

COBO INTOUCH Manuale Report

I report sono una funzionalità che permettono di rappresentare, i dati raccolti dalle raccolte dati delle macchine, in un modo più grafico.

Revisioni

Revisione	Data	Autore	Descrizione
1.0	27/03/2023	M. Lucchini	Prima stesura

1. Schermata principale e tabella dei report

Una volta aperta la pagina dei nuovi report, la prima schermata visualizzata sarà la tabella dei report e le varie sezioni disponibili:

NOME REPORT ↑↓	CATEGORIA ↑↓	TIPO REPORT ↑↓	DATA CREAZIONE ↑↓	ULTIMA MODIFICA ↑↓	DEALER ↑↓	END USER ↑↓
Gru / Gru + Scarrabile: Statistiche carichi	Gru / Gru + Scarrabile		24/10/2022 11:40	24/10/2022 11:40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	Compattatore Scarrabile		24/10/2022 11:45	24/10/2022 11:47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GPSTracking			24/10/2022 11:49	14/02/2023 11:13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gru / Gru + Scarrabile: Posizione Lavoro	Gru / Gru + Scarrabile		24/10/2022 11:56	24/10/2022 11:56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gru / Gru + Scarrabile: Statistica Cicli scarrabile	Gru / Gru + Scarrabile		24/10/2022 12:01	24/10/2022 12:01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cmp statistiche pressioni			17/12/2022 11:46	17/12/2022 11:50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Percentuale Riempimento	Compattatore Scarrabile		01/02/2023 11:10	01/02/2023 11:43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posizione Carico 100%	Compattatore Scarrabile		01/02/2023 12:10	01/02/2023 12:10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posizione deposito	Compattatore Scarrabile		01/02/2023 12:51	01/02/2023 12:51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posizione Lavoro	Compattatore Scarrabile		01/02/2023 13:23	01/02/2023 13:23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistica pressione	Compattatore Scarrabile		01/02/2023 13:53	01/02/2023 13:53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

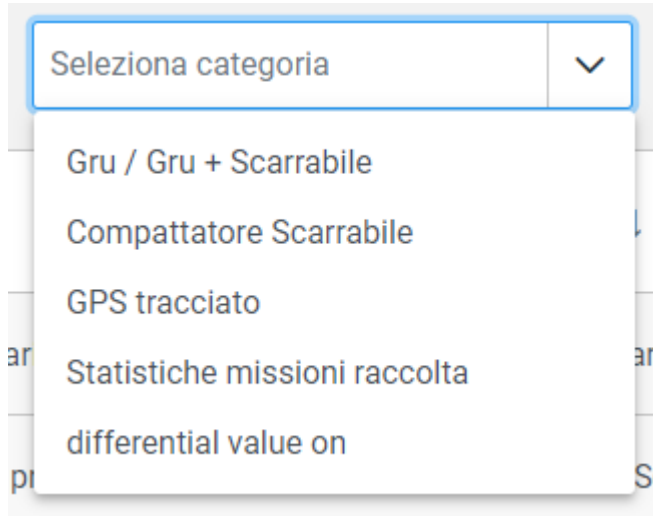
1. **Tabella dei report configurati**, qui verranno visualizzati tutti i report creati:

- **NOME REPORT:** Il nome assegnato al report
- **CATEGORIA:** categoria assegnata al report
- **TIPO DI REPORT:** esplicita la tipologia del report, spostando il mouse sopra l'icona verrà visualizzato il nome della tipologia
- **DATA CREAZIONE:** data in cui è stato creato il report
- **ULTIMA MODIFICA:** data in cui è stato modificato l'ultima volta il report
- **DEALER:** Permette di abilitare la visualizzazione a le organizzazioni di tipo DEALER

- **ENDUSER:** Permette di abilitare la visualizzazione a le organizzazioni di tipo END USER

Per ogni colonna è possibile ordinare la tabella per valori crescenti o decrescenti

2. **Filtro di selezione categoria**, permette di filtrare la tabella in base a le categorie disponibili:

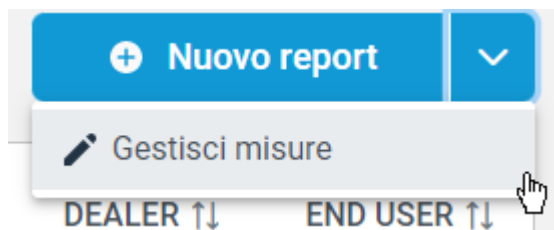


3. **Barra di ricerca testuale**

4. **Tasto per accedere all'archivio**

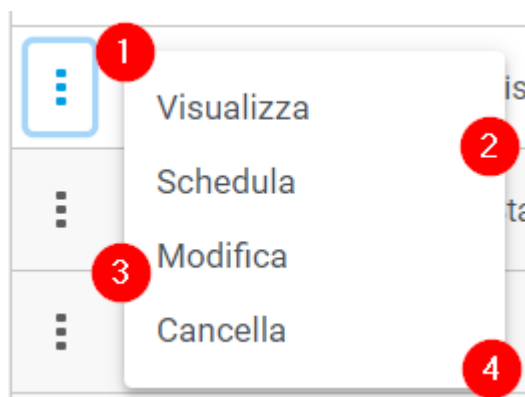
5. **Tasto per accedere alle schedulazioni**

6. **Tasto per creare nuovi report**, premendo la freccia di fianco al tasto sarà possibile gestire le misure



1.2 Opzioni disponibili per un report

Tramite il menù accessibile con i tre punti al fianco di ogni report in tabella, le seguenti opzioni sono disponibili:







1. **Visualizza:** permette di entrare in modalità di visualizzazione e quindi visualizzare e generare il report
2. **Schedula:** permette di schedulare il report
3. **Modifica:** permette di entrare in modalità di modifica e quindi modificare il report

