima di decidere quale carica orologi acquistare, è bene che vi poniate le seguenti domande:

- 1) Che tipo di orologi conserverò nella scatola carica orologi? (peso, dimensioni, peculiarità)?
- 2) Che qualità deve avere una scatola carica orologi (parola chiave: durata)?
- 3) Dove collocherò la scatola carica orologi (parola chiave: rumorosità)?
- 4) La scatola carica orologi andrà in armadio/in cassaforte (parola chiave: durata delle batterie)?





## **Informazioni tecniche su come impostare una scatola carica orologi**

**Tabella esemplificativa per l'impostazione del senso di rotazione e del numero di rotazioni al giorno per una scatola carica orologi con gli alloggiamenti per gli orologi inclinati a 90° rispetto al pavimento.**

**O= Senso Orario      A= Senso Antiorario      E=Entrambi i sensi di rotazione**

**Per ulteriori informazioni rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato di fiducia o chiedete a noi!**

<b>Movimento</b>	<b>Senso di rotaz.</b>	<b>Rotaz./giorno</b>
A.Schild AS 5008	O	800
Büren 11 ...15	E	800
Chopard LUC x.96	E	800
ETA 2000	O	700
ETA 2436	E	650
ETA 2651, 2658, 2670	E	700
ETA 2671, 2681, 2685, 2801, 2804	E	650
ETA 2824, 2836, 2846	E	650
ETA 2834	A	650
ETA 2842, 2890, 2891	E	700
ETA 2892 ... 2895	E	650
Glashütte 39	A	600
Jaeger Le Coultre 476, 481	A	800
Jaeger Le Coultre 497	E	500
Jaeger Le Coultre 812 ... 815, 825	A	850
Jaeger Le Coultre 88x	E	750
Jaeger Le Coultre 9xx	E	800
Lange 921.4	E	550
Lemania 283	E	650
Lemania 5100	A	800
Lemania 8810	E	800
Piguet 1160	E	650
Piguet 1185	O	800
Piguet 951	A	600
Rolex 3135 e altri modelli attuali	E	650
Seiko 7S26	E	700
Valjoux 7750	O	750
Valjoux 7751	O	750
Zenith 3019	E	650
Zenith 400, 410, 682	E	600