



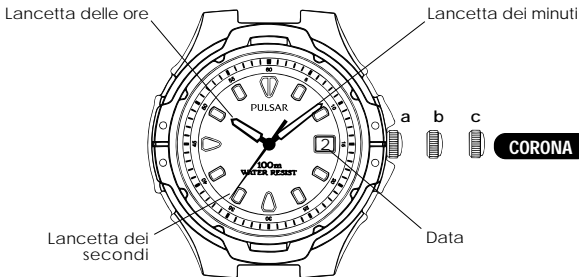
## CAL. V145, V182 OROLOGIO SOLARE

- ALIMENTATO AD ENERGIA LUMINOSA
- NESSUNA NECESSITÀ DI RICARICARE LA BATTERIA
- A CARICA COMPLETA DURA 6 MESI (Cal. V145) O 2 MESI (Cal. V182)
- FUNZIONE DI AVVERTIMENTO DI ESAURIMENTO DI ENERGIA
- FUNZIONE DI AVVIAMENTO VELOCE
- FUNZIONE DI PREVENZIONE DI SOVRACCARICA

ITALIANO

## QUADRANTE E FUNZIONAMENTO DELLA CORONA

Italiano



- a) Posizione normale : Libera
- b) Primo scatto : Predisposizione della data
- c) Secondo scatto : Predisposizione dell'ora

## CHIUSURA A VITE DELLA CORONA

[per i modelli con corona con chiusura a vite]

### Sbloccaggio della corona

- 1 Ruotare la corona in senso antiorario sino a quando la filettatura sembra non ruotare più.
- 2 La corona può essere estratta.



### Bloccaggio della corona

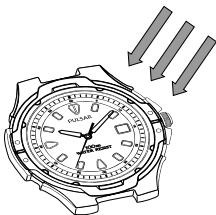
- 1 Rispingere la corona in dentro nella sua posizione normale.
- 2 Ruotare la corona in senso orario, premendola leggermente, sino a quando risulta strettamente avvitata.



# CARICA ED AVVIO DELL'OROLOGIO

## METODO DI CARICA DELL'OROLOGIO

- Prima di avviare l'orologio per la prima volta, o se il livello di carica della batteria ricaricabile è molto basso, far ricaricare la batteria in modo sufficiente esponendo l'orologio alla luce.
- **Funzione di avviamento veloce:** Esposto alla luce del sole, o ad una forte luce artificiale (di oltre 1.000 lux), l'orologio inizia a funzionare immediatamente con la lancetta dei secondi che si sposta ad intervalli di 2 secondi per volta.



- 1 Esporre l'orologio alla luce del sole, o ad una forte luce artificiale.

*\* Se l'orologio era fermo, la lancetta dei secondi inizia a muoversi ad intervalli di 2 secondi per volta.*

- ▼ 2 Tenere l'orologio esposto alla luce sino a quando la lancetta dei secondi passa a spostarsi ad intervalli regolari di 1 secondo per volta.

**3** Quando l'orologio risulta caricato, dopo che si era completamente fermato, predisporre data e ora prima di metterlo al polso.

*\* Vedere "GUIDA AI TEMPI DI RICARICA", a pag. 70 (per il Cal. V145) o 71 (per il Cal. V182).*

**NOTE:**

- 1 A seguito dell'esposizione alla luce viene attivata la funzione di avviamento veloce, e la lancetta dei secondi inizia immediatamente a spostarsi ad intervalli di 2 secondi. Se tolto dall'esposizione dalla luce, l'orologio potrebbe smettere di funzionare.*
- 2 Non è necessario caricare l'orologio completamente, ma la carica deve essere sufficiente, soprattutto quando la si effettua per la prima volta.*

 **AVVERTENZA**

**Avvertenze per la carica**

- Durante la carica dell'orologio non porlo troppo vicino a luci prodotte da flash, fari, luci incandescenti o altre sorgenti luminose, perché la temperatura dell'orologio potrebbe salire eccessivamente, danneggiando le parti interne.
- Pur esponendo l'orologio alla luce del sole per caricarlo, evitare di lasciarlo per troppo lungo tempo sul cruscotto di un'automobile, o in luoghi simili, perché la temperatura dell'orologio potrebbe salire eccessivamente.
- Quando si carica l'orologio verificare che la sua temperatura non superi i 50° C.

