

## MyChron Expansion

MANUALE UTENTE - Versione 1.04



**AiM Tech Srl**  
Via Cavalcanti, 8  
20063 Cernusco S/N (MI)  
Italia  
Tel. (+39) 02.9290571

Made in Italy

[aim-sportline.com](http://aim-sportline.com)





## MyChron5 e MyChron Expansion

Questo manuale spiega come utilizzare MyChron Expansion con MyChron5. È valido a partire dalla versione di firmware 1.24.14 o successiva di MyChron5.



## Gli ingressi analogici di MyChron Expansion

MyChron Expansion ha 4 ingressi analogici, che si possono col-legare a questi sensori:

- Potenzenziometro farfalla
- Potenzenziometro freni
- Termo resistenza temperatura acqua
- Sensori velocità
- Potenzenziometri angolo di sterzo
- Sensori generici 0-100%
- Sensori pressione freni
- Valvola gas di scarico (Gas valve)
- Sensori temperatura gomme
- Sensori generici 0-5V

■ I canali 1 e 2 possono essere collegati anche ad un sensore velocità.

Ogni canale abilitato viene acquisito ad una frequenza di 20 Hz.

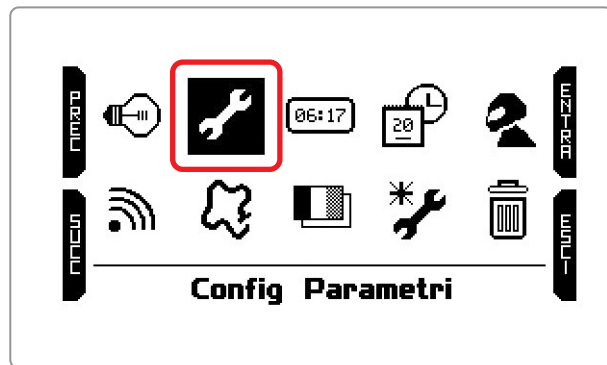
Dopo averlo collegato a MyChron Expansion è necessario configurarlo perché gestisca i sensori.

Per farlo:

- impostare il sensore connesso ad ogni canale
- se necessario, configurare il sensore, impostando i relativi parametri
- se necessario, calibrare i sensori
- configurare la/e pagina/e custom del display ove saranno mostrate le informazioni provenienti dai sensori

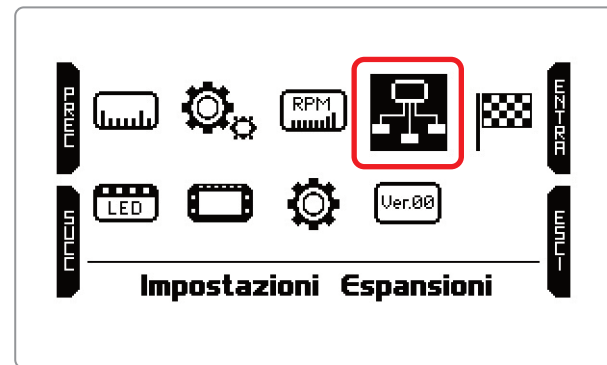
## Configurazione

- Collegare MyChron Expansion a MyChron5
- Premere "MENU" -> "Config Parametri"



- Premere "ENTRA"

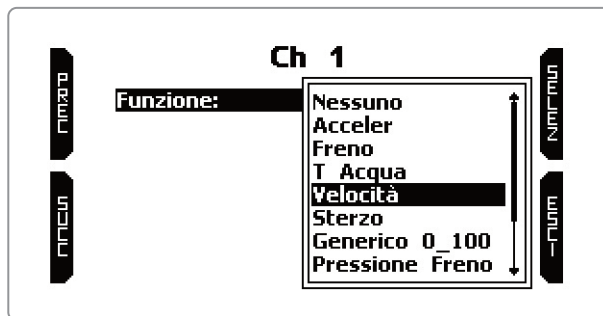
- nella pagina "Config Parametri" premere l'icona "Impostazioni Espansioni".



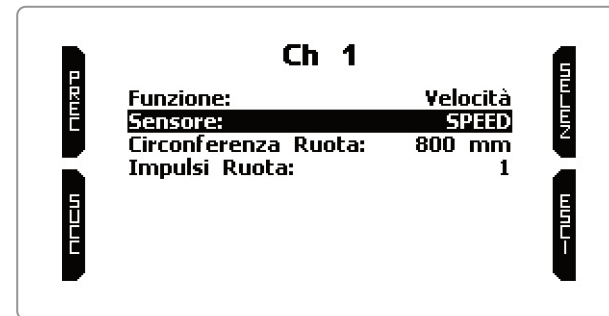
Premendo "ENTRA" si entra in questa pagina



