

Manuale d'istruzione

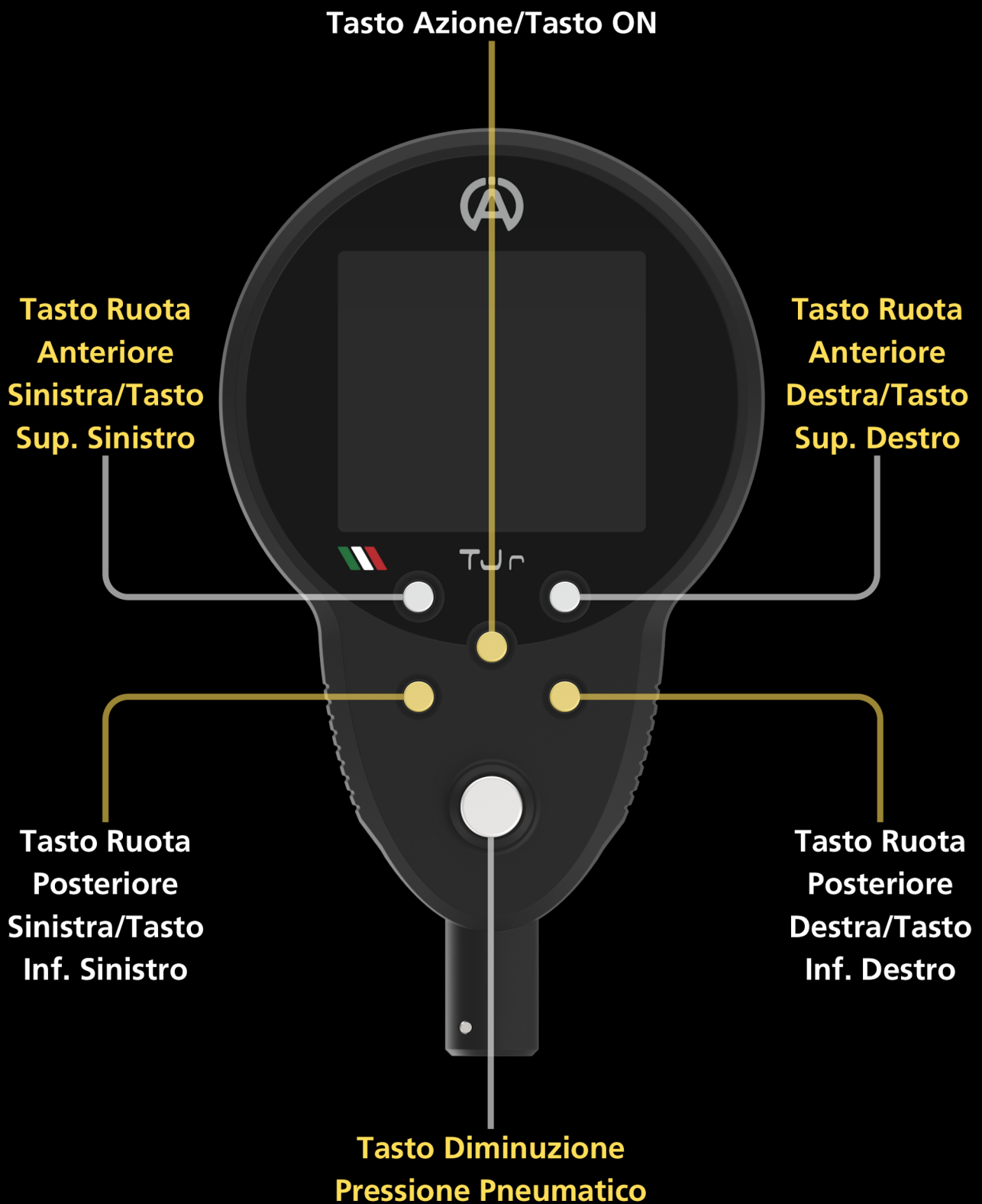
TJR



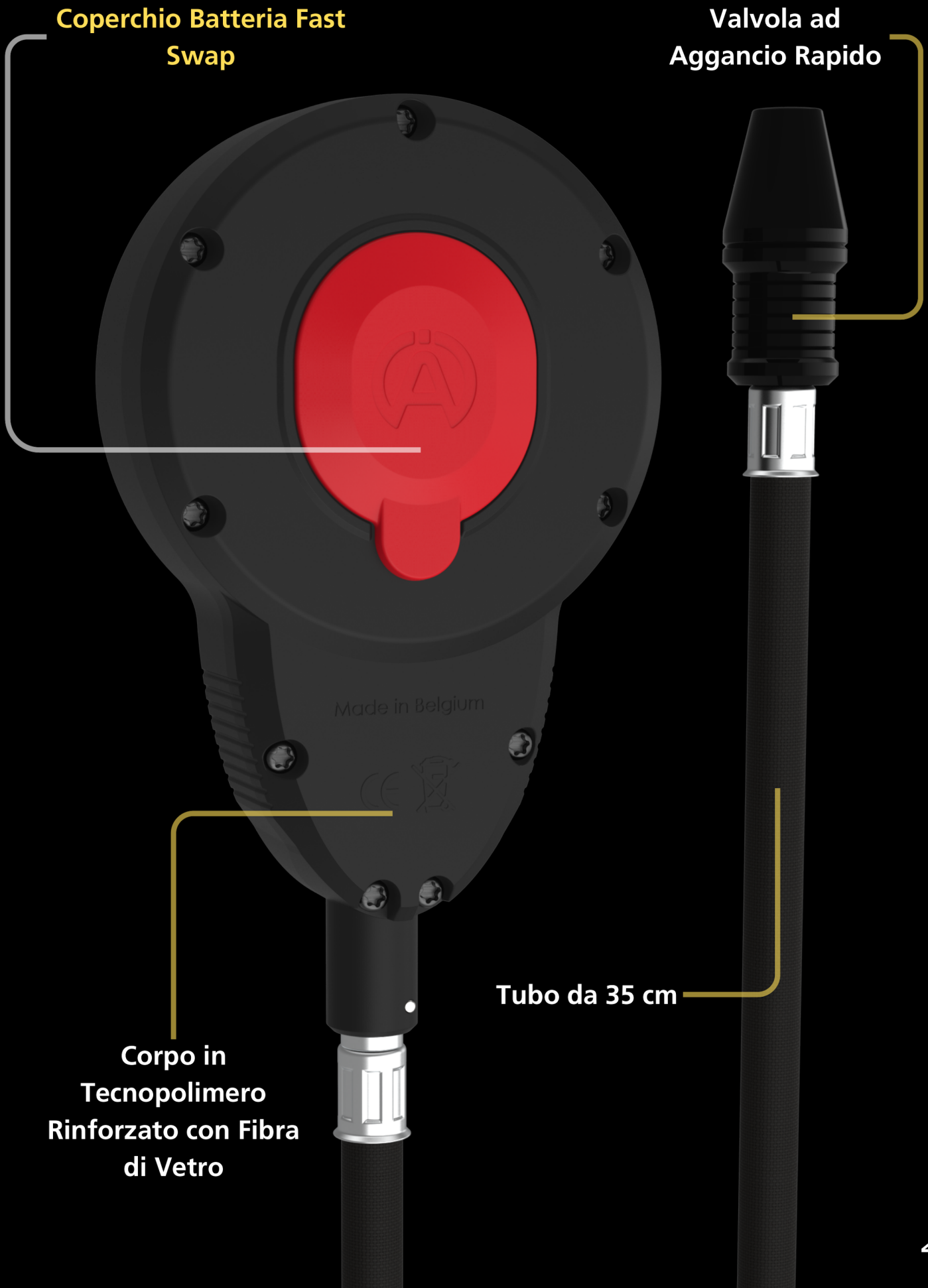
Indice

| | Pag |
|---|-----|
| • 1. Overview Dispositivo | 3 |
| • 2. Accensione e Spegnimento | 5 |
| • 3. Impostazioni | 6 |
| ◦ 3.1 Unità di Misura | 7 |
| ◦ 3.2 Veicolo | 8 |
| ◦ 3.3 Offset..... | 8 |
| ◦ 3.4 Programma..... | 10 |
| • 4. Lettura della Pressione | 11 |
| ◦ 4.1 Auto calibrazione | 11 |
| • 5. Salvataggio SET di Pressioni | 12 |
| ◦ 5.1 Schema Pulsanti Assegnazione Pressioni 4/2 Ruote..... | 12 |
| ◦ 5.2 Programma 1..... | 14 |
| ◦ 5.3 Programma 2..... | 16 |
| • 6. Lettura/Cancellazione della Memoria | 19 |
| ◦ 6.1 Programma 1 | 20 |
| ▪ 6.1.1 Cancellazione SET | 20 |
| ◦ 6.2 Programma 2 | 21 |
| ▪ 6.2.1 Cancellazione SET | 22 |
| ▪ 6.2.2 Delta di Pressione..... | 23 |
| • 7. Batteria Scarica | 25 |
| ◦ 7.1 Sostituzione della Batteria | 25 |

1. Overview dispositivo



1. Overview dispositivo



2. Accensione e Spegnimento

Accendere il Tjr con una pressione breve del tasto azione (tasto centrale)

Ad ogni accensione il dispositivo di auto-calibra, maggiori spiegazioni a pagina 11



Per spegnere il Tjr premere brevemente i due tasti inferiori simultaneamente in qualsiasi pagina