## GUIDA AI TEMPI DI RICARICA

**(Cal. V145)**

Illuminazione (in lux)	Sorgente luminosa	Condizioni ambientali	Tempo richiesto (approssimativo)		
			A	B ☆	C
500	Luce incandescente, 60 watt	A distanza di circa 60 cm	250 ore	15 ore	60 minuti
700	Luce fluorescente	Sul soffitto, in uffici	175 ore	11 ore	50 minuti
1.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 70 cm	120 ore	6 ore	30 minuti
3.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 20 cm	40 ore	2 ore	10 minuti
5.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 12 cm	22 ore	80 minuti	6 minuti
10.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 3 cm	10 ore	30 minuti	3 minuti
10.000	Sole	Tempo nuvoloso	10 ore	30 minuti	3 minuti
100.000	Sole	Cielo sereno	3 ore	8 minuti	1 minuto

**(Cal. V182)**

Illuminazione (in lux)	Sorgente luminosa	Condizioni ambientali	Tempo richiesto (approssimativo)		
			A	B ☆	C
500	Luce incandescente, 60 watt	A distanza di circa 60 cm	110 ore	8 ore	100 minuti
700	Luce fluorescente	Sul soffitto, in uffici	82 ore	6 ore	75 minuti
1.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 70 cm	60 ore	4 ore	55 minuti
3.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 20 cm	20 ore	1,3 ore	18 minuti
5.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 12 cm	10 ore	33 minuti	9 minuti
10.000	Luce fluorescente, 30 watt	A distanza di 3 cm	5 ore	15 minuti	5 minuti
10.000	Sole	Tempo nuvoloso	5 ore	15 minuti	5 minuti
100.000	Sole	Cielo sereno	2,1 ore	7 minuti	2 minuti

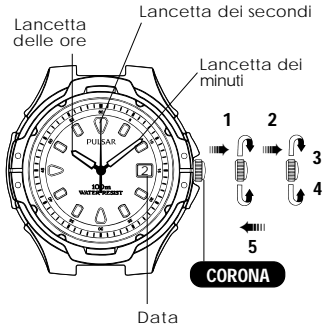
- A: per carica completa
- B: per il funzionamento ad intervalli di 1 secondo
- C: per il funzionamento per almeno una giornata

☆ *I valori di questa colonna sono i tempi di carica necessari a far sì che la lancetta dei secondi passi a spostarsi sempre ad intervalli di 1 secondo, dopo che l'orologio ha iniziato a funzionare con la lancetta dei secondi che si sposta ad intervalli di 2 secondi per volta. Anche se l'orologio non viene caricato per il periodo di tempo specificato nella colonna, la lancetta dei secondi può spostarsi, temporaneamente, ad intervalli di 1 secondo, ritornando però ben presto al movimento a scatti di 2 secondi per volta. Per ottenere un funzionamento adeguato, i tempi di carica non devono quindi essere inferiori a quelli indicati.*

- I tempi della tabella sono di massima.
- L'orologio completamente carico può continuare a funzionare ininterrottamente per circa 6 mesi (Cal. V145) o 2 mesi (Cal. V182).

## PREDISPOSIZIONE DELL'ORA E DEL CALENDARIO

### CORONA



- 1 Estrarla sino al primo scatto, e ruotarla sino a visualizzare la data del giorno precedente quello che si desidera predisporre.
- 2 Estrarla al secondo scatto quando la lancetta dei secondi si trova in corrispondenza delle ore 12.
- 3 Ruotarla sino a quando compare la data desiderata.
- 4 Continuare a ruotarla per portare le lancette delle ore e dei minuti sull'ora desiderata.

- 5 Rispingerla in dentro nella sua posizione normale in concomitanza con un segnale orario.