4. **Cancella:** permette di cancellare il report *Sarà possibile cancellarlo solo se non è utilizzato da nessuna schedulazione*

2. Visualizzare un report

Per visualizzare un report è necessario, dalla schermata iniziale, premere il menù sulla sinistra del report che vogliamo visualizzare:

NOME REPORT ↑↓	CATEGORIA ↑↓	TIP
 Gru / Gru + Scarrabile: Statistiche carichi	Gru / Gru + Scarrabile	
 Gru / Gru + Scarrabile: Posizione Lavoro	Gru / Gru + Scarrabile	
 Gru / Gru + Scarrabile: Statistica Cicli scarrabile	Gru / Gru + Scarrabile	
 Codice Missione Operatore	Gru / Gru + Scarrabile	

1-4 di 4 record << >

Una volta premuto, per visualizzare il report basterà premere l'opzione "Visualizza"

- Visualizza
- Schedula
- Modifica
- Cancella

Entrati nella vista di visualizzazione sarà possibile quindi:

Gru / Gru + Scarrabile: Statistiche carichi
Gru / Gru + Scarrabile

Settaggi report

Macchine 1

Seleziona almeno una macchina

Periodo 2

Oggi Ieri Settimana Mese

Seleziona periodo

3 Genera report

4 Schedula

Specifica almeno una macchina

1. Selezionare le macchine che sono compatibili con il report scelto
2. Scegliere il periodo in cui cercare i dati (La selezione del periodo varia in base al report)
3. Tasto per generare il report, che verrà "Sbloccato" una volta che sarà scelto un periodo ed una o più macchine (per le tipologie che sono lo prevedono)
4. Tasto per schedulare il report

Una volta selezionati il periodo e le macchine, possiamo generare il report con il tasto "Genera Report"

Esempio di report generato:

Gru / Gru + Scarrabile: Statistiche carichi
Gru / Gru + Scarrabile

Settaggi report

Macchine 1

1 macchina selezionata

ECOLOGY TRANSPORT - S04606 + C01258 - SC 267 N + CL 120.83.1Z1

Periodo 2

Oggi Ieri Settimana Mese

27/03/2023 00:00 - 27/03/2023 23:59

3 Genera report

4 Schedula

DATA GRU - CICLI DI CARICO GRU - LATITUDINE CARICHI GRU - LONGITUDINE CARICHI GRU - MISSION 2

ECOLOGY TRANSPORT - S04606 + C01258 - SC 267 N + CL 120.83.1Z1 6

Totale: 2349 Totale: 3508.303 Totale: 777.418 Totale: 0

3 5 4

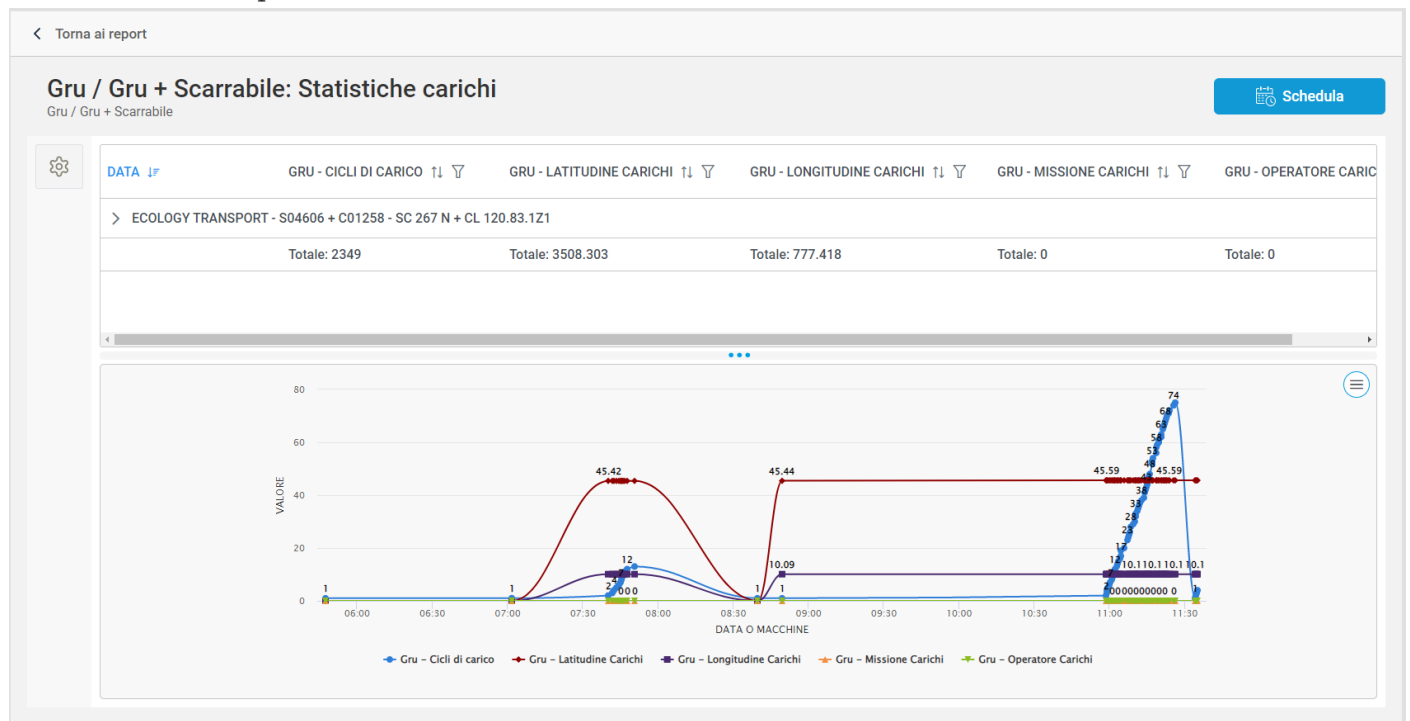
VALORE

DATA O MACCHINE

Gru - Cicli di carico
 Gru - Latitudine Carichi
 Gru - Longitudine Carichi
 Gru - Missione Carichi
 Gru - Operatore Carichi