Altrimenti, dopo 10 minuti di inattività, il Tjr si spegnerà automaticamente

3. Impostazioni

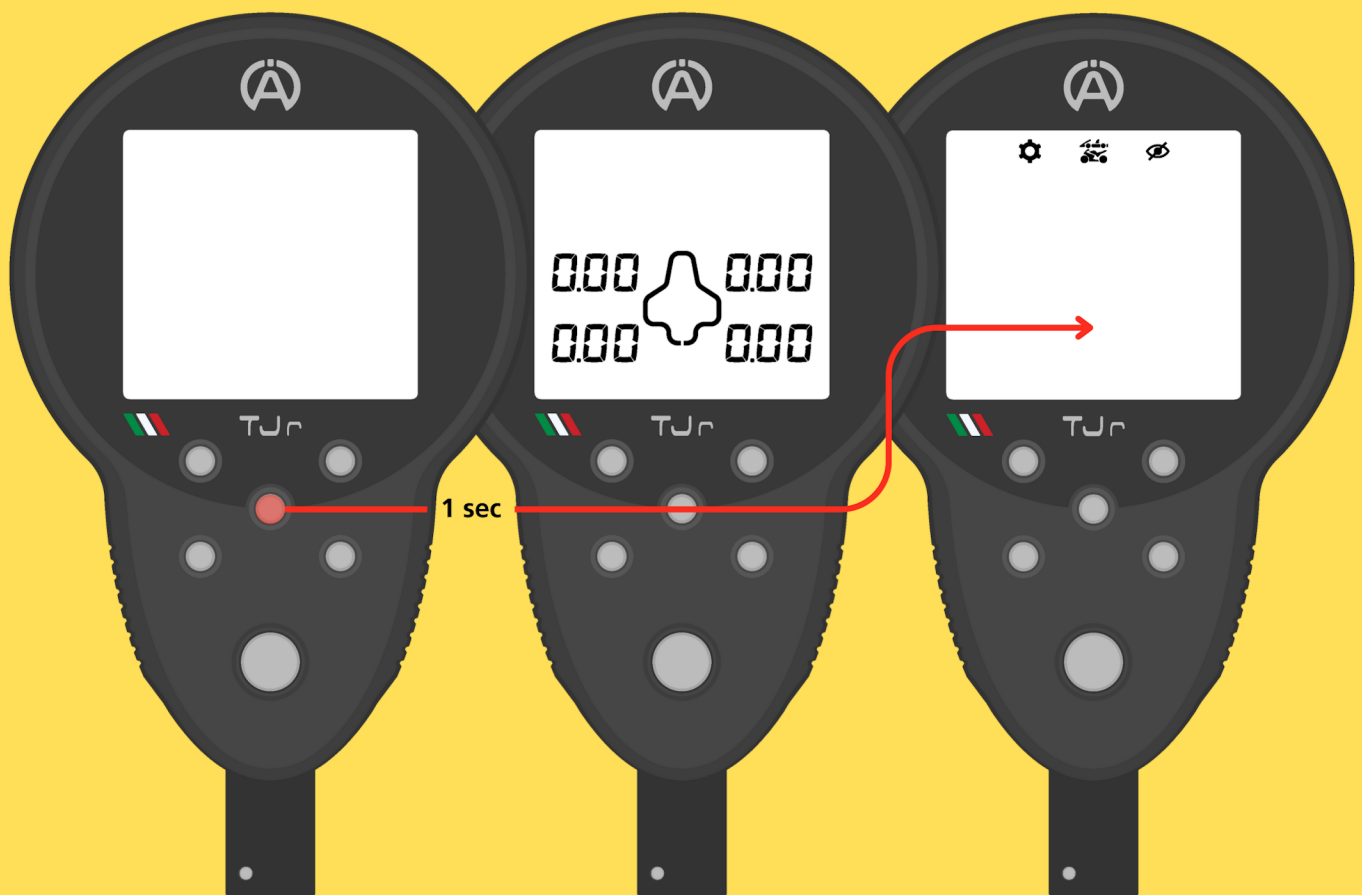
Nel menu delle impostazioni si regolano:

- ▶ L'**unità di Misura** della pressione (bar o psi)
- ▶ Il **tipo di Veicolo** (2 o 4 ruote)
- ▶ Il **valore di Offset**, per nascondere le reali pressioni degli pneumatici
- ▶ Il **Programma di funzionamento** del **dispositivo** (Pr 1 o Pr 2)

In tutte schermate l'impostazione lampeggiante è quella modificabile

Accedere alle Impostazioni

Per accedere alle impostazioni del Tjr premere il pulsante azione (pulsante centrale) quando il dispositivo è spento. Il Tjr si accenderà normalmente e, se il pulsante non verrà rilasciato, il dispositivo accederà al menù di modifica delle impostazioni



3. Impostazioni

Passare alla Pagina Successiva

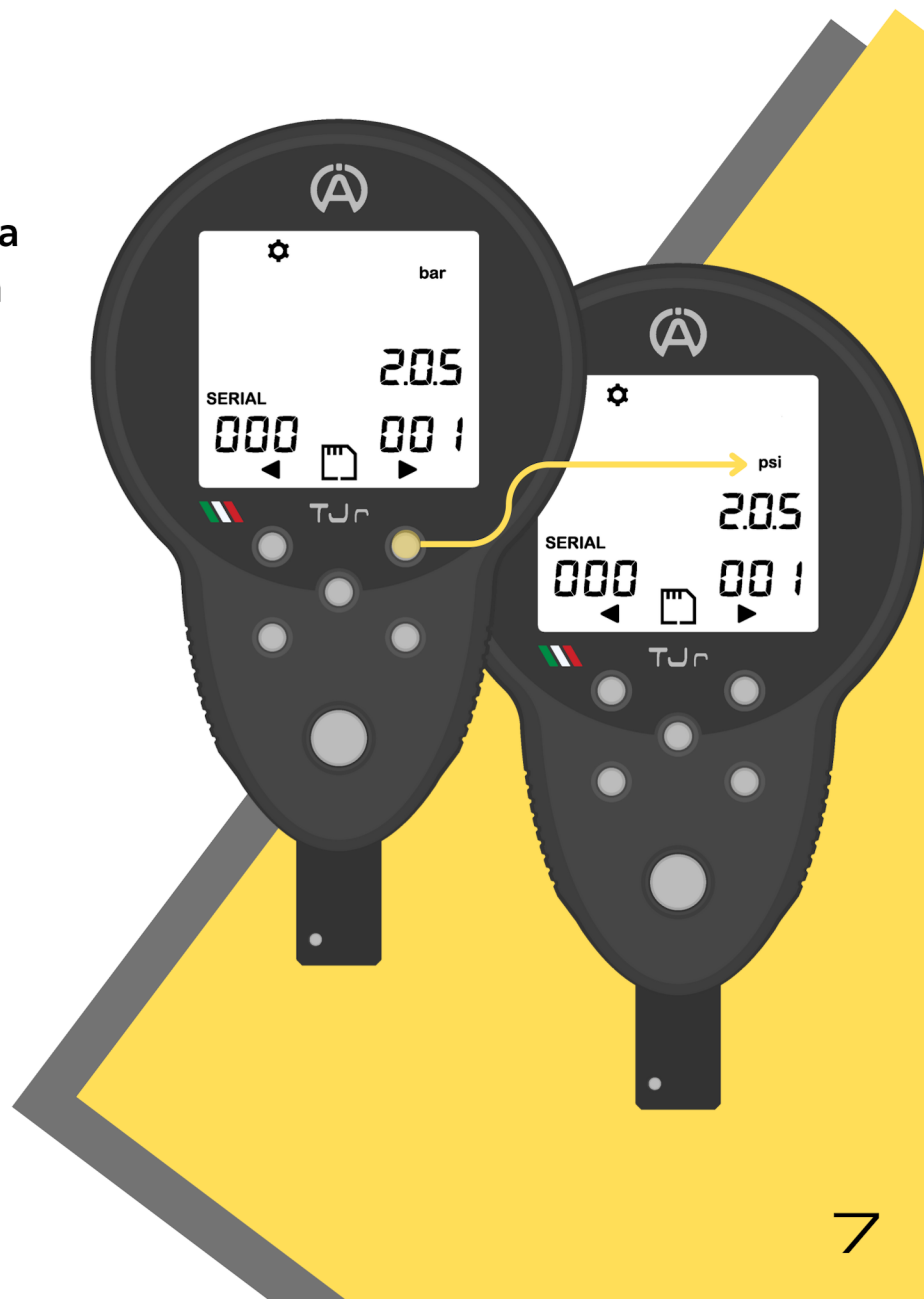
Confermare l'impostazione selezionata e accedere alla pagina successiva con una pressione breve del tasto azione

Memorizzare le Modifiche ed Uscire

Con una pressione lunga del tasto azione il TJr salva le modifiche ed esce dal menu delle impostazioni accendendosi normalmente

3.1 Unità di Misura

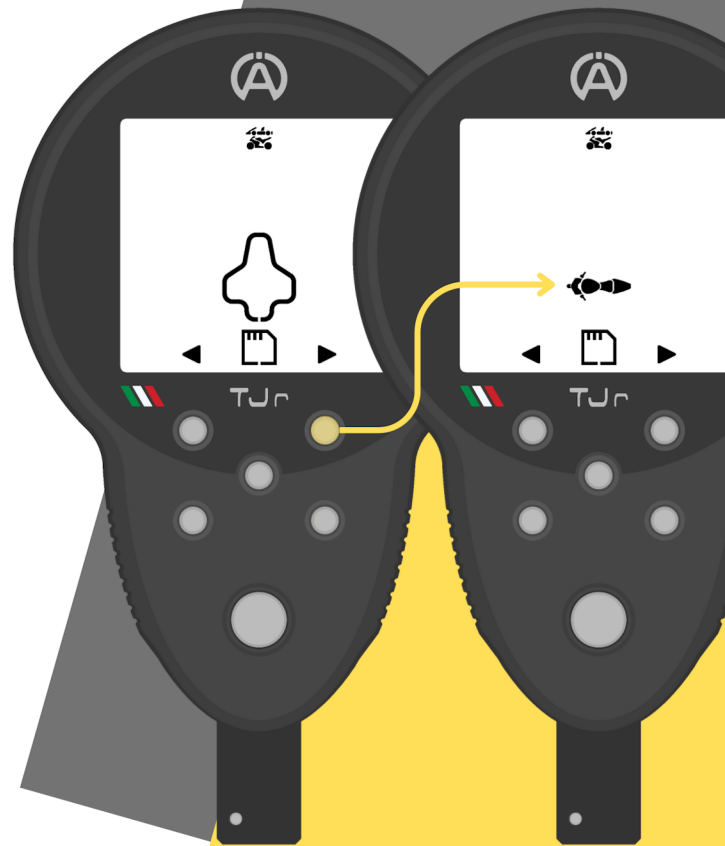
In questa schermata impostare l'unità di misura della pressione desiderata (bar o psi), per cambiare impostazione premere il tasto superiore destro o sinistro



3. Impostazioni

3.2 Veicolo

Il cambio del veicolo (2 o 4 ruote) è effettuato con il **tasto superiore destro o sinistro**



