

# Guida del gateway **smartfittings** BG03

Per informazioni relative alla visualizzazione dei carichi sullo smartphone, consultare "Guida dell'app"; per informazioni sui sensori, consultare "Guida di **smartlink**" o "Guida di **smarttune**".

## Descrizione del prodotto

Con l'aggiunta del gateway **smartfittings**, è possibile trasmettere i dati registrati dai nostri sensori alla maggior parte della strumentazione elettronica moderna, consentendo la visualizzazione dei dati su qualsiasi schermo esistente a bordo. Il gateway viene collegato direttamente alla rete dei sistemi di visualizzazione o elettronici ed è resistente agli spruzzi d'acqua (grado di protezione IP54) per favorire il montaggio sottocoperta. Consente di connettere fino a 50 sensori, di registrare e scaricare i dati per l'analisi nonché di esportarli per utilizzarli con i software di analisi dei dati di navigazione.

## Come funziona

Basta collegare il gateway alla rete della strumentazione elettronica esistente, quindi aggiungere nuovi sensori al gateway tramite l'interfaccia web Wi-Fi e configurare le impostazioni per visualizzare i carichi in tempo reale.

## Installazione del gateway

### Componenti necessari

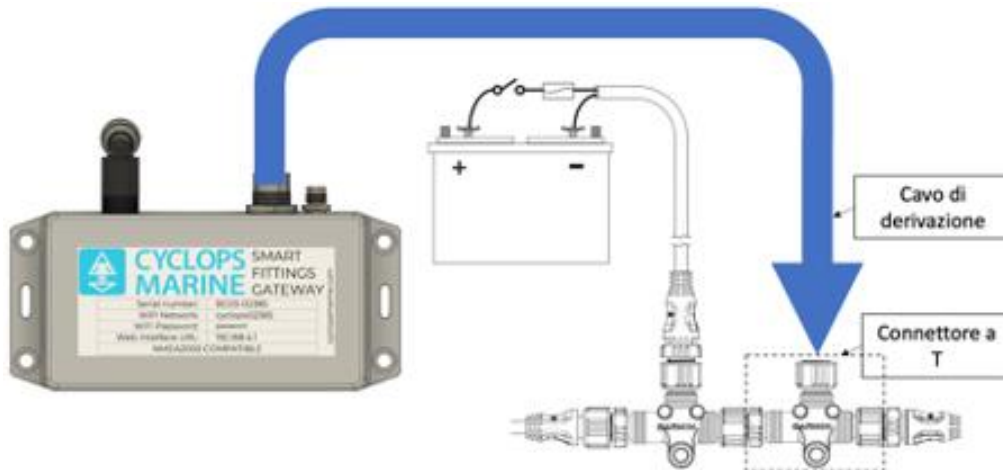


Prima dell'installazione:

- Se lo scafo/la coperta è in fibra di carbonio, si consiglia vivamente di acquistare l'antenna a cupola (con cavo di 1 metro) facoltativa per garantire una linea di vista diretta tra il sensore e l'antenna. L'antenna deve essere montata sovrapposta, mentre il gateway è sottocoperta, in modo che la fibra di carbonio non ostruisca il segnale. Per le barche costruite principalmente in fibra di vetro, il suo utilizzo non dovrebbe essere necessario.
- Assicurarsi che le batterie siano state inserite in **smarttune**/**smartlink** e che il sensore sia acceso.
- Verificare che l'antenna sia fissata al gateway.
- Controllare nel pannello interruttori che la strumentazione elettronica sia spenta.