1. Tasto per chiudere il menù dei settaggi:

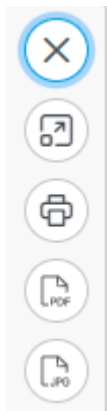
Visualizzazione report con menu chiuso:



2. Tabella con i dati

3. Grafico generato

4. Menù di export del grafico, è possibile effettuare l'esportazione del grafico visualizzato:



Le opzioni sono le seguenti:

- Visualizzazione a schermo intero del grafico
- Stampare il grafico
- Export PDF del grafico
- Export JPEG del gradico

5. Barra di scorrimento, tramite questa barra è possibile modificare la dimensione tra il grafico e la tabella dei dati

Focus su tabella:

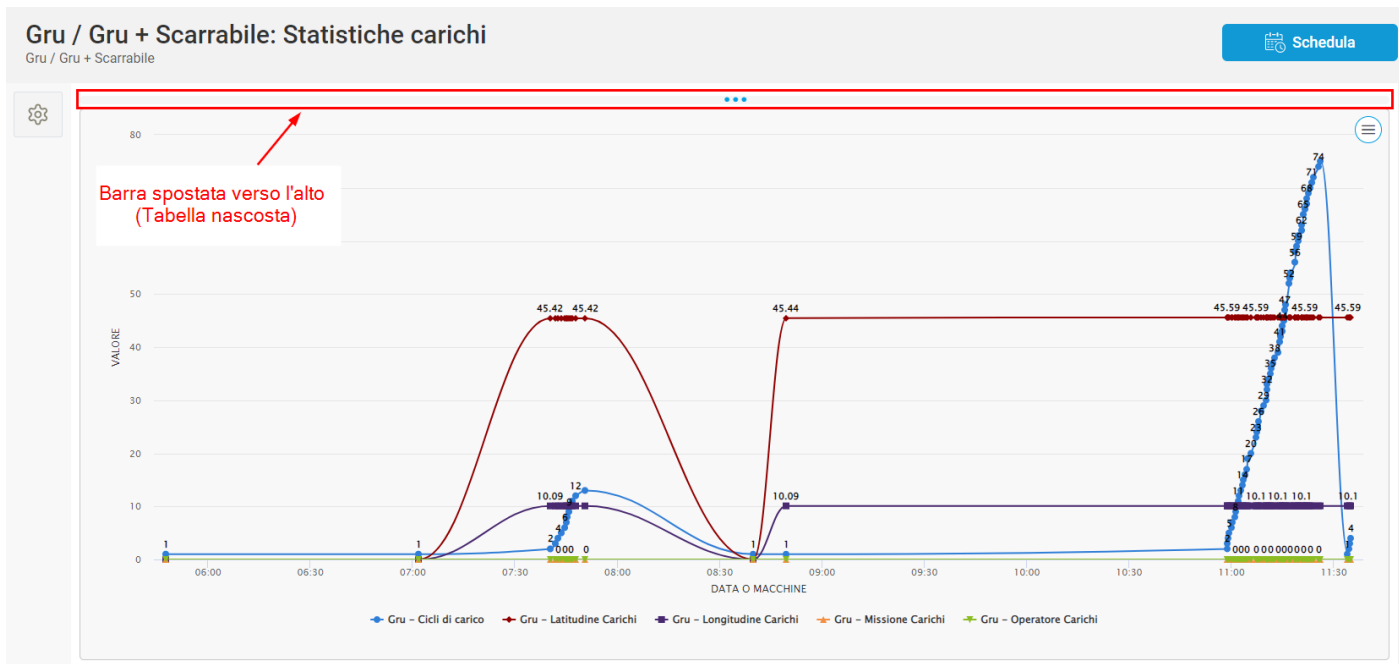
Gru / Gru + Scarrabile: Statistiche carichi
Gru / Gru + Scarrabile

Schedula

DATA	GRU - CICLI DI CARICO	GRU - LATITUDINE CARICHI	GRU - LONGITUDINE CARICHI	GRU - MISSIONE CARICHI	GRU - OPERATORE CARICHI
ECOLOGY TRANSPORT - S04606 + C01258 - SC 267 N + CL 120.83.1Z1					
27/03/2023 11:35:10	4	45.59094	10.0977433	0	0
27/03/2023 11:34:42	3	45.59094	10.0977433	0	0
27/03/2023 11:34:30	2	45.59094	10.0977433	0	0
27/03/2023 11:34:10	1	45.59094	10.0977433	0	0
27/03/2023 11:26:12	75	45.5910266	10.097815	0	0
27/03/2023 11:25:42	74	45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:24:04	72	45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:23:38	71	45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:23:12	70	45.5911183	10.0977833	0	0
		45.5911183	10.0977833	0	0
		45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:22:06	67	45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:21:40	66	45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:21:16	65	45.5911183	10.0977833	0	0
27/03/2023 11:20:45	63	45.5911183	10.0977833	0	0

Barra spostata verso il basso
(Grafico nascosto)

Focus su Grafico:

