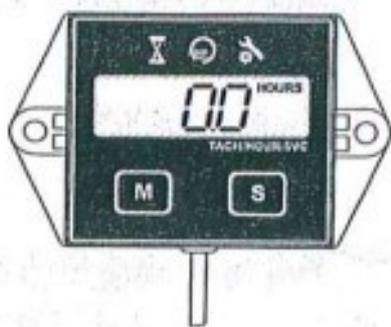


## ISTRUZIONI PER L'USO



1. Assicurarsi di fare riferimento alle istruzioni di installazione nelle Istruzioni per l'uso per evitare danni causati da errori di installazione
2. Il prodotto include la batteria all'interno e può essere sostituita, prestare attenzione per garantire l'affidabilità dell'installazione della batteria.
3. Non tirare il cablaggio durante l'utilizzo per evitare che cada o si verifichi uno scarso contatto.
4. Installare il prodotto in una posizione adeguata per evitare la possibilità che questo prodotto venga colpito e prevenire danni al prodotto.
5. Il prodotto ha una certa funzione impermeabile, ma non può essere utilizzato in acque profonde o immerso nella pioggia per lungo tempo
6. Si prega di utilizzare il prodotto alla temperatura specificata, l'ambiente ad alta temperatura può causare danni al prodotto.

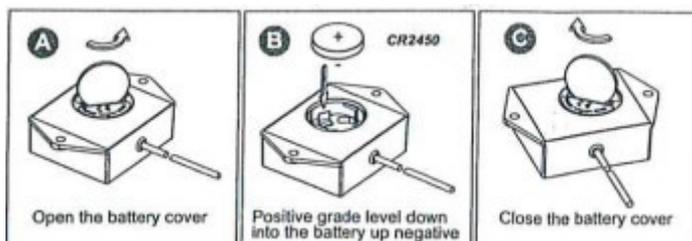
## LISTA PRODOTTO E ACCESSORI

|                 |                                |                    |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| 1 product*1     | 2 3M double coated tissue tape | 3 box*1            |
| 4 user manual*1 | 5 cable tie*2                  | 6 battery cr2450*1 |

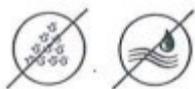
## INSTALLAZIONE

Questo prodotto può essere installato con il nastro adesivo in dotazione oppure con due viti.

### Installazione batteria e ricambio



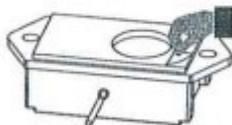
### 1. Installazione del nastro biadesivo



a) Pulire adeguatamente le superfici



b) Applicare il nastro biadesivo posteriormente allo strumento



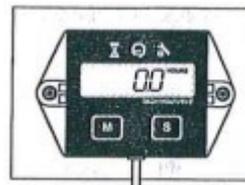
c) Rimuovere la pellicola protettiva



d) Posizionare lo strumento nella posizione desiderata

### 2. Installazione con viti

- a) Il design consente il montaggio superficiale
- b) Scegliere una posizione in cui il filo del captatore raggiunga il misuratore fino alla candela
- c) Installare come da schema sottostante



nota: requisito di posizione corretta: nessuna umidità nessun grasso, è un piano, nessuna vibrazione violenta e la temperatura non supera i 125 °F. Non perforare il serbatoio del gas, il carter del motore o i telai dei serbatoi.

### 3. Installazione del cavo di segnale

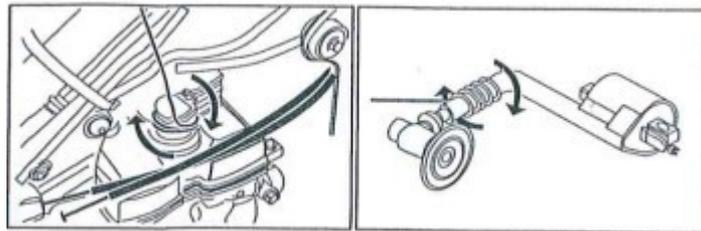
Collegamento del cavo del segnale: avvolgere il cavo del segnale attorno alla candela. avvolgerlo da 4 a 5 giri e fissarlo con una fascetta per assicurarsi che sia fissato in modo efficace e non si allenti. (se la connessione non è forte, il contagiri riceverà un segnale insufficiente, quindi i valori RPM e Hour saranno imprecisi.)

#### ! ATTENZIONE

- Per le modalità di accensione tradizionali, avvolgere strettamente il cavo del segnale di 4 o 5 giri attorno al cavo della candela del motore
- Per l'accensione a "bobina", avvolgere il filo del segnale attorno alla bobina di plastica sopra la candela. Il segnale della candela generato da diversi tipi di motore ha la differenza di forza e debolezza. Regolando i giri di avvolgimento, è possibile effettuare la regolazione appropriata per migliorare la precisione dei dati di giri e tempi. Questa è un'abilità che il segnale della candela di grado diverso consente di acquisire il filo di induzione.

In condizioni normali, se il numero di giri è un po' basso, è possibile aumentare i giri di avvolgimento, se il numero di giri è un po' elevato, è possibile ridurre i giri di avvolgimento.