**NOTE:**

- 1 *Evitare di effettuare la predisposizione della data se le lancette dell'orologio si trovano fra le 21:00 e l'1:00 del mattino dopo, perché il cambio di data potrebbe non avvenire in modo regolare.*
  - \* *Qualora sia assolutamente necessario procedere alla modifica della data in questo periodo di tempo, portare anzitutto le lancette fuori dal periodo stesso, modificare la data, e riportare poi le lancette sull'ora corretta.*
- 2 *Predisponendo la lancetta delle ore, verificare che sia posizionata correttamente per le ore del mattino e del pomeriggio.*
  - \* *L'orologio è costruito in modo che la data cambi una volta ogni 24 ore. Ruotare le lancette sino a far passare la lancetta delle ore oltre le ore 12. Se, a questo punto, la data cambia, le ore 12 sono in realtà mezzanotte, quelle precedenti sono quelle della sera e quelle successive sono quelle del mattino del giorno dopo. Se la data non cambia, le ore precedenti le 12 (mezzogiorno) sono quelle antimeridiane, e quelle successive sono quelle pomeridiane.*
- 3 *Per predisporre la lancetta dei minuti, farla avanzare di 4 o 5 minuti oltre l'ora desiderata, e farla poi retrocedere sino all'esatto minuto desiderato.*
- 4 *Alla fine di febbraio e dei mesi di 30 giorni, la data deve essere regolata.*

## FUNZIONE DI AVVERTIMENTO DI ESAURIMENTO DI ENERGIA

- Quando l'energia contenuta nella batteria ricaricabile si riduce ad un livello molto basso la lancetta dei secondi inizia a spostarsi a scatti di 2 secondi per volta, anziché ai normali scatti di 1 secondo per volta.
- In questo caso provvedere al più presto a ricaricare l'orologio, esponendolo alla luce. In caso contrario, l'orologio potrebbe arrestarsi nel giro di circa 3 giorni (Cal. V145) o 1 giorno (Cal. V182). Per la ricarica dell'orologio vedere il paragrafo "CARICA ED AVVIO DELL'OROLOGIO".

## COME EVITARE L'ESAURIMENTO DELLA CARICA DELLA BATTERIA

- Portare l'orologio in modo che venga coperto dagli abiti quanto meno possibile.
- Quando l'orologio non viene utilizzato, toglierlo dal polso, e lasciarlo in luoghi luminosi quanto più a lungo possibile.

*\* In questo caso, verificare che la temperatura dell'orologio non superi i 50° C.*

## NOTA SUL RIFORNIMENTO DI ENERGIA

- L'orologio è dotato di una batteria ricaricabile, ad uso esclusivo di questo orologio. A differenza, quindi, degli orologi alimentati con batterie di tipo convenzionale, questo orologio non richiede la sostituzione della batteria.
- La cellula solare è una sorgente di energia molto pulita, senza effetti negativi sull'ambiente naturale.



### AVVERTENZA

- Non inserire mai nell'orologio batterie all'ossido di argento, di tipo convenzionale, che potrebbero esplodere, generare calore intenso o provocare incendi. L'orologio è studiato in modo da non poter funzionare con tali tipi di batterie.

# PER MANTENERE LA QUALITÀ DEL VOSTRO OROLOGIO

## IMPERMEABILITÀ

### ● Non-impermeabilità



Se sul retro della cassa dell'orologio non vi è alcuna indicazione del tipo "WATER RESISTANT" l'orologio non è impermeabile e bisognerà quindi fare attenzione a che non si bagni perché l'acqua potrebbe danneggiarne il funzionamento. Se ciò dovesse accadere, si consiglia di farlo controllare da un RIVENDITORE LORUS AUTORIZZATO o da un CENTRO DI ASSISTENZA.

### ● Impermeabilità (3 bar)



Se sul retro della cassa si trova l'indicazione "WATER RESISTANT" l'orologio è stato studiato e fabbricato per resistere sino ad una pressione barometrica di 3 atmosfere (3 bar), quale può essere dovuta a contatti accidentali con l'acqua (pioggia o schizzi). Questo orologio non è però adatto per il nuoto o per le immersioni.

### ● Impermeabilità (5 bar)\*



Se sul retro della cassa dell'orologio si trova l'indicazione "WATER RESISTANT 5 BAR" l'orologio è stato studiato e fabbricato per resistere sino ad una pressione barometrica di 5 atmosfere (5 bar) e può quindi essere tenuto al polso anche durante il nuoto, gite in yacht o docce.