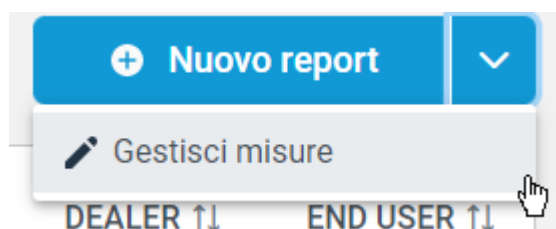


6. Di default dopo aver generato il report, i dati delle macchine saranno "chiusi"(non visualizzati) con questo tasto è possibile aprire e vedere i dati per quella macchina

3. Gestione dei report

3.1 Gestione delle misure

Per entrare nella gestione delle misure, bisogna entrare nel menù disponibile apribile con la freccetta a lato dell'opzione per la creazione di un nuovo report



Una volta premuto il tasto "Gestisci misure" la seguente schermata verrà visualizzata

NOME MISURA	DESCRIZIONE MISURA	NUMERO DI REPORT	NUMERO DI OUTPUT
CMPU_Cbat_StatPress_Pressione	Statistica Pressione CPMU con batteria	3	13
GruScarr_StatCicli_IncarramentoCS	Gru Statistica Cicli scarrabile Incarramento con stabilizzatore	1	1
GruScarr_StatCicli_Lon	Gru longitudine Statistica Cicli scarrabile	1	2
GruScarr_StatCicli_Lat	Gru Statistica Cicli scarrabile latitudine	1	2
GruScarr_StatCicli_RibaltamentoCS	Gru Statistica Cicli scarrabile Ribaltamento con stabilizzatore	1	1

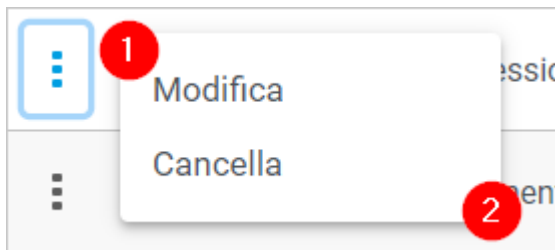
1. Tabella con tutte le misure create, le colonne disponibili sono:

- **NOME MISURA:** Nome della misura
- **DESCRIZIONE MISURA:** Se scritta alla creazione della misura, la descrizione di essa sarà visualizzata in questa colonna
- **NUMERO REPORT:** Questo valore indica in quanti report è utilizzata una determinata misura
- **NUMERO DI OUTPUT:** Questo valore descrive quante variabili sono state associate alla misura

2. Barra di ricerca testuale

3. Tasto per creare una nuova misura

Ogni misura creata avrà il seguente menù, è accessibile tramite i 3 puntini a sinistra di ogni misura

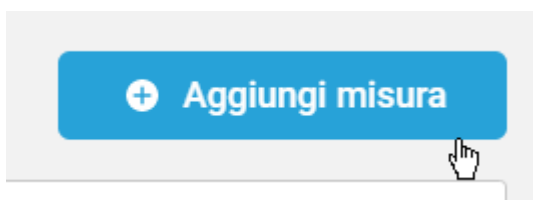


1. **Modifica:** permette di entrare in modalità di modifica e quindi modificare la misura

2. **Cancella:** permette di cancellare la misura selezionata, è possibile cancellare una misura solo se essa non è utilizzata da *nessun* report

3.1.1 Creazione di una nuova misura

E' possibile creare una nuova misura tramite il tasto "Aggiungi misura"



Una volta premuto il tasto la seguente schermata verrà visualizzata:

[Torna alle misure](#)

Aggiungi misura

Nome * Descrizione

1 2

3

Modello Trigger Variabile output

Seleziona modello Seleziona trigger Seleziona variabile output

Offset Mult Div

0 1 1

4

5 + Associa variabile

6

MODELLO	TRIGGER	VARIABILE OUTPUT	OFFSET	MULT	DIV
Nessuna variabile associata					

7

Cancello Salva

1. **Nome della misura**, il campo del nome è multi lingua quindi è possibile inserire una traduzione per ogni lingua disponibile

Nome * Descrizi

1 2

3

Inglese

Francese

Tedesco

Spagnolo

Cinese

2. **Descrizione**, è possibile inserire una opzionale descrizione, è multi lingua quindi anche qui è possibile inserire le traduzioni

Descrizione



The image shows a software interface for selecting a language. At the top, there is a header bar with the text "Inserisci descrizione misura" and a globe icon. Below this, there is a list of five language options, each with a small flag icon and the language name: Inglese (English), Francese (French), Tedesco (German), Spagnolo (Spanish), and Cinese (Chinese).


3. **Selettore della variabile di output**, qui si dovrà scegliere il modello il trigger e la variabile di output, che saranno usati per la composizione della misura
4. **Selettore di offset, moltiplicatore o divisore**, se necessario è possibile applicare un offset, moltiplicazione o divisione alla variabile di output che si sta scegliendo
5. Infine con il tasto "**Associa variabile**" è possibile associare la variabile scelta alla misura
6. Una volta impostate tutte le variabili della misura, il tasto **salva** permetterà di salvare la misura creata

La modifica di una misura porterà alla stessa visualizzazione che si ha in creazione


[← Torna alle misure](#)

Modifica misura

Nome *



Descrizione



Modello




Trigger



Variabile output



Offset








Mult




Div



[+ Associa variabile](#)