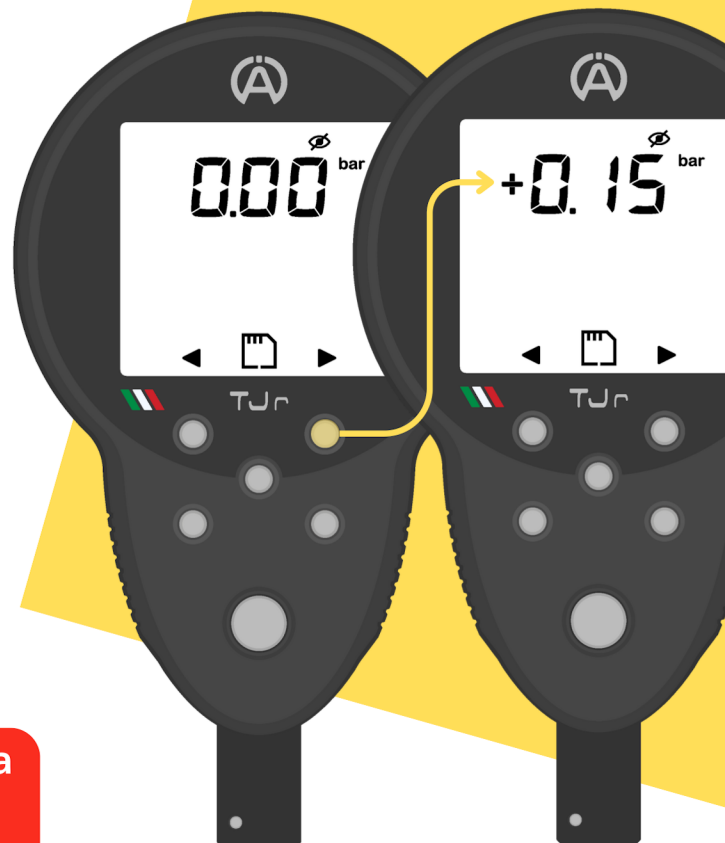
3.3 Offset

L'**Offset** è un'impostazione che **modifica la visualizzazione della pressione rilevata** dal dispositivo, mostrando a schermo delle pressioni errate per nascondere i valori reali da occhi indiscreti

Inserendo un valore diverso da 0.00 bar/psi, nelle impostazioni, l'**Offset** sarà **attivo**. Il **valore impostato** verrà applicato alla pressione reale rilevata dal dispositivo

Impostare il **valore dell'Offset** con i **tasti laterali superiori**

Offset Range: da -0.20 bar (-3.00 psi) a +0.20 bar (+3.00 psi)
Sensibilità Offset: 0.01 bar (0.10 psi)

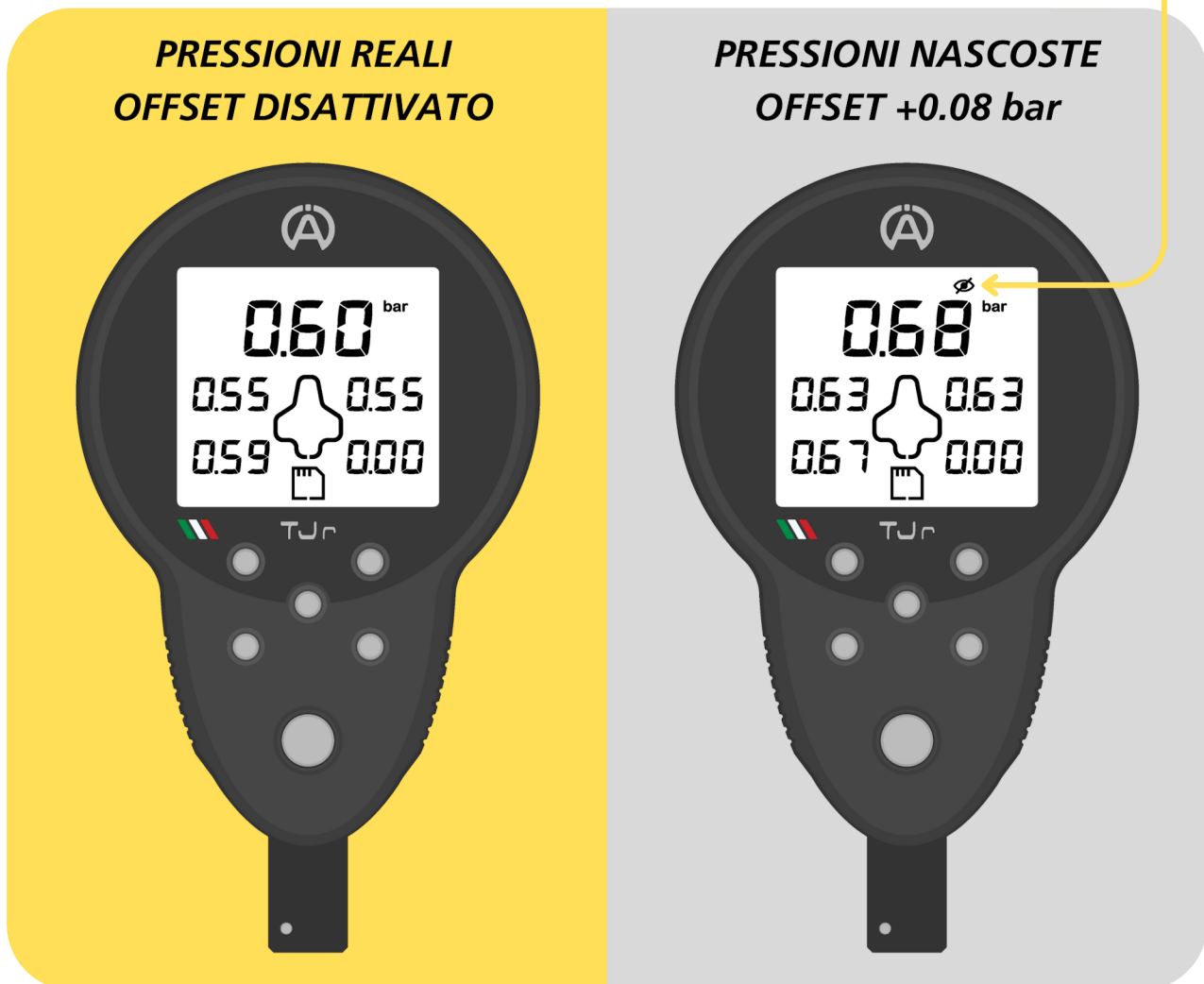


3. Impostazioni

3.3 Offset

Tutte le pressioni visualizzate durante la rilevazione e la fase di salvataggio verranno modificate in funzione del valore inserito

In tutte le schermate in cui è applicato l'Offset è presente l'icona dell'occhio sbarrato in alto a destra dello schermo



L'unica pagina nella quale le pressioni non vengono modificate dal valore di Offset è nella schermata di lettura/cancellazione dei SET salvati precedentemente

3. Impostazioni

3.4 Programma

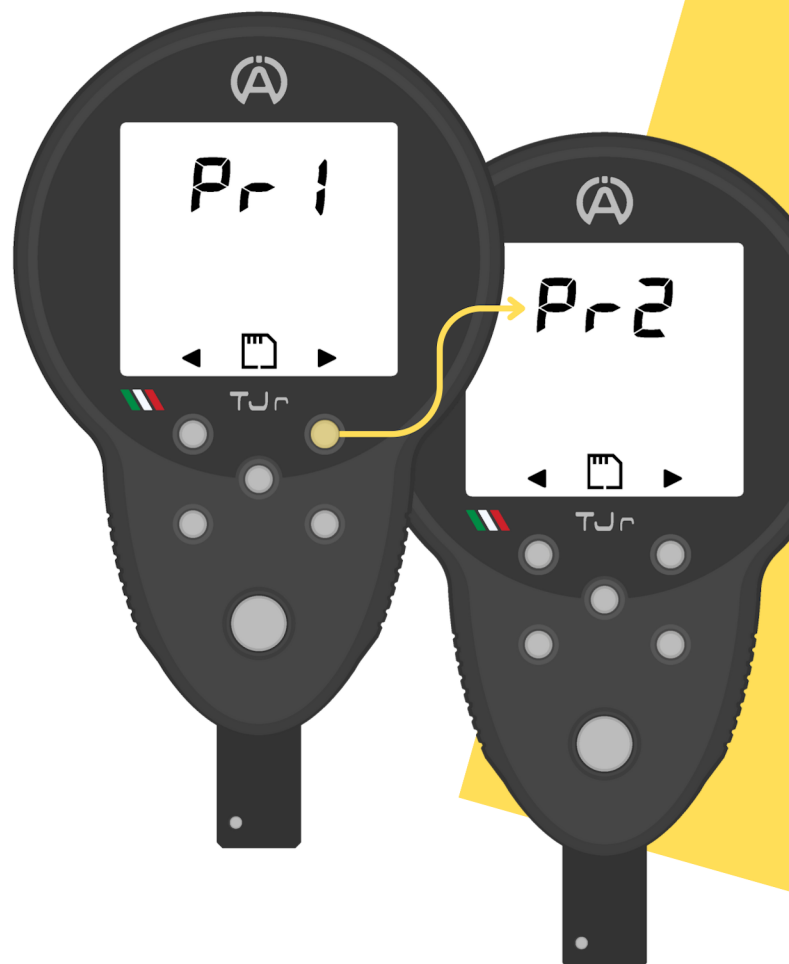
Il TJr dispone di due programmi di funzionamento:

- ▶ **Programma 1:** il dispositivo ha una memoria di 200 SET ed ogni SET è indipendente
- ▶ **Programma 2:** il dispositivo ha una memoria di 99 SET, ogni SET può registrare le pressioni a freddo (pressioni prima della partenza) e le pressioni a caldo (pressioni dopo il rientro dalla pista)

Il dispositivo è in grado di calcolare la differenza di pressione (delta) per ogni ruota tra il valore di pressione a caldo ed il valore di pressione a freddo dello stesso SET

Cambiare programma di funzionamento comporta la cancellazione totale di tutta la memoria

Il cambio del programma (Pr1 o Pr2) è effettuato con il tasto superiore destro o sinistro



4. Lettura della Pressione

Portata: 7 bar / 100 psi

Sensibilità: 0.01 bar / 0.01 psi

Precisione: ± 0.002 bar / ± 0.029 psi

Una volta acceso, collegare il Tjr alla valvola dello pneumatico, la **pressione letta** verrà visualizzata in **tempo reale** nella parte alta dello schermo

Collegare il dispositivo alla valvola dello pneumatico solo dopo averlo acceso e aspettato la comparsa delle cifre superiori