## Sistemi NMEA2000

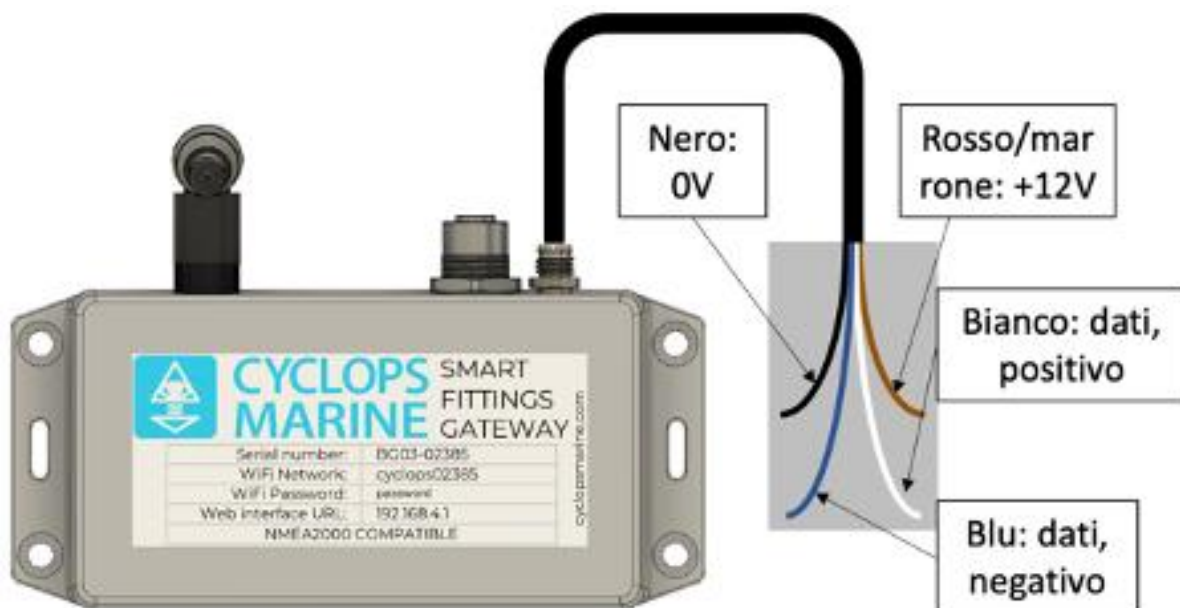
1. Individuare il cavo CANbus/la dorsale NMEA2000 che si trova più vicino ai sensori di carico. Ad esempio, la dorsale più vicina alla paratia anteriore è la scelta ottimale per un sensore smarttune sullo strallo. È importante individuare la posizione appropriata per garantire un segnale forte e stabile. Se necessario, è possibile aggiungere un cavo di derivazione NMEA2000 per raggiungere la posizione desiderata (non fornito). Generalmente le dorsali si trovano:
  - a. Dietro gli schermi
  - b. Nella base dell'albero
  - c. Vicino ai sensori di velocità e di profondità
2. Collegare il connettore a T in dotazione e il cavo di derivazione al connettore M12 del gateway (il più grande dei due) e alla dorsale.



3. Accendere la strumentazione elettronica.

## Sistemi NMEA0183 (sono inclusi i prodotti NKE)

1. Individuare la strumentazione elettronica più vicina ai sensori di carico wireless con ingresso NMEA0183. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del produttore.
2. Collegare il cavo in dotazione al connettore M8 del gateway (il più piccolo dei due) e all'ingresso NMEA0183 in base alla seguente disposizione dei fili:



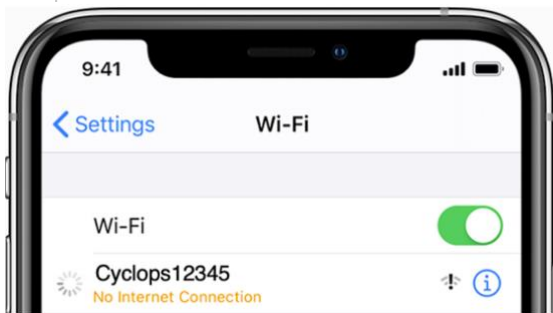
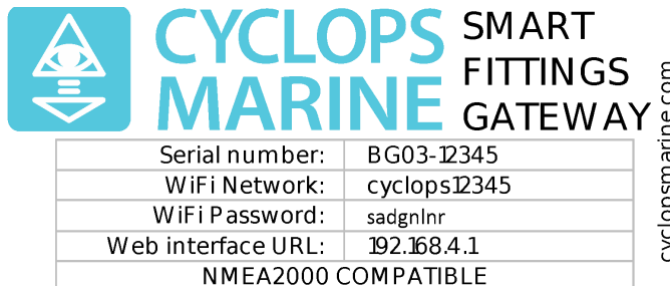
3. Accendere la strumentazione elettronica.