### ● Impermeabilità (10 bar, 15 bar o 20 bar)\*



Se sul retro della cassa dell'orologio si trova l'indicazione "WATER RESISTANT 10 BAR", "WATER RESISTANT 15 BAR" o "WATER RESISTANT 20 BAR", l'orologio è stato studiato e fabbricato per resistere a pressioni barometriche di, rispettivamente, 10, 15 o 20 atmosfere (10, 15 o 20 bar), ed è quindi utilizzabile per prendere bagni, per il nuoto o per immersioni a bassa profondità, ma non per immersioni a grande profondità. In quest'ultimo caso si consiglia l'uso di un orologio LORUS per uso subacqueo.

- \* *Prima di utilizzare in acqua gli orologi con impermeabilità a 5, 10, 15 o 20 bar, verificare che la corona sia completamente spinta in dentro nella sua posizione normale. Non utilizzare la corona con l'orologio bagnato, o in acqua. Se l'orologio viene usato in acqua di mare, lavarlo in acqua dolce dopo l'uso ed asciugarlo accuratamente.*
- \* *Nel caso in cui si faccia una doccia con l'orologio ad impermeabilità da 5 bar, o si prenda un bagno con gli orologi ad impermeabilità da 10, 15 o 20 bar, ricordare quanto segue.*
  - *Non utilizzare la corona se l'orologio è bagnato con acqua insaponata o con shampoo.*
  - *Se l'orologio viene lasciato per qualche tempo in acqua tiepida può verificarsi un leggero anticipo o ritardo nell'indicazione del tempo. Tale situazione, però, ritorna alla normalità non appena l'orologio viene riportato alla normale temperatura ambiente.*

**NOTA:**

*L'indicazione della pressione in bar deve essere considerata nominale e non corrisponde alla effettiva profondità di immersione poiché i movimenti delle braccia per il nuoto tendono ad aumentare la pressione esercitata sull'orologio ad una certa profondità. Fare anche attenzione all'uso in caso di tuffi.*

**TEMPERATURE**

L'orologio funziona con stabile precisione nella gamma di temperature da 5° a 35° C.

Temperature superiori a 50° C possono causare

perdite dalla batteria, o abbreviarne la durata. Non lasciare per lungo tempo l'orologio esposto a temperature inferiori a -5° C, perchè ciò potrebbe far leggermente anticipare o ritardare l'orologio. Tutti i problemi sopramenzionati, però, scompaiono, non appena si riporta l'orologio alla normale temperatura di funzionamento.

## MAGNETISMO



L'orologio subisce negativamente l'influenza di un forte magnetismo. Evitare pertanto di porlo vicino ad apparecchi magnetici. Gli orologi al quarzo ritornano alla normale precisione quando vengono allontanati dal campo magnetico.

## CURA DELLA CASSA E DEL BRACCIALE



Con un panno morbido ed asciutto, strofinare periodicamente la cassa ed il bracciale, per prevenirne il possibile arrugginimento, a causa di polvere, umidità e sudore.

## AGENTI CHIMICI



Fare attenzione ad evitare che l'orologio venga in contatto con solventi, mercurio, vaporizzatori di cosmetici, detersivi, adesivi o coloranti. Tutti questi agenti chimici possono essere causa di decolorazione, deterioramento o danni alla cassa, al bracciale, e ad altre parti dell'orologio.

## URTI E VIBRAZIONI



L'attività sportiva, se moderata, non comporta inconvenienti per l'orologio. Tuttavia fare attenzione a non lasciarlo cadere e a non sottoporlo a urti violenti.

## CONTROLLI PERIODICI



Si raccomanda di far controllare l'orologio una volta ogni 2 o 3 anni. Farlo verificare da un RIVENDITORE AUTORIZZATO LORUS o da un CENTRO DI ASSISTENZA, per controllare che la cassa, la corona, i tasti, la guarnizione ed il sigillo del cristallo siano intatti.

## PRECAUZIONI PER LA PELLICOLA CHE PROTEGGE IL RETRO DELLA CASSA



Se sul retro dell'orologio vi è una pellicola protettiva e/o un'etichetta, ricordarsi di toglierle prima di mettere l'orologio al polso.