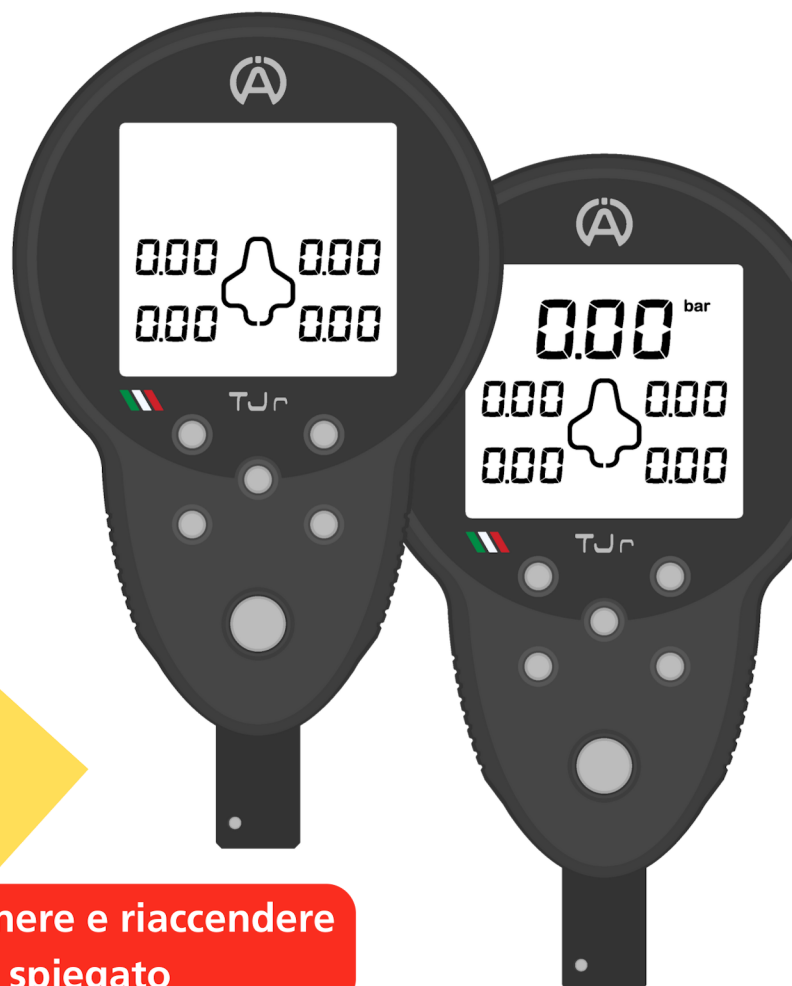
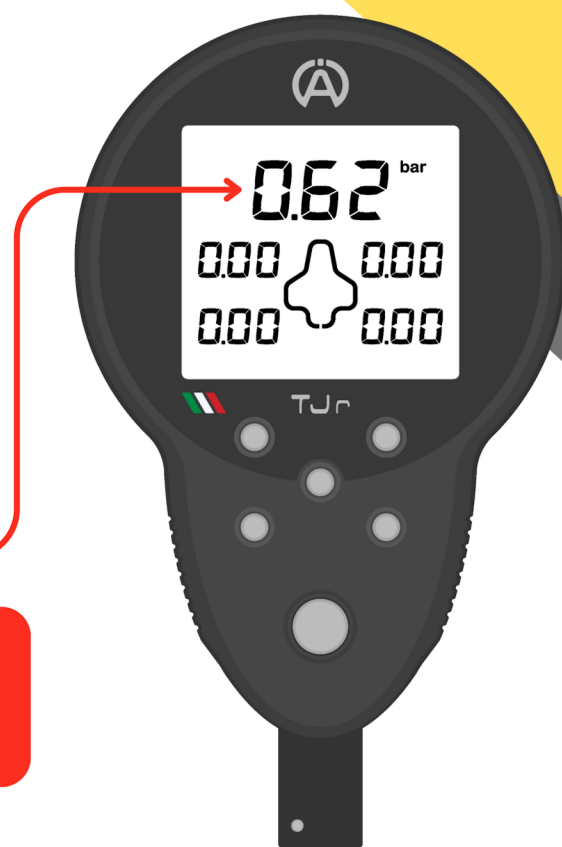
4.1 Auto Calibrazione

Il **dispositivo si auto-calibra** ad ogni accensione rispetto alla **pressione ambientale** per assicurare il **massimo della precisione** ad ogni utilizzo

Collegare il **dispositivo** alla valvola degli pneumatici solo **dopo** che le **cifre superiori** sono comparse sullo schermo

Se il Tjr è **collegato** alla valvola dello pneumatico **prima** che sia stato acceso o **prima** che siano comparse le **cifre superiori** la **calibrazione** sarà errata

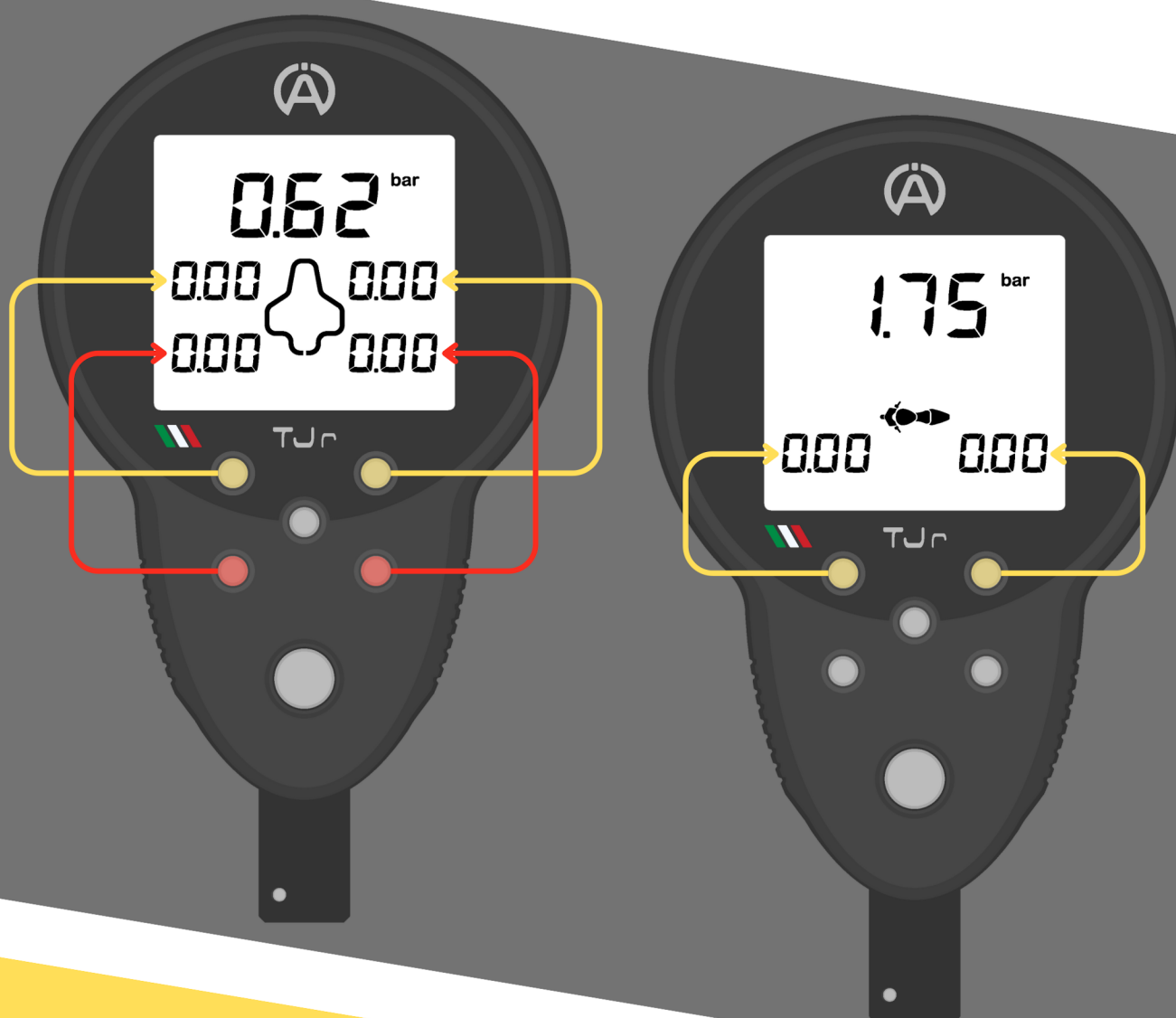
Se questo dovesse accadere spegnere e riaccendere il Tjr correttamente come appena spiegato



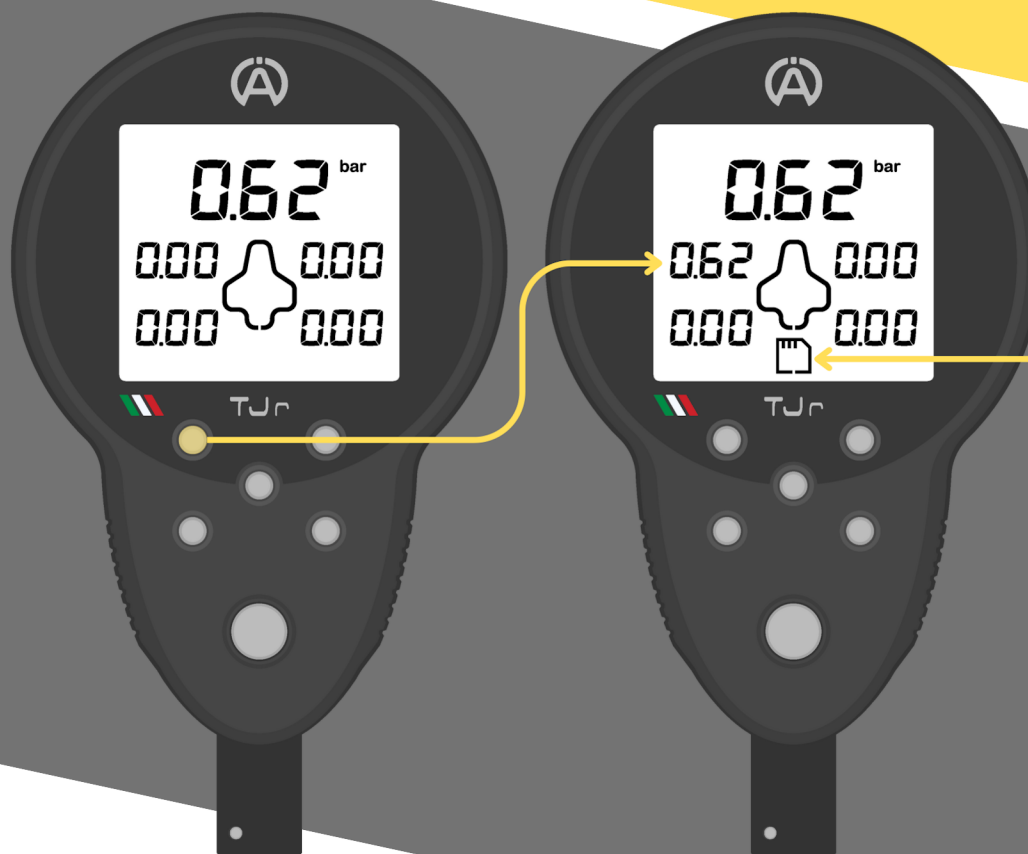
5. Salvataggio SET di Pressioni

Per assegnare una pressione ad una ruota, una volta visualizzata la pressione in tempo reale nella parte alta del display, premere il tasto corrispondente del Tjr