Ad esempio, avvolgi 6-10 giri, se il numero di giri è leggermente alto, puoi ridurre i giri di avvolgimento. Ad esempio, avvolgi 2-4 giri, se il numero di giri è un po' basso, puoi aumentare i giri di avvolgimento.



Installazione 4 tempi,  
avvolgere il filo del pickup  
intorno alla testa della  
bobina

Installazione 2 tempi,  
Avvolgere il filo del pickup  
intorno cavo della candela

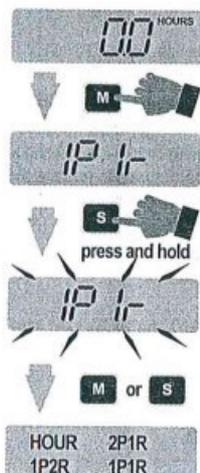
**B) Il test dopo la connessione:** avviare il motore, il display LCD del contatore contagiri visualizza RPM e temporizzazione, il che significa che la connessione è corretta. Se il numero di giri è impreciso, fare riferimento alla clausola A per regolare i giri dell'avvolgimento o impostare il tipo di motore (maggiori informazioni verranno fornite nelle istruzioni successive).

### Funzionamento del prodotto

1. Schemi di accensione programmabili: determinano la quantità di plus (scintille) per giro del motore. Questo prodotto fornisce 3 schemi programmabili, che possono essere selezionati in base alla relazione corrispondente nel modulo sottostante.

| Engine firing patterns | Engine type         | Spark plug firing and engine rotate laps | RPM Capacity |
|------------------------|---------------------|--|--------------|
| 1P1R                   | 4 stroke 2 cylinder | 1 spark per revolution                   | 20000        |
|                        | 2 stroke 1 cylinder |  |              |
| 2P1R                   | 4 stroke 4 cylinder | 2 spark per revolution                   | 12000        |
|                        | 2 stroke 2 cylinder |  |              |
| 1P2R                   | 4 stroke 1 cylinder | 1 spark 2 revolution                     | 20000        |

Nota: alcuni motori a 1 cilindro a 4 tempi sono 1P1R, l'impostazione è la stessa del motore a 1 cilindro a 2 tempi



- Premere il pulsante "M" finché il display non mostra l'icona "1P1R".
- Tenere premuto il pulsante "S" finché il display non mostra l'icona "1P1R" che inizia a lampeggiare, rilasciare e premere il pulsante "M" o "S" per passare da un'impostazione all'altra dei modelli di accensione del motore. (se selezionato l'ORA, lo strumento visualizzerà le ORE, e non visualizzerà gli RPM) tieni premuto
- fermati alla corretta impostazione del picchietto di accensione per il tuo motore
- Attendere 5 secondi e il display tornerà a "HOURS" ore totali. (Il contagiri è ora pronto per l'uso)

## ! ATTENZIONE

Se l'RPM ottenuto non è preciso, ad esempio, l'RPM è la metà dell'RPM effettivo, è possibile regolarlo programmando i modelli di accensione.

2. RPM- Tipica visualizzazione del numero di giri durante il funzionamento del motore.

- Quando il contaore contagiri rileva il segnale della candela del motore per più di 1 secondo continuamente, il display LCD visualizzerà il regime attuale del motore.
  - L'RPM verrà aggiornato ogni 0,5 secondi.
- L'rpm può essere programmato per diversi impulsi per giro, diverse impostazioni di programmazione otterranno diversi RPM; Si prega di seguire le istruzioni nella sezione 1 per la programmazione delle impostazioni per una programmazione accurata.



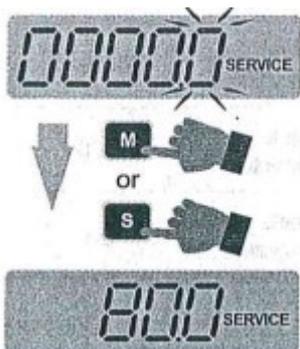
3. ORE--Ore totali di funzionamento.

- Viene sempre visualizzato quando il motore è spento.
  - Le ore totali possono essere azzerate.
- Il valore massimo di ORE è 99999; Quando l'intervallo di temporizzazione "ORE" è 0,0-9999,9 ore, la precisione di temporizzazione è 0,1 ore; Quando il temporizzazione "ORE" supera 9999,9 ore, la precisione della temporizzazione è 1 ora.
  - Quando le "ORE" superano le 99999 ore, il cronometraggio ricomincerà da 0.



4. SERVICE - Intervallo di manutenzione.

Nota: il tempo è il conto alla rovescia.