## Interfaccia web del gateway

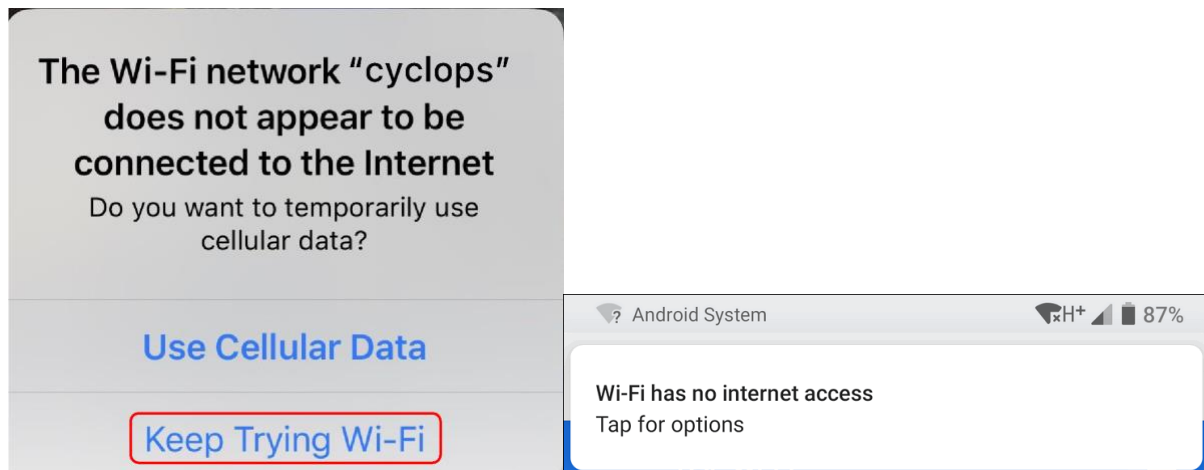
L'interfaccia web può essere utilizzata per visualizzare i dati di carico in tempo reale, aggiungere, modificare o rimuovere i sensori, scaricare i file di log e modificare le impostazioni generali. Per visualizzare l'interfaccia web, è necessario connettersi alla rete Wi-Fi del gateway o a una rete Wi-Fi esistente a cui il gateway possa accedere.

### Connessione alla rete Wi-Fi del gateway

1. Dopo l'installazione, assicurarsi che la strumentazione elettronica (incluso il gateway) sia accesa.
2. Su uno smartphone/tablet/laptop, connettersi alla rete Wi-Fi del gateway utilizzando i dati forniti nell'etichetta (immagine a sinistra).



**IMPORTANTE:** quando la connessione alla rete Wi-Fi del gateway è attiva, è possibile che venga visualizzato il messaggio riportato di seguito o altri messaggi simili. Selezionare sempre "Keep Trying Wi-Fi" (Continua a provare con la rete Wi-Fi), altrimenti la connessione all'interfaccia web verrà interrotta.



## Accesso all'interfaccia web

Per accedere all'interfaccia web, aprire un browser web come Chrome o Safari e andare all'indirizzo [192.168.4.1](http://192.168.4.1).



**NOTA:** è possibile che il rivenditore abbia preconfigurato il gateway per eseguire l'ascolto del sensore di carico in uso.