5.1 Schema Pulsanti Assegnazione Pressioni Veicoli a 4/2 Ruote



5. Salvataggio SET di Pressioni



Non appena la prima pressione verrà assegnata comparirà l'icona di salvataggio nella parte bassa dello schermo

Per sovrascrivere una pressione assegnata premere nuovamente il pulsante corrispondente

Per salvare un SET non è necessario che tutte le ruote del veicolo abbiano una pressione assegnata

5. Salvataggio SET di Pressioni

5.2 Programma 1

Per salvare il SET di pressioni premere il **tasto azione** per accedere alla schermata di salvataggio del Tjr, il dispositivo si **posiziona automaticamente nel primo SET libero**

In basso nello schermo lampeggerà l'icona di salvataggio

Per salvare il SET premere a lungo il **tasto azione**

Dopo che il **dispositivo avrà salvato le pressioni assegnate** verrà mostrato il SET con le **pressioni registrate**, la **posizione del SET** scelta e l'**unità di misura della pressione** impostata

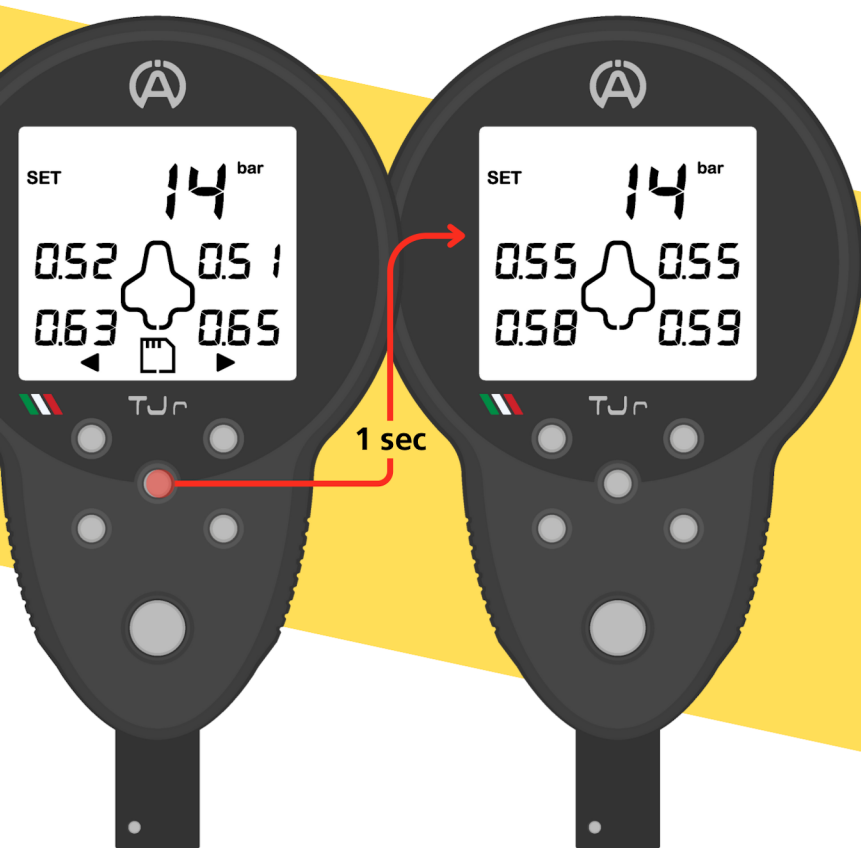
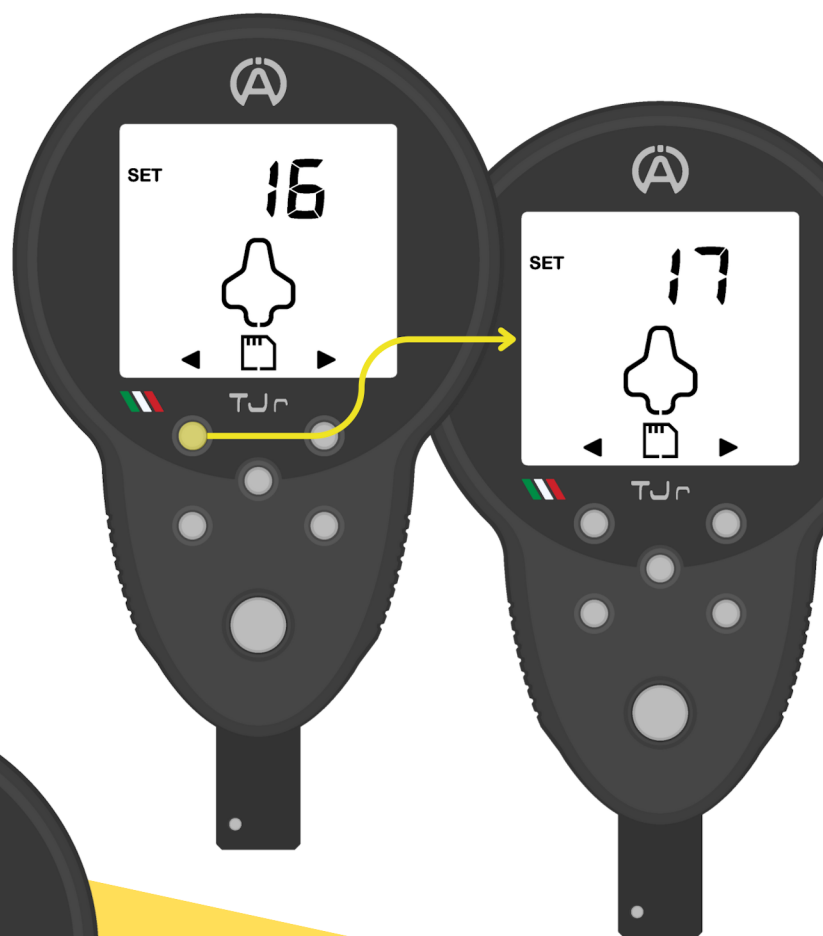
Automaticamente il **dispositivo ritornerà alla pagina principale**, pronto per leggere altre pressioni se necessario



5. Salvataggio SET di Pressioni

5.2 Programma 1

Se non si desidera salvare le pressioni assegnate nel primo SET libero ma in un SET a scelta scorrere i SET della memoria con una **pressione breve** dei tasti **lateral superiori** e salvare le pressioni nel SET desiderato



E' inoltre **possibile scorrere** la **memoria** fino ad arrivare a un **SET pieno**

Con una **lunga pressione** del **tasto azione** questo **verrà sovrascritto** con le **nuove pressioni** assegnate

Per scorrere velocemente tra i SET tenere premuto uno dei tasti laterali

Se si entra per errore nel menù di salvataggio premere brevemente il tasto azione per tornare alla pagina principale

5. Salvataggio SET di Pressioni

5.3 Programma 2

Il programma 2 abilita la gestione dei SET per le pressioni a freddo (pressioni prima della partenza) e delle pressioni a caldo (pressioni dopo il rientro dalla pista)

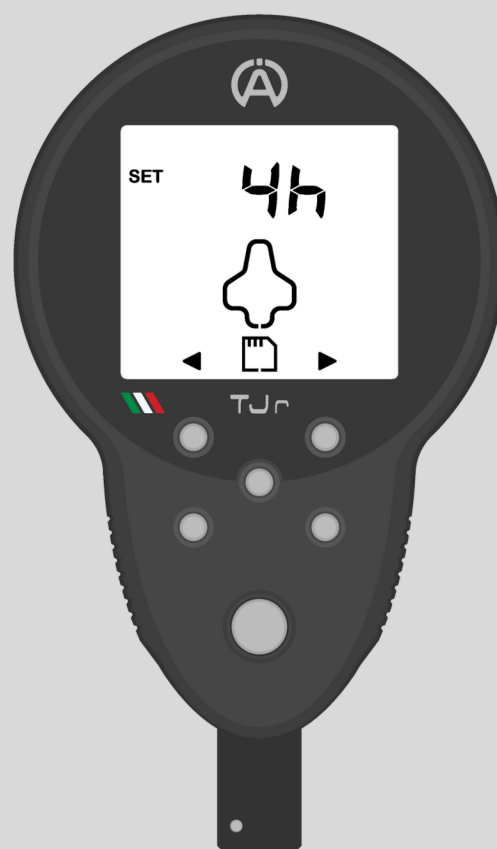
I SET disponibili sono 99 e sono divisi in:

- SET freddo, indicato dal numero del SET insieme alla lettera "c" corrispondente a "COULD"
- SET caldo, indicato dal numero del SET insieme alla lettera "h" corrispondente a "HOT"

**SET 4 PRESSIONI A
FREDDO**



**SET 4 PRESSIONI A
CALDO**

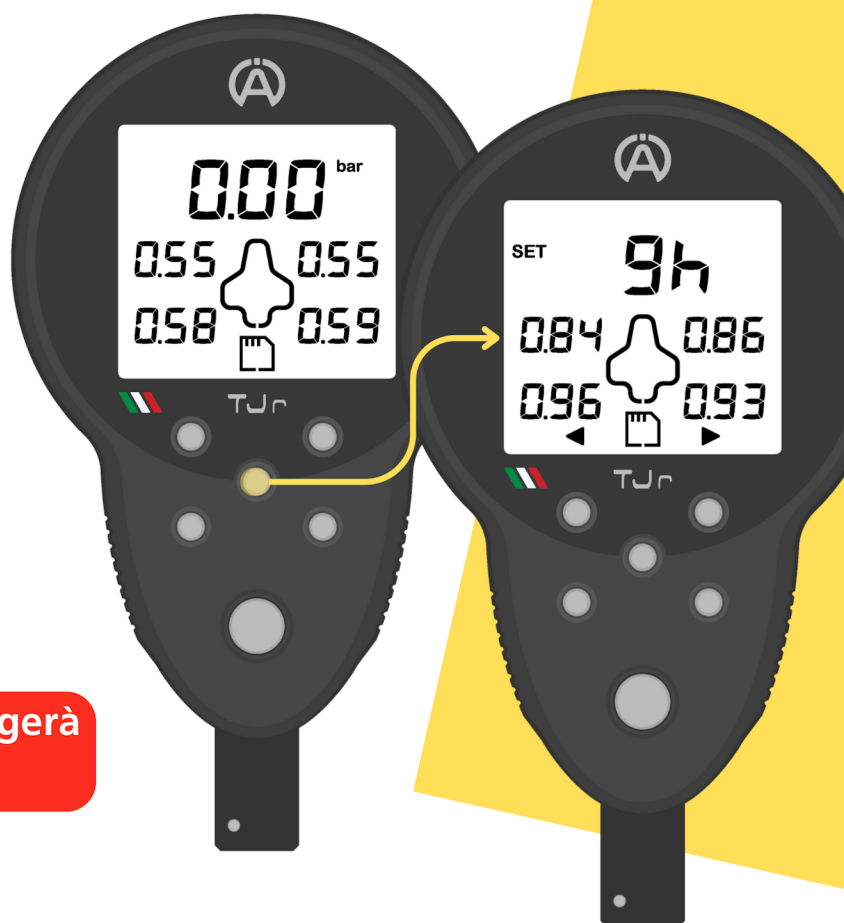


5. Salvataggio SET di Pressioni

5.3 Programma 2

Per salvare le pressioni rilevate e assegnate premere il **tasto azione** per accedere alla schermata di salvataggio del TJr, il dispositivo si **posiziona automaticamente nell'ultimo SET utilizzato**