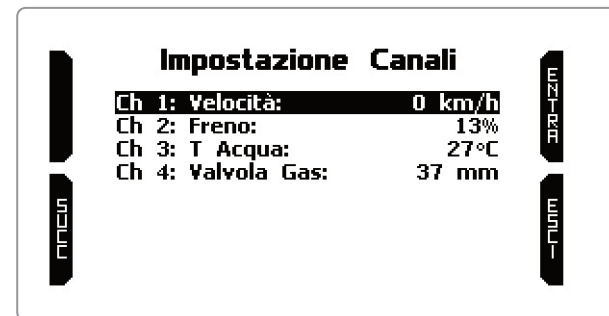
Premere "ENTRA" per impostare la funzione di ogni canale (nell'esempio velocità)



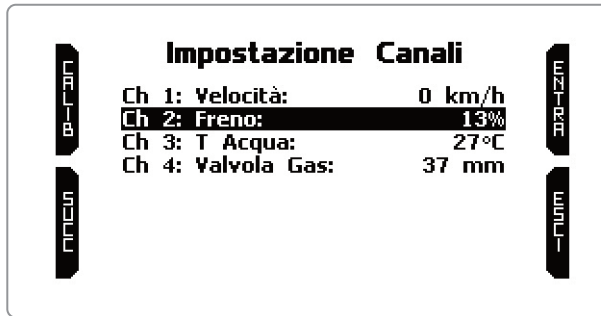
È poi necessario scegliere il tipo di sensore ed altri parametri eventualmente richiesti.



Quando tutti i canali sono stati impostati il sistema torna alla pagina "Impostazione canali" che mostra tutti i sensori che sono stati impostati.



Selezionando un sensore che richiede di essere calibrato apparirà il tasto "CALIB".



Premerlo, seguire le istruzioni che appaiono sul display di MyChron5 e premere "SALVA".

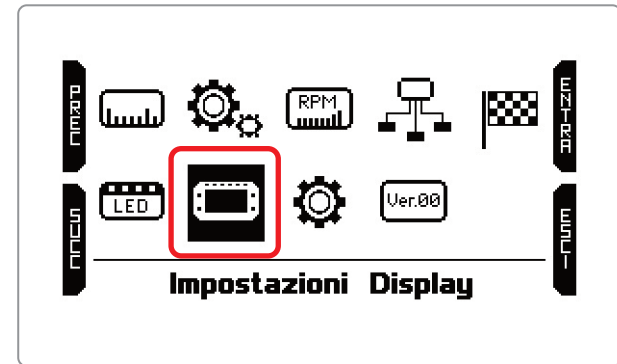


Premere due volte "Esci" per tornare alla nuova pagina con l'icona "Config Parametri" selezionata.

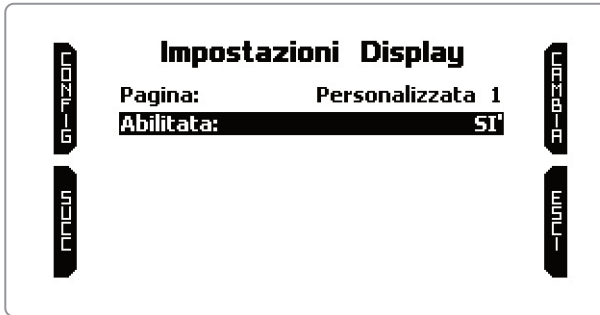
## Impostazioni Display

Quando tutti i canali di MyChron Expansion sono stati impostati è anche possibile impostarli nelle pagine personalizzate di MyChron5.

Nella pagina "Config Parametri" scorrere sino a selezionare l'icona "Impostazioni Display" e premere "ENTRA".

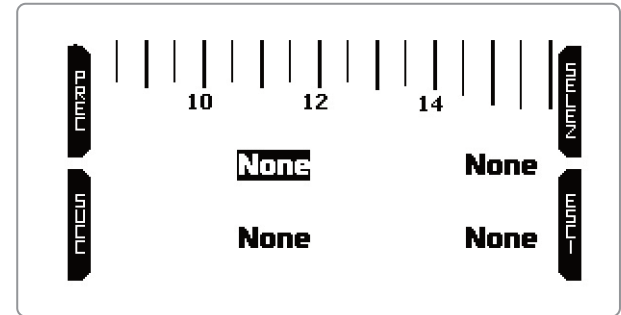


- Selezionare la pagina personalizzata nella quale mostrare i canali di MyChron Expansion (nell'esempio Personalizzata 1).
- Abilitare la pagina
- Premere "CONFIG"