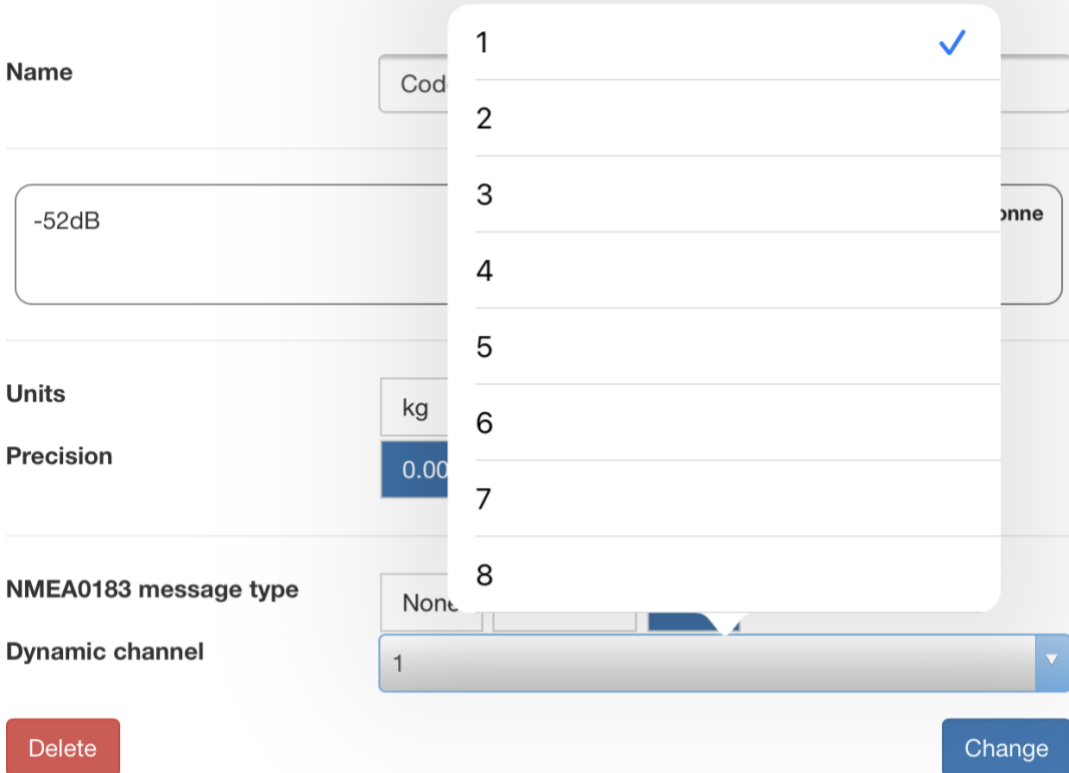
Panoramica della pagina Sensors (Sensori)

## Pagina Sensors (Sensori): configurazione per NMEA0183

### Sistemi NKE

Se è stato selezionato NKE come tipo di messaggio, viene visualizzato un menu a discesa in cui è possibile scegliere un canale dinamico. Ogni sensore richiede un canale univoco. Il nome visualizzato sarà composto dai primi 10 caratteri del nome del sensore.

NOTA: questa funzionalità è stata testata solo su uno schermo multigrafico NKE. In caso di dubbi, contattare l'elettricista marino locale per richiedere assistenza.



Name: -52dB

Units: kg

Precision: 0.00

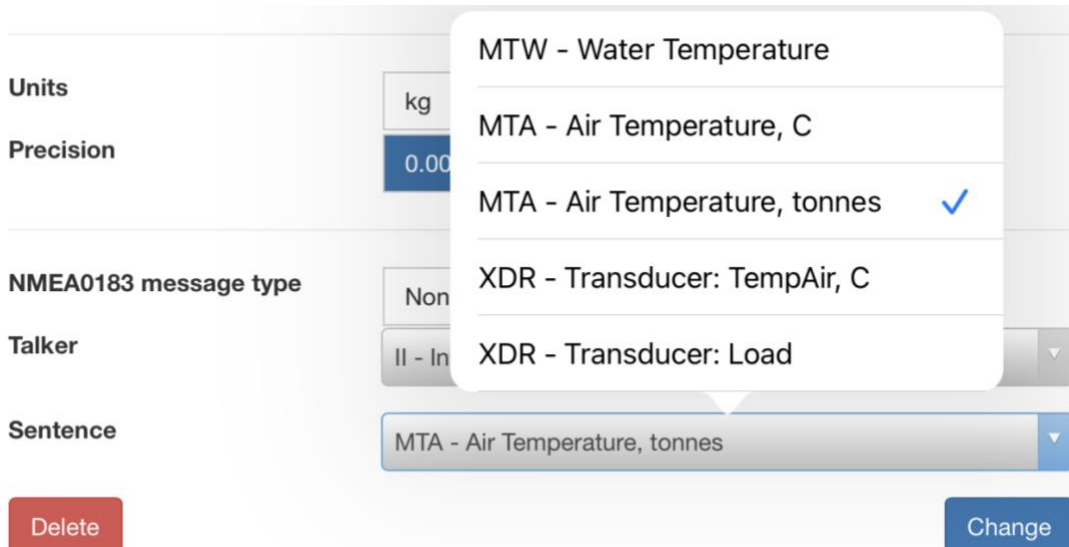
NMEA0183 message type: None

Dynamic channel: 1

Buttons: Delete, Change

### Standard NMEA0183 (impostazioni avanzate solo per utenti esperti)

Se è stato selezionato lo standard NMEA0183, è possibile inviare un messaggio con i dati di carico che simulano vari "talker" (tipi di dispositivi) e utilizzano il formato di diverse variabili, ad esempio temperatura dell'aria e trasduttore. È possibile trasmettere i dati di un solo sensore tramite lo standard NMEA0183. Per assistenza su come configurare queste impostazioni con gli strumenti in uso, contattare l'elettricista marino locale.