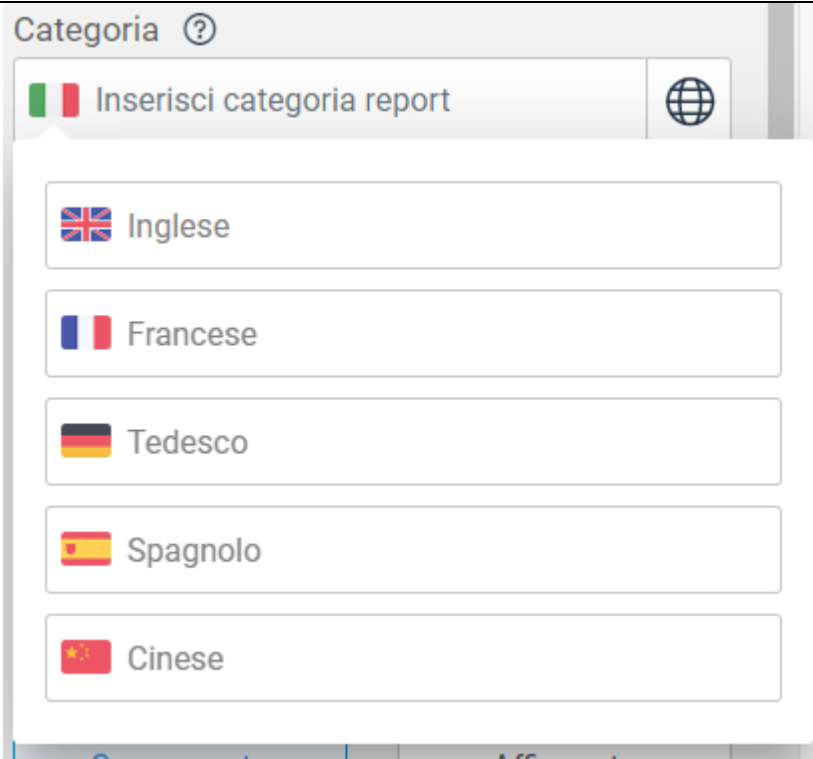
MODELLO	TRIGGER	VARIABILE OUTPUT	OFFSET	MULT	DIV	
Monopala_MY21	StatistichePressione_v 2	VA_PressScambio	0	1	1	
CMPU_C_Bat	StatistichePressione_v 1	VA_PressScambio	0	1	1	
CMP_C_M_Bat	StatistichePressione_v 1	VT_PressScambio	0	1	1	
CMP_C_M_PRX_Bat	StatistichePressione_v 1.0	VT_PressScambio	0	1	1	

3.2 Creazione di un report

Per creare un nuovo report dalla tabella principale dei report fare click sul tasto "Nuovo Report" la seguente schermata verrà visualizzata:

1. **Nome del report:** In questo campo bisognerà specificare il nome del report che stiamo creando, il campo è multi-lingua sarà quindi possibile, se necessario, inserire delle traduzioni per le lingue disponibili

2. **Categoria:** La categoria è un campo personalizzato che può essere utilizzato per raggruppare i report, il campo è multi-lingua sarà quindi possibile, se necessario, inserire delle traduzioni per le lingue disponibili



3. **Tipo Report:** Questo selettore permette di scegliere la tipologia di report ve ne sono 6 disponibili:

- Barra Orizzontale
- Barra Verticale
- Grafico a torta
- Diagramma a linea
- Mappa
- Tabella Allarmi

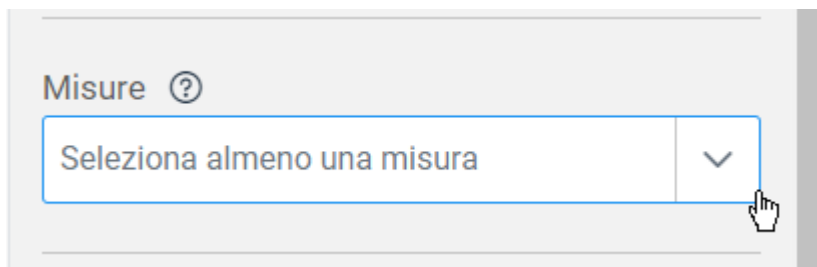
4. **Salva:** Permette di salvare il report creato

In base alla tipologia, le opzioni e le configurazioni del report cambieranno

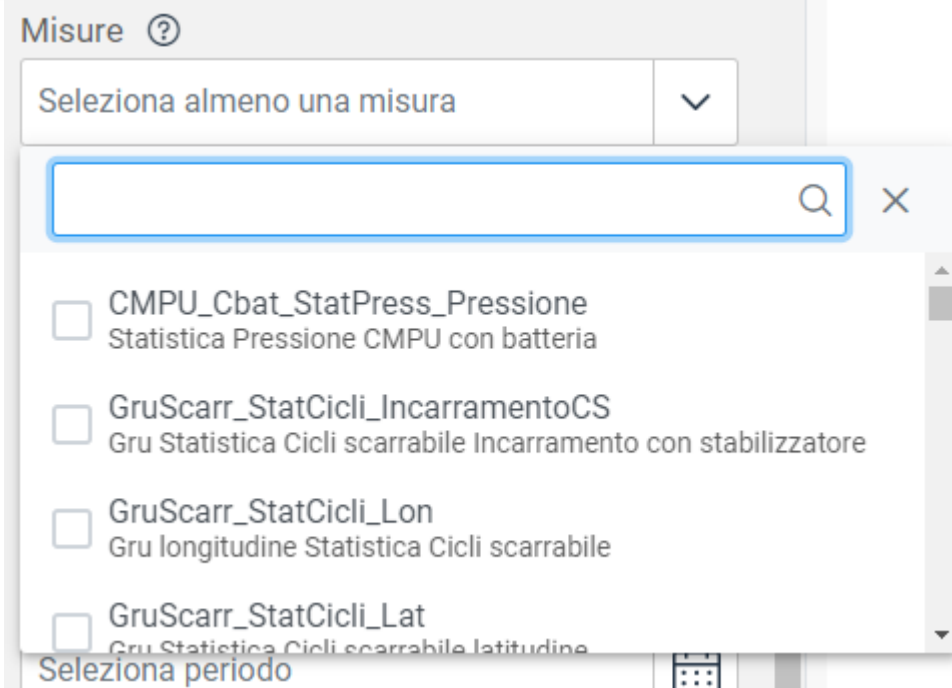
Proprio come in visualizzazione, sarà possibile generare il report