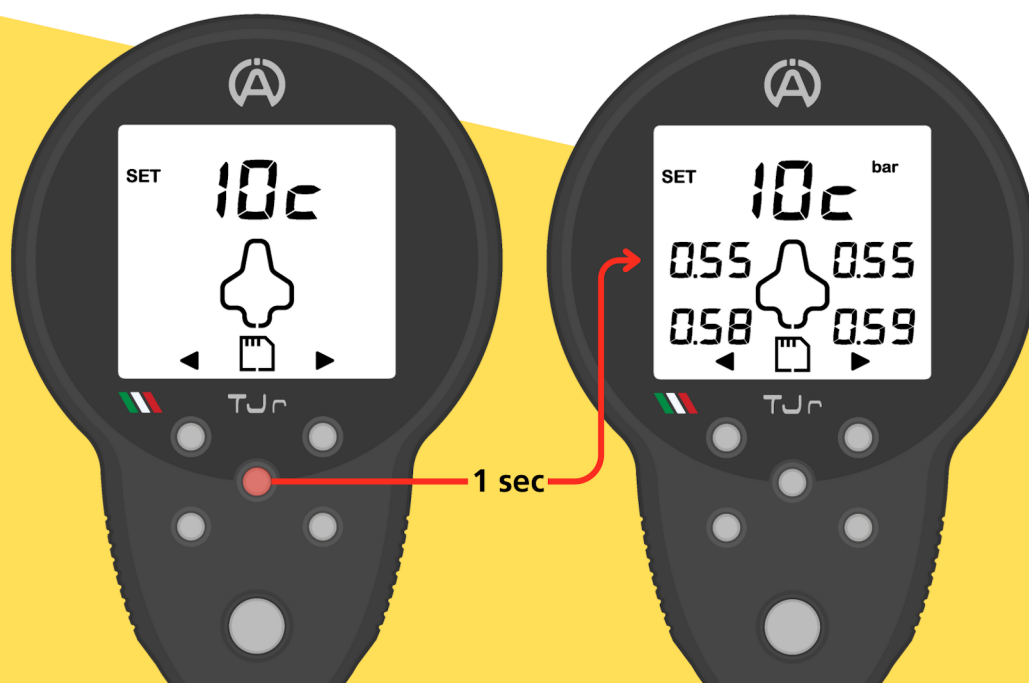
In basso nello schermo lampeggerà l'icona di salvataggio



Selezionare il **SET desiderato** con i tasti superiori di destra e di sinistra. Giunti al SET che si desidera occupare premere a lungo il **tasto azione**

Dopo il salvataggio il TJr mostrerà il SET con le pressioni registrate, il SET scelto e l'unità di misura della pressione impostata

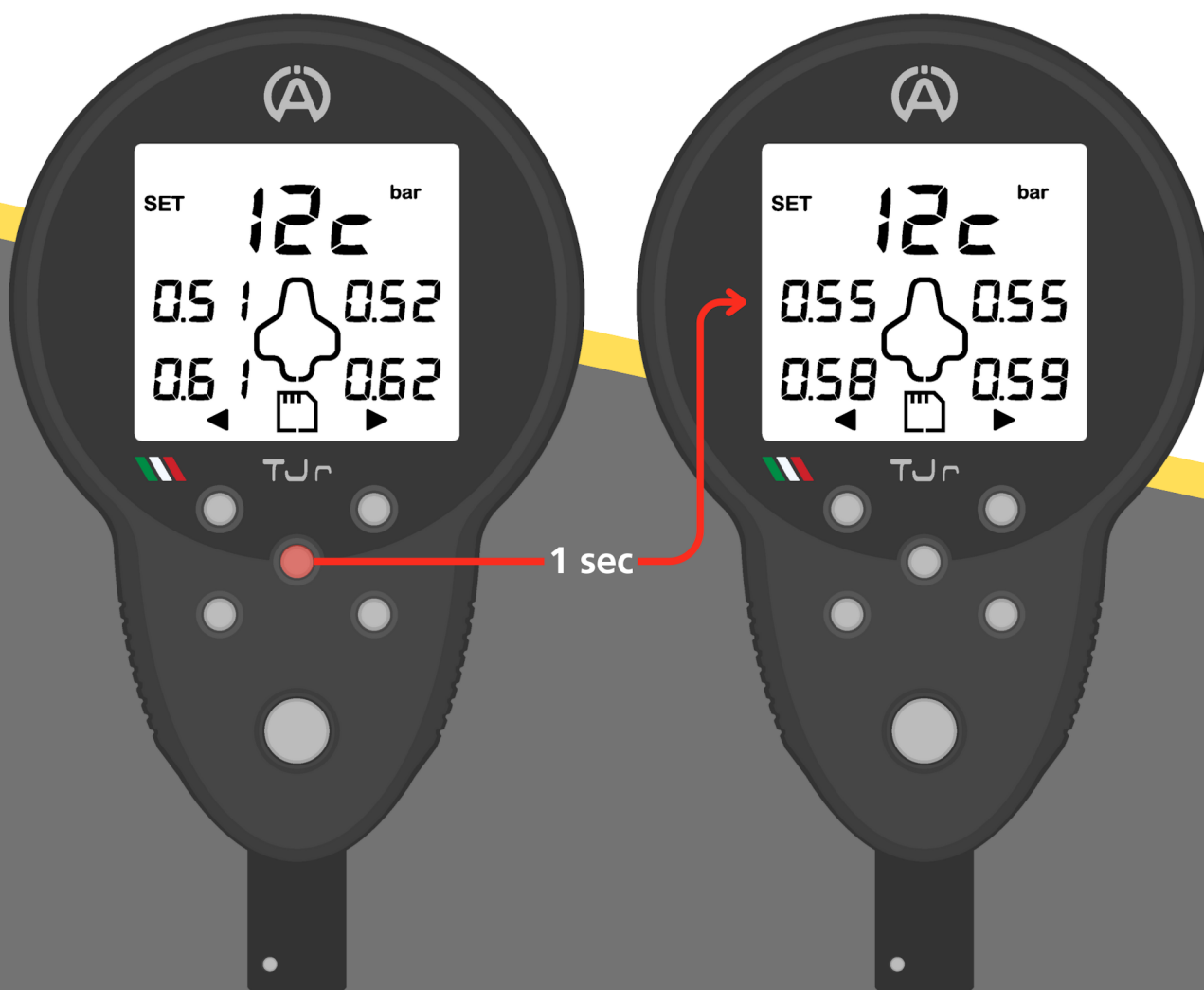
Il dispositivo ritornerà automaticamente alla schermata principale



5. Salvataggio SET di Pressioni

5.2 Programma 2

Per sovrascrivere un SET già occupato, posizionarsi sul SET in questione e premere a lungo il tasto azione per salvare le nuove pressioni assegnate



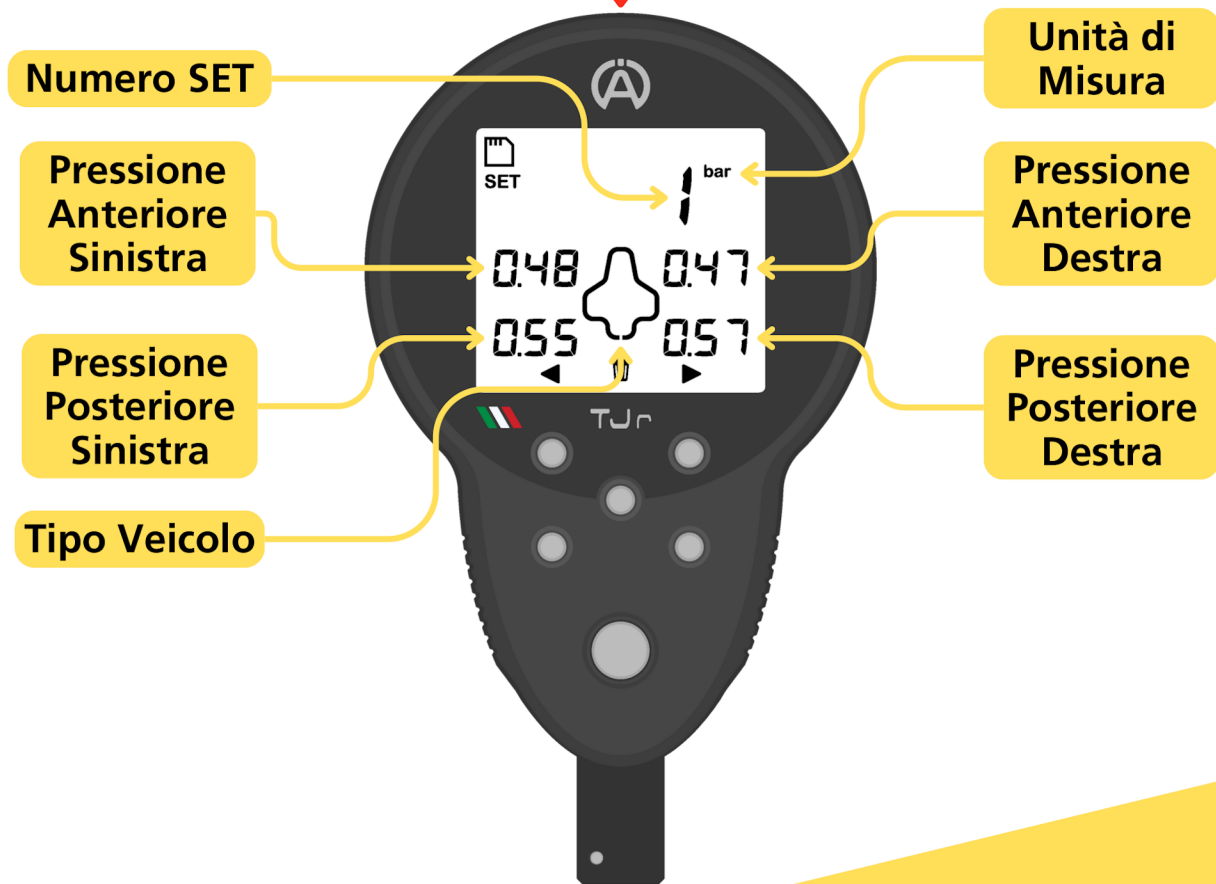
Per scorrere velocemente tra i SET tenere premuto uno dei tasti laterali