Units: kg

Precision: 0.00

NMEA0183 message type: None

Talker: II - In

Sentence: MTA - Air Temperature, tonnes

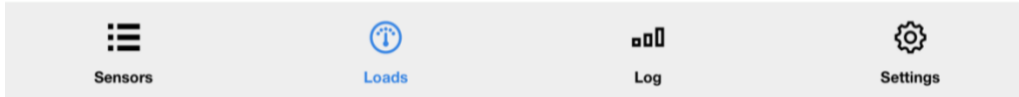
Buttons: Delete, Change

## Panoramica della pagina Loads (Carichi)



Loads

Code0 tack  
**0.043**  
tonne



Tutti i sensori aggiunti nella pagina "Sensors" (Sensori) vengono visualizzati in questa pagina. Se un sensore non è acceso o non si trova nel campo, l'ultimo valore di carico rilevato verrà mostrato in grigio.

## Panoramica della pagina Log

### Log files

**Filename**  
Il nome del file di log selezionato (viene creato un nuovo file a ogni accensione del gateway).

**Preview**  
Qui viene visualizzata l'anteprima dei dati registrati.

**Size**  
Qui vengono visualizzate le dimensioni del file.

Download

Settings

Log

**Logfiles**

CyclopsgBE1.csv - Code0 tack	2020-11-13 18:09:08.0
CyclopsgBE1.csv.1 - Code0 tack	2020-11-13 18:08:26.0
CyclopsgBE1.csv.2 - Code0 tack	2020-11-13 18:07:56.0
CyclopsgBE1.csv.4 - Code0 tack	2020-11-13 18:07:03.0
CyclopsgBE1.csv.3 - Code0 tack	2020-11-13 18:02:22.0
CyclopsgBE1.csv.5 - Code0 tack	2020-11-13 17:57:21.0
CyclopsgBE1.csv.6 - Code0 tack	2020-11-13 17:46:22.0
CyclopsgBE1.csv.7 - Code0 tack	2020-11-13 17:42:23.0
CyclopsgBE1.csv.8 - Code0 tack	2020-11-13 17:41:44.0
CyclopsgBE1.csv.9 - Code0 tack	2020-11-13 17:38:39.0
CyclopsgBE1.csv.10 - Code0 tack	2020-11-13 17:04:14.0



## Panoramica della pagina Settings (Impostazioni)



## Gateway Settings

## NMEA 0183 / Serial

Output mode

NMEA0183

Consente di modificare la funzione del connettore M8 (può anche fungere da uscita per il cavo di conversione a NMEA2000 e da ingresso per un sensore con cavo).

Baud rate

38400

Velocità NMEA0183.

Update

## Connect to a WiFi network

Select a WiFi Network

7 Mag

BT-X8A2RP

BTWi-fi

DIRECT-6D-HP ENVY 5000 series

TALKTALK-512DB4

Network

Selezionare una rete Wi-Fi dall'elenco o inserire qui il nome della rete a cui connettersi.

Password

Inserire qui la password di rete.

NOTA: quando il gateway è connesso a una rete Wi-Fi, la rete del gateway viene disattivata.

Join

Connected to 7 Mag with IP 192.168.1.112

## Set time / date

13/11/2020 05:41



Qui è possibile reimpostare l'orologio interno del gateway (alimentato a batteria).

Update

## System

Reset

Consente di ripristinare i dati di fabbrica del gateway (tutte le configurazioni e tutti i dati andranno persi).

IT

## Sicurezza

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare il gateway smartfittings. In caso di dubbi sull'installazione, contattare un professionista per richiedere assistenza.

## Specifiche tecniche

Wireless	IEEE 802.11ac wireless a 2,4 GHz e 5,0 GHz, IEEE802.15.1
Dimensioni	114 x 63 x 28 mm
Massa	118 g
Materiale alloggiamento	ABS ignifugo (nero) con grado di protezione IP54
Batteria orologio	Durata di 10 anni