3.2.1 Selettore delle misure

Ogni report, a parte le tabelle allarmi, ha bisogno delle misure per funzionare, effettuando uno "scroll" in giù nella sezione dei "Settaggi Report" sarà sempre presente una sezione denominata "Misure"



All'apertura del selettore vi saranno tutte le misure disponibili, se munite di descrizione essa sarà visualizzata sotto il nome della misura:



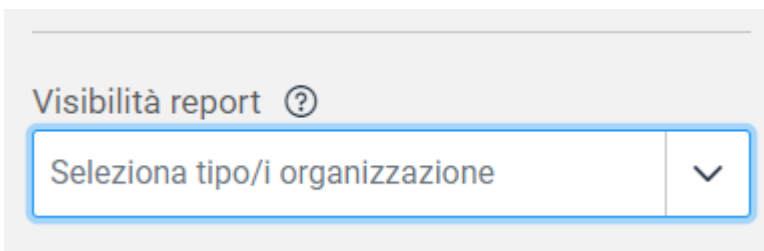
Una volta selezionate le misure interessate dobbiamo selezionare la loro configurazione, per i report che lo prevedono, sono solitamente: "Asse Y" e "Funzione"

Per **Asse Y** si intende la tipologia di dato che verrà visualizzato sulla asse Y

Per **Funzione** si intende che calcolo va applicato al valore rilevato

3.2.2 Selettore della visibilità

Proprio come il selettore delle misure, ogni report ha disponibile il selettore della visibilità che, da la possibilità di specificare a quali tipologie di organizzazione verrà visualizzato un determinato report, questa impostazione è modificabile sia: in modifica e creazione report che nella tabella principale dove sono disponibili tutti i report.



Qui sono disponibili due opzioni:

- Dealer
- Enduser

Se nessuna di esse è selezionata il report sarà visualizzabile solo dall'OEM

3.2.3 Barra orizzontale

I report a barra orizzontale sono i primi disponibili del settore dei report, effettuando uno "scroll" in giù nella sezione dei "Settaggi Report" vi saranno le seguenti opzioni:

Settaggi report

1 Tipo di aggregazione ?

Giornaliero Ogni ora

2 Tipo di incolonnamento ?

Sovrapposto Affiancato

Misure ?

Seleziona almeno una misura

Macchine ?

Seleziona almeno una macchina

Periodo ?

Oggi Ieri Settimana Mese

Genera report

1. **Tipo di aggregazione:** Selezionare la tipologia di aggregazione, quindi se si vuole aggregare il dato *ogni ora* o *giornalmente*
2. **Tipo di incolonnamento:** Va specificato il tipo di incolonnamento, se mostrare i dati *sovrapposti* o *affiancati*

Misura Selezionata:

Asse Y:

- Tempo trascorso
- Valore differenziale attivo (max-min)
- Valore differenziale attivo
- Contatore valore differenziale attivo(max-min)

Funzione:

- Totale
- Media
- Contatore

Dopo aver specificato le misure, verrà visualizzata la tab "Opzioni *barra orizzontale*" dove saranno visualizzate le opzioni disponibili:

The screenshot shows the 'Opzioni barra orizzontale' configuration panel. It is divided into three main sections:

- Label degli assi**: This section contains two input fields. The first is 'Label Asse X' with the value 'data o macchine' and a globe icon. The second is 'Label Asse Y' with the value 'valore' and a globe icon. Red circles with numbers 1 and 2 are placed next to these fields.
- Rapporto misure-assi**: This section contains a dropdown menu with the value 'Asse Y' and a downward arrow icon. A red circle with the number 3 is placed next to it.

- 1. Label da assegnare per l'asse X:** Qui va scritta l'etichetta da visualizzare per l'asse X del grafico, di default il valore impostato è "*data o macchine*", questo campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire delle traduzioni per ogni lingua disponibile(di default il testo "*data o macchine*" è tradotto in tutte le lingue)
- 2. Label da assegnare per l'asse Y:** Qui va scritta l'etichetta da visualizzare per l'asse Y del grafico, di default il valore impostato è "*valore*", questo campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire delle traduzioni per ogni lingua disponibile(di default il testo "*valore*" è tradotto in tutte le lingue)
- 3. Rapporto misure-assi:** In questa sezione si può specificare qual'è l'asse da associare alle misure scelte, è possibile associare una misura all'asse **Y** o **Y2**, di default ogni misura è associata all'asse **Y**

3.2.4 Barra verticale

I report a barra orizzontale sono i secondi disponibili del settore dei report, effettuando uno "scroll" in giù nella sezione dei "Settaggi Report" vi saranno le seguenti opzioni:

Settaggi report

1 Tipo di aggregazione ?

Giornaliero Ogni ora

2 Tipo di incolonnamento ?

Sovrapposto Affiancato

Misure ?

Seleziona almeno una misura

Macchine ?

Seleziona almeno una macchina

Periodo ?