Se si entra per errore nel menù di salvataggio premere brevemente il tasto azione per tornare alla pagina principale

6.1 Lettura/Cancellazione della Memoria

6.1 Programma 1

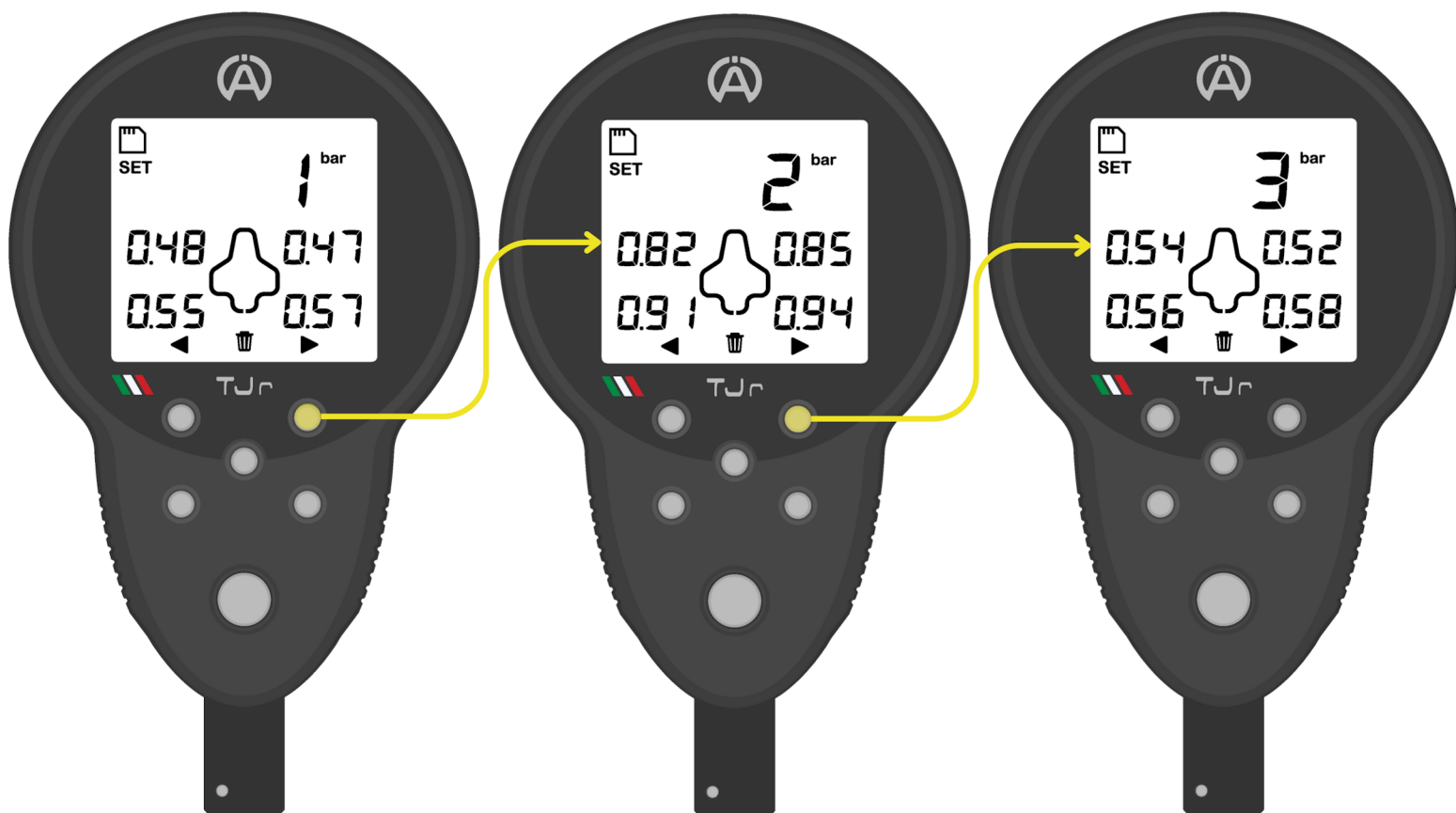
Per leggere o cancellare uno o più SET accedere alla memoria del dispositivo premendo contemporaneamente il tasto superiore destro e il tasto superiore sinistro (quando il dispositivo è acceso e si trova nella schermata principale)



6.1 Lettura/Cancelazione della Memoria

6.1 Programma 1

Navigare l'intera memoria tramite i tasti superiori di destra o sinistra



6.1.1 Eliminazione SET

Per cancellare un SET, selezionarlo e premere a lungo il **tasto azione**

Per cancellare l'intera memoria scorrere i SET fino alla pagina "ALL" e premere a lungo il **tasto azione**

Tenendo premuto uno dei tasti laterali lo scorrimento accelera, così da spostarsi velocemente tra i SET

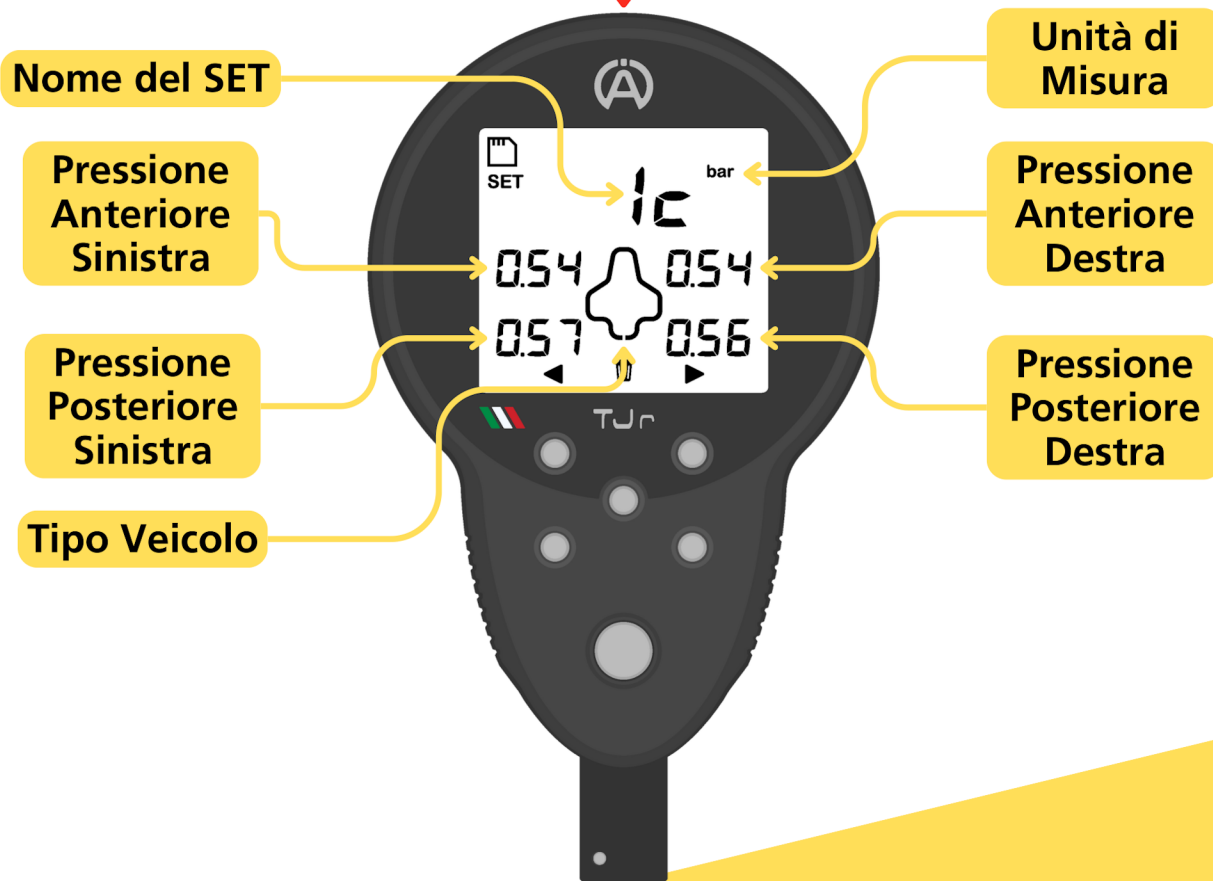
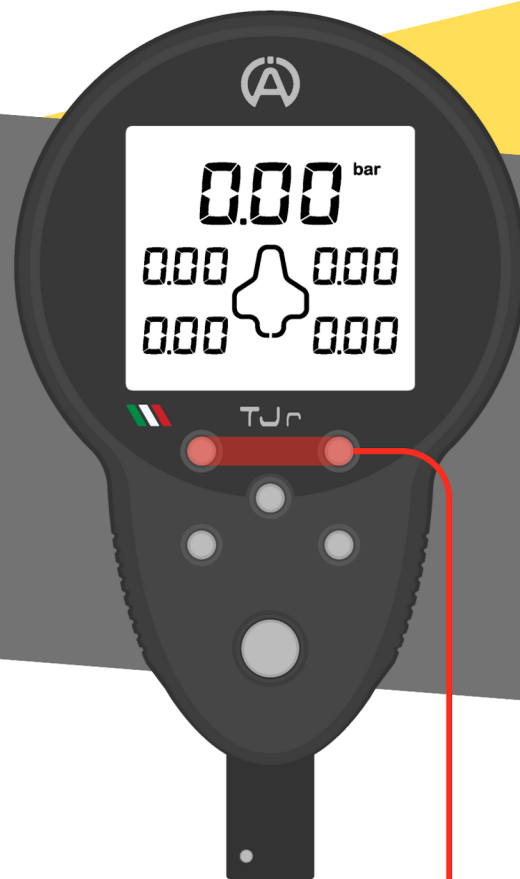
Una volta cancellata l'intera memoria il TJr ritornerà automaticamente alla schermata principale



6.1 Lettura/Cancellazione della Memoria

6.2 Programma 2

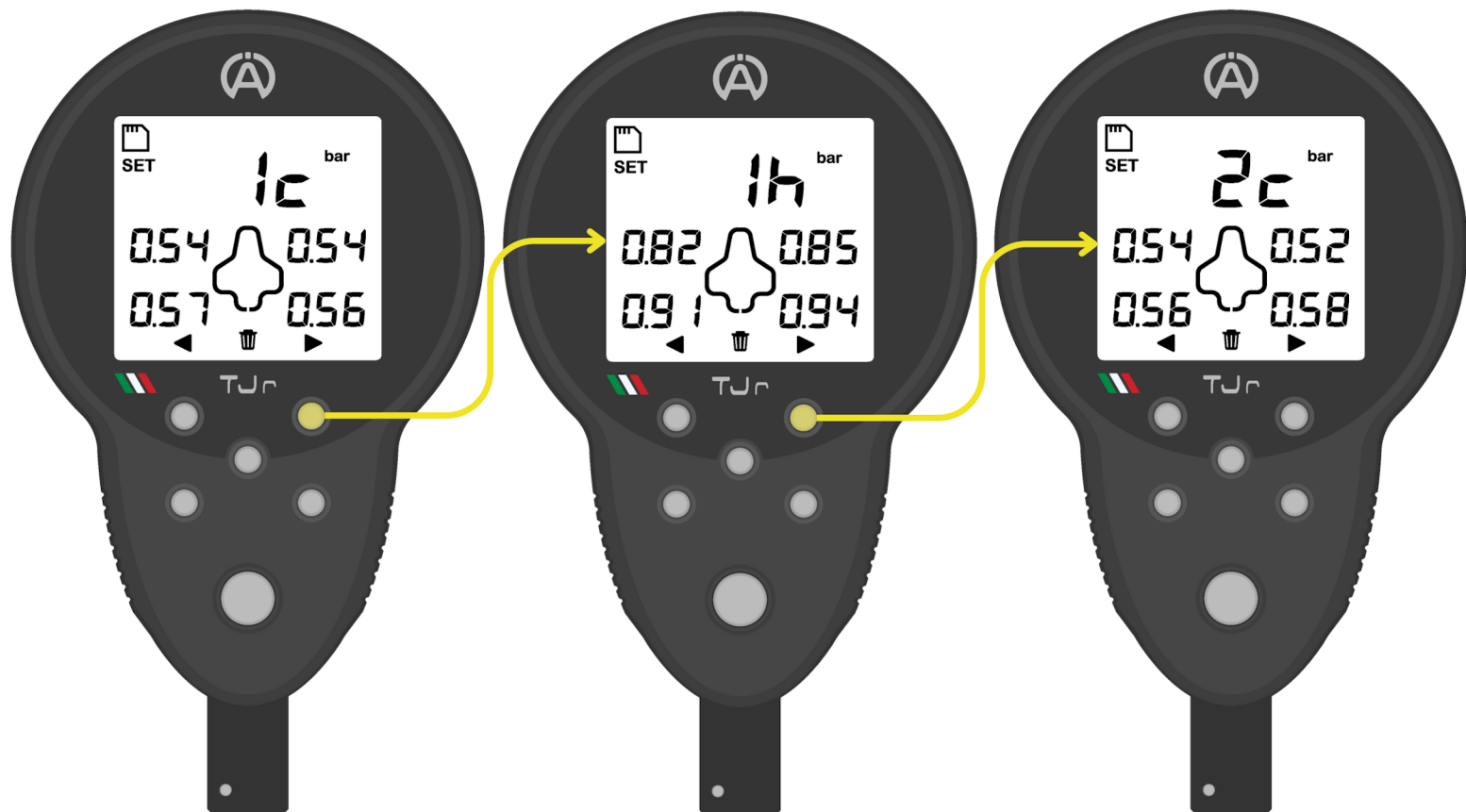
Per leggere o cancellare uno o più SET accedere alla memoria del dispositivo premendo contemporaneamente il tasto superiore destro e il tasto superiore sinistro (quando il dispositivo è acceso e si trova nella schermata principale)



6.1 Lettura/Cancellazione della Memoria

6.2 Programma 2

Navigare l'intera memoria tramite i tasti superiori di destra o sinistra



6.2.1 Eliminazione SET

Per cancellare un SET, selezionarlo e premere a lungo il tasto azione

Per cancellare l'intera memoria scorrere i SET fino alla pagina "ALL" e premere a lungo il tasto azione

Tenendo premuto uno dei tasti laterali lo scorrimento accelera, così da spostarsi velocemente tra i SET

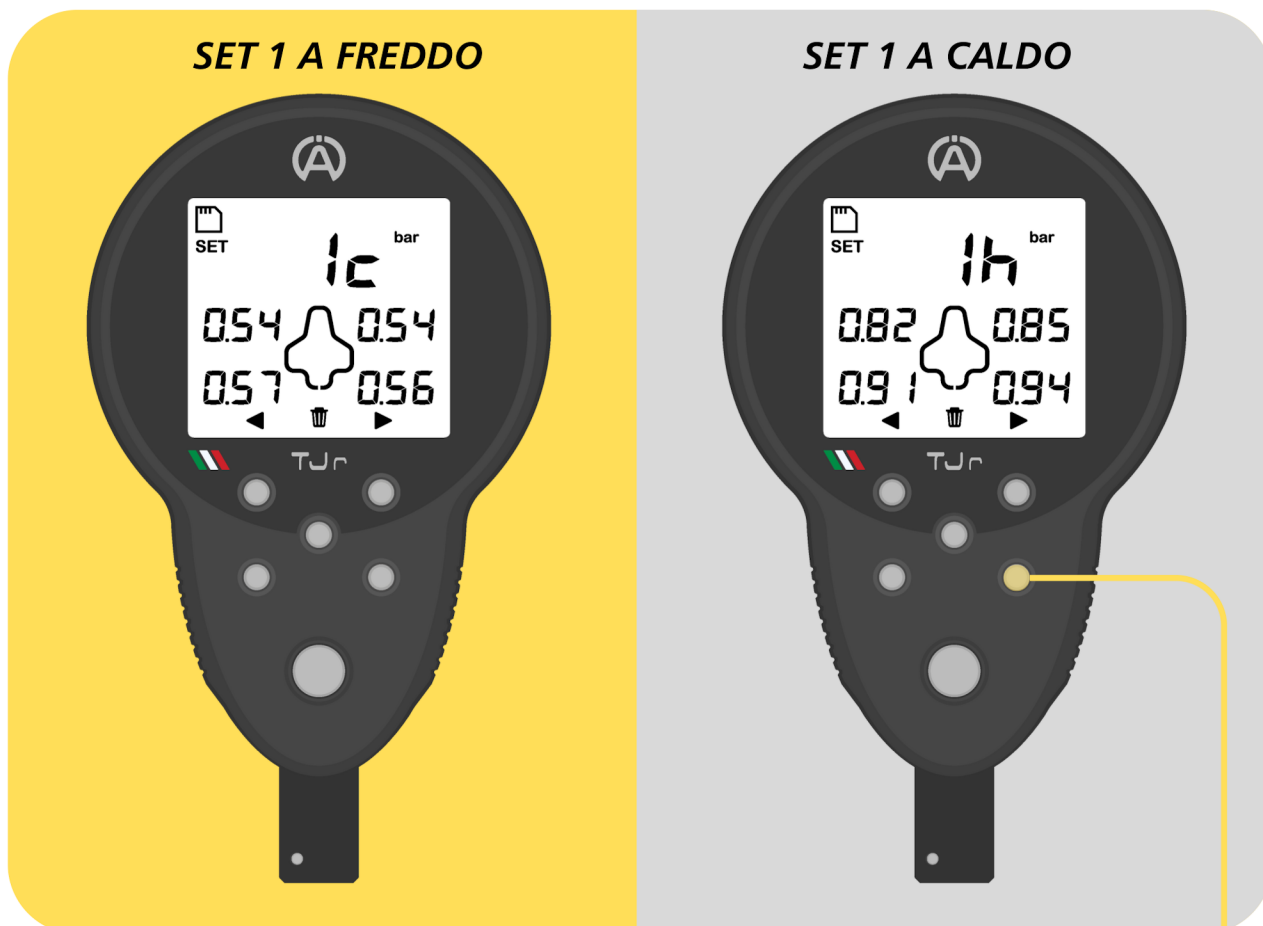
Una volta cancellata l'intera memoria il Tjr ritornerà automaticamente alla schermata principale



6.1 Lettura/Cancellazione della Memoria

6.2 Programma 2

6.2.2 Delta di Pressione



Per visualizzare il delta di pressione del SET in questione premere uno dei due tasti inferiori nella schermata del SET a freddo o del SET a caldo



6.1 Lettura/Cancellazione della Memoria

6.2 Programma 2

6.2.2 Delta di Pressione

Il calcolo del delta di pressione tra SET a caldo e SET a freddo è possibile per tutte quelle ruote che hanno la pressione assegnata in entrambi i SET

Per tutte le ruote che non rispettano questa condizione, nella schermata di visualizzazione del delta, verranno mostrati dei trattini



7. Batteria Scarica

L'icona della batteria scarica si accende in **due** modalità:

- **Icona fissa**, la batteria si sta avvicinando al momento in cui sarà necessario sostituirla
- **Icona lampeggiante**, è giunto il momento di sostituire la batteria

L'icona della batteria scarica, fissa o lampeggiante, sarà presente in tutte le schermate del TJr



7.1 Sostituzione della Batteria

Per sostituire la batteria **sfilare** il **tappo rosso** di gomma presente nella parte posteriore del TJr **tirando** l'apposita **linguetta**



7. Batteria Scarica

7.1 Sostituzione della Batteria

Una volta che si ha accesso alla batteria del dispositivo **spingere delicatamente con il pollice verso il basso il fermo della batteria** per liberarla come mostrato in figura

Utilizzare unicamente batterie CR2450 di buona qualità



Inserire la nuova batteria con il polo positivo verso l'alto come indicato in figura e **spingerla verso l'interno del Tjr**, finché il fermo scatterà in posizione

Rimontare il tappo di gomma rosso facendo attenzione che sia correttamente inserito così da evitare infiltrazioni d'acqua