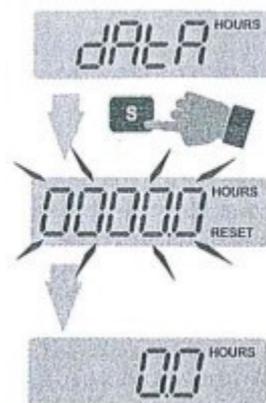
Quando viene raggiunto il tempo dell'intervallo di manutenzione e il display LCD lampeggia e premere il pulsante "M" o "g" per cancellare lo stato, il tempo dell'intervallo di manutenzione successivo inizia a cronometrare

Programmazione orario SVC:

- Premere due volte il pulsante "M" fino a quando il display visualizza l'icona "SERVICE" e "OFF" (intervallo di manutenzione).
- Tenere premuto il pulsante "S" finché il display non mostra l'icona "SERVICE" e la cifra più a destra (00000) sul display LCD lampeggia.
  - Premere il pulsante "g" per incrementare automaticamente la cifra lampeggiante. Una volta raggiunto il numero desiderato, rilasciare il pulsante "S" e premere il pulsante "M" per passare alla cifra successiva.
- Finché non si ottengono le ore desiderate, rilasciare il pulsante, il display LCD lampeggerà per 5 secondi e tornerà a HOURS (ore totali).

Quando il tempo dell'intervallo di manutenzione raggiunge lo 0, l'icona "SERVICE" lampeggerà.

5. Per azzerare le ore totali



- Premere 3 volte il pulsante "M" fino a quando il display mostra l'icona "DATA" e "ORE".

premere e tenere premuto il pulsante per 2S

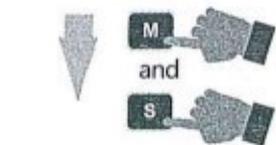
- Tenere premuto il pulsante "S" fino a quando il display mostra "ORE" ' icona e L'icona "SERVICE" e "00000" lampeggeranno rilasciando il pulsante "S" lo strumento eseguirà un reset totale.

## 6. Per spegnere il display LCD.

- premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "M" e "s" finché il display non mostra l'icona "OFF", rilasciare i pulsanti "M" e "S", il display LCD si spegnerà.
- Il display LCD verrà visualizzato quando il segnale del motore viene rilevato di nuovo o premere il pulsante "M" o il pulsante "S".



c) Quando lo schermo LCD è chiuso, i dati storici verranno conservati e non verranno cancellati.



Altri

### 1. Informazioni sull'estensione della durata del prodotto

**Per prolungare la vita del tuo prodotto, puoi applicarlo come segue:**

- Evitare che il prodotto sia sempre in un ambiente molto umido - c'è il rischio che l'umidità penetri all'interno del prodotto, provocando un maggiore consumo di elettricità da parte del prodotto;
- Evitare prodotti che si trovano sempre in un ambiente ad alta temperatura (superiore a 125F) - l'ambiente ad alta temperatura ha il rischio di aumentare la velocità di scarica della batteria interna CR2450.
- Ridurre al minimo la frequenza delle operazioni dei pulsanti funzionamento continuo dei pulsanti, cambio di funzione, il consumo energetico aumenterà
- Ridurre al minimo la misurazione ad alta velocità (più di 15000 RPM) Nel caso di un regime motore estremamente elevato, il carico di calcolo dei dati dell'IC interno del prodotto aumenterà e il consumo energetico aumenterà.

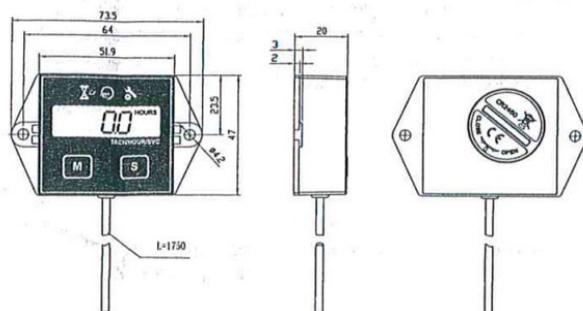
### 2. Informazioni sulla durata della batteria del prodotto

**Esistono diversi casi sulla durata della batteria (questo è il calcolo teorico, la durata effettiva è correlata al condizioni applicabili):**

- Se utilizzi 8 ore al giorno (RPM=4000), non spegnere il display quando non lo usi: la durata della batteria è di 6 anni.
- Se utilizzi 8 ore al giorno (RPM=4000), spegni il display quando non lo usi: la durata della batteria è di 9 anni.
- Se si utilizza 24 ore al giorno (RPM=4000): la durata della batteria è di 4 anni.
- Se utilizzi 8 ore al giorno (RPM=15000), non spegnere il display quando non lo usi: la durata della batteria è di 4,5 anni.
- Se utilizzi 8 ore al giorno (RPM=15000), spegni il display quando non lo usi: la durata della batteria è di 6 anni.

Specifiche:

- Intervallo di temporizzazione 0-99999H
- Precisione di temporizzazione 0,1H/1H
- Gamma di giri 0-20000 giri/min
- Precisione RPM 10 RPM
- Aggiornamento RPM 0,5S
- Schemi di accensione 1P1R 2P1R 1P2R
- Intervallo di impostazione SERVIZIO 0.0 - 9999.9H / OFF
- Modalità di visualizzazione LCD
- Dimensione della finestra di visualizzazione (visibile) 42 \* 12,5 mm
- Dimensioni del prodotto 80 x 39,6 x 20 mm
- Batteria tipo CR2450 540mAh
- Impermeabilità IP65



Unit:mm