Genera report

1. **Tipo di aggregazione:** Selezionare la tipologia di aggregazione, quindi se si vuole aggregare il dato *ogni ora* o *giornalmente*
2. **Tipo di incolonnamento:** Va specificato il tipo di incolonnamento, se mostrare i dati *sovrapposti* o *affiancati*

Misura Selezionata:

Asse Y:

- Tempo trascorso
- Valore differenziale attivo (max-min)
- Valore differenziale attivo
- Contatore valore differenziale attivo(max-min)

Funzione:

- Totale

- Media
- Contatore

Opzioni barra verticale

Label degli assi ⓘ

Label Asse X

data o macchine

Label Asse Y

valore

Rapporto misure-assi ⓘ

GruScarr_StatCicli_ScarramentoSS

Asse Y

- 1. Label da assegnare per l'asse X:** Qui va scritta l'etichetta da visualizzare per l'asse X del grafico, di default il valore impostato è "*data o macchine*", questo campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire delle traduzioni per ogni lingua disponibile (di default il testo "*data o macchine*" è tradotto in tutte le lingue)
- 2. Label da assegnare per l'asse Y:** Qui va scritta l'etichetta da visualizzare per l'asse Y del grafico, di default il valore impostato è "*valore*", questo campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire delle traduzioni per ogni lingua disponibile (di default il testo "*valore*" è tradotto in tutte le lingue)
- 3. Rapporto misure-assi:** In questa sezione si può specificare qual'è l'asse da associare alle misure scelte, è possibile associare una misura all'asse **Y** o **Y2**, di default ogni misura è associata all'asse **Y**

3.2.5 Grafico a torta

I report grafico a torta sono i terzi disponibili del settore dei report, essi non hanno opzioni, vanno solo impostati i valori di **asse y** e la **funzione** della misura:

Misura Selezionata:

Asse Y: (Per value On/Off si intende il valore che è stato rilevato quando il trigger è nel suo stato di on o off)

- Sommatoria Value On

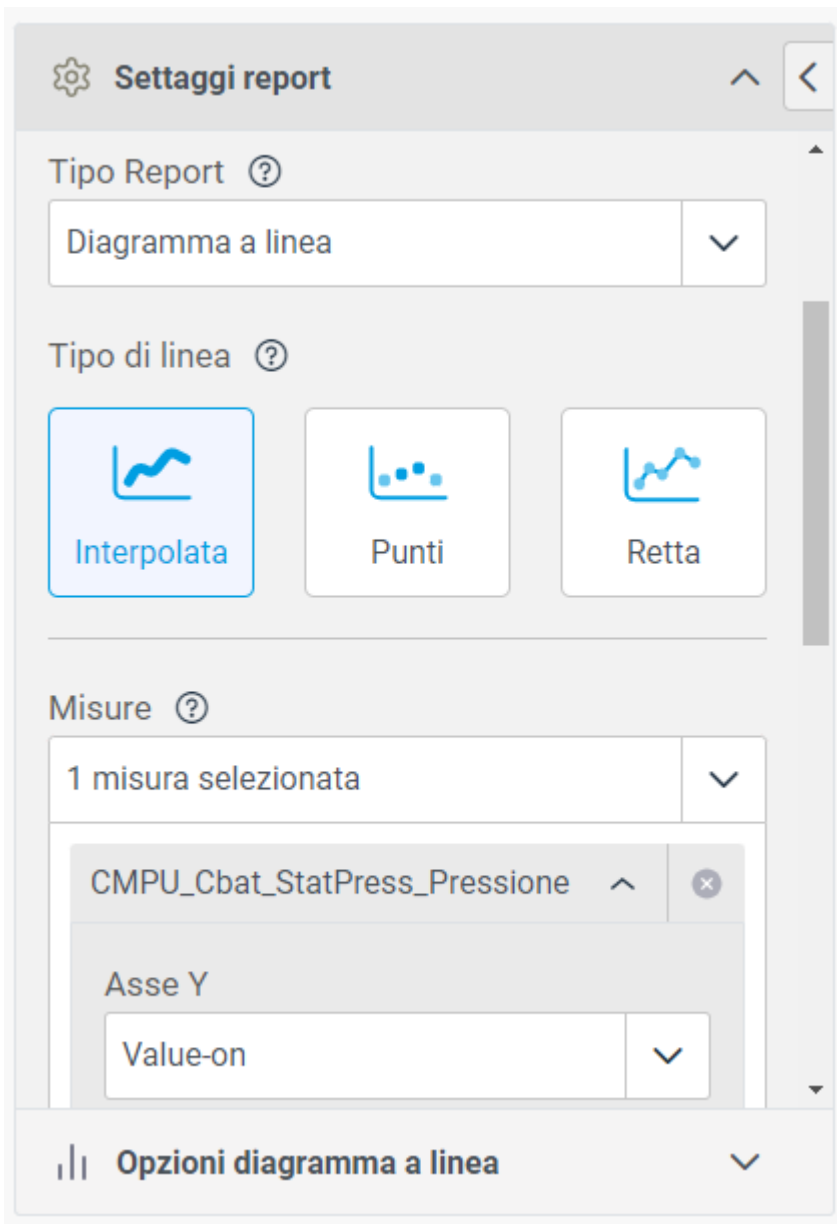
- Sommatoria Value Off
- Contatore Value On
- Contatore Value Off

Funzione:

- Totale
- Media
- Contatore

3.2.5 Diagramma a linea

I report Diagramma a linea sono i quarti disponibili del settore dei report, effettuando uno "scroll" in giù nella sezione dei "Settaggi Report" vi saranno le seguenti opzioni:



Tipo di linea: seleziona la tipologia di linea che verrà visualizzata sul grafico, vi sono tre tipologie disponibili:

- Interpolata
- Punti
- Retta

Misura Selezionata:

Asse Y:(Per value On/Off si intende il valore che è stato rilevato quando il trigger è nel suo stato di on o off)

- Value-on
- Value-off

Funzione:

- Totale
- Media
- Contatore

Opzioni diagramma a linea

Label degli assi ⓘ

Label Asse X

data o macchine

Label Asse Y

valore

Rapporto misure-assi ⓘ

Separa misure negli assi

CMPU_Cbat_StatPress_Pressione

Asse Y

- 1. Label da assegnare per l'asse X:** Qui va scritta l'etichetta da visualizzare per l'asse X del grafico, di default il valore impostato è "data o macchine", questo campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire delle traduzioni per ogni lingua disponibile(di default il testo "data o macchine" è tradotto in tutte le lingue)
- 2. Label da assegnare per l'asse Y:** Qui va scritta l'etichetta da visualizzare per l'asse Y del grafico, di default il valore impostato è "valore", questo campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire delle traduzioni per ogni lingua disponibile(di default il testo "valore" è tradotto in tutte le lingue)
- 3. Separa misure negli assi:** nel caso in cui questa opzione sia attiva, in automatico ogni asse prenderà il nome della misura

4. **Rapporto misure-assi:** In questa sezione si può specificare qual'è l'asse da associare alle misure scelte, è possibile associare una misura all'asse **Y** o **Y2**, di default ogni misura è associata all'asse **Y**

3.2.5 Mappa

I report mappa sono i quinti disponibili del settore dei report, effettuando uno "scroll" in giù nella sezione dei "Settaggi Report" vi saranno le seguenti opzioni:

The screenshot shows the 'Settaggi report' (Report Settings) interface. It features a header with a gear icon and the title 'Settaggi report'. Below the header, there are several sections:

- Tipo di mappa** (Map Type): A section with two options: 'Strada' (Road) and 'Satellite'.
- Misure** (Measurements): A section with a dropdown menu showing '1 misura selezionata' and a selected item 'CMPU_Cbat_StatPress_Pressione'.
- Macchina** (Machine): A section with a dropdown menu showing 'Seleziona macchina'.
- Periodo** (Period): A section with a dropdown menu showing 'Opzioni mappa'.
- Genera report** (Generate report): A large blue button at the bottom.

Tipo di mappa: Qui è possibile selezionare la tipologia di mappa, ve ne sono due disponibili Strada e Satellite

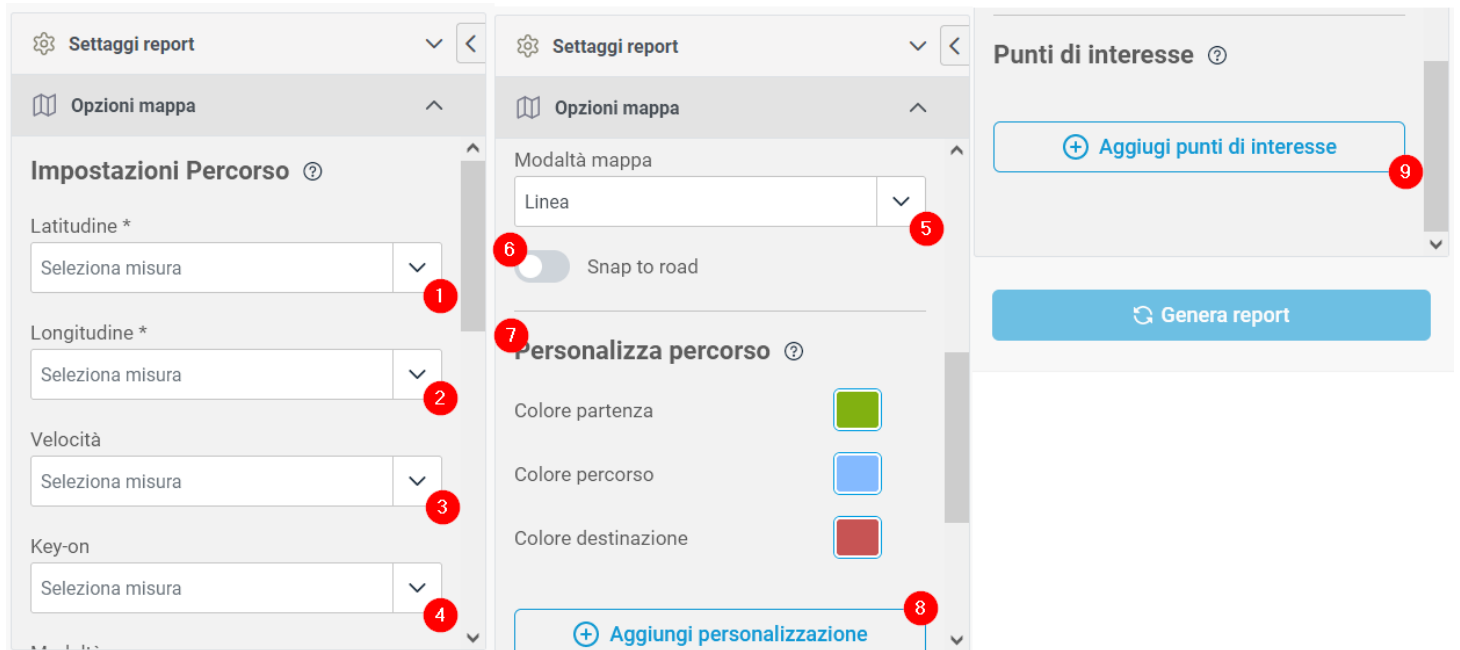
Una volta **selezionate le misure** esse vanno configurate nelle *Opzioni mappa*

Per fare in modo che le mappe funzionino in modo corretto due misure sono obbligatorie:

- Misura con le variabili di Latitudine
- Misura con le variabili di Longitudine

Per abilitare altre funzioni della mappa (stato chiave e velocità GPS rilevata), saranno necessarie altre due misure:

- Misura con le variabile dello stato della chiave (Allineata con il