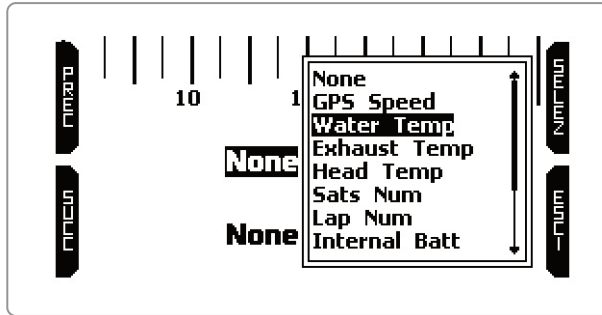


## Display

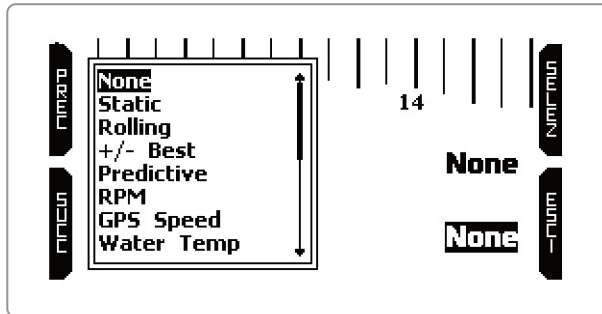
Entrando nella pagina Personalizzata si vedono la barra grafica degli RPM in alto e quattro campi tutti impostati come None.



- Tre campi possono essere impostati solo come campi di misura
- Si imposti la funzione che si vuole vedere nel campo desiderato



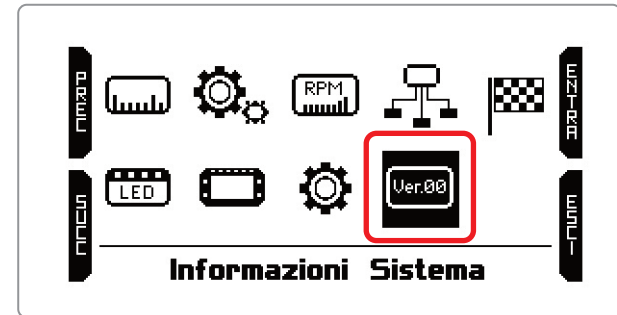
- Il quarto campo – in basso a destra– può essere impostato sia come tempo sul giro che come campo di misura. Le opzioni tempo sul giro sono mostrate per prime.



- Quando tutti i campi sono stati impostati premere "ESCI"

## Informazioni Sistema

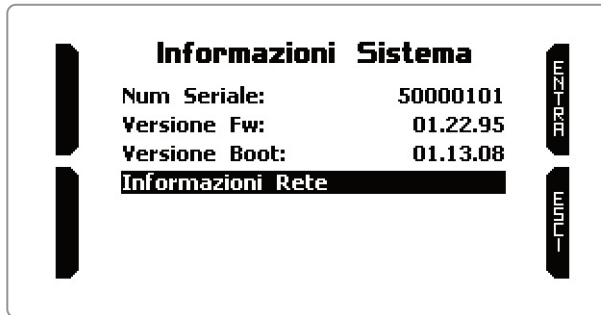
Per conoscere la versione di firmware di MyChron Expansion entrare nella pagina "Config Parametri" e premere "Informazioni Sistema":





Nella pagina "Informazioni Sistema":

- Selezionare "Informazioni Rete" come mostrato sotto
- Premere "ENTRA"

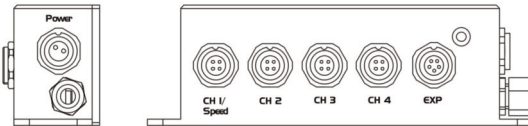


## Informazioni Rete

La pagina Informazioni Rete mostra tutte le espansioni collegate al vostro strumento con il numero di serie e la versione di firmware.



# Specifiche tecniche



Pinout connettore  
Binder 712- 2 pin femmina  
vista frontale

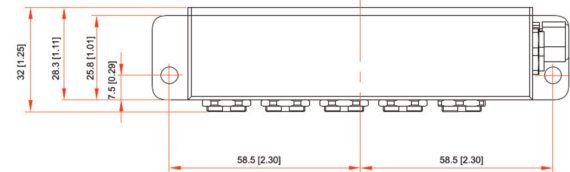
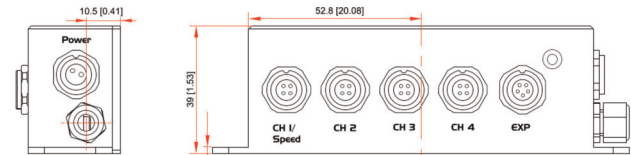


Pinout connettore  
Binder 712- 4 pin femmina  
vista frontale



Pinout connettore  
Binder 712- 5 pin femmina  
vista frontale

POWER (Alimentazione)	CH1/Speed Canale 1/Velocità	CH2	CH3	CH4	Exp
1 - +Vb ext 2 - GND	1 - Ingresso analogico 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - Ingresso analogico 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - Ingresso analogico 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - Ingresso analogico 2 - GND 3 - +Vb 4 - +Vref	1 - CAN+ 2 - GND 3 - +Vb 4 - CAN- 5 - +Vbext



Frequenza di campionamento	20 Hz
Dimensioni	127x24x33 mm
Peso	194 g
Impermeabilità	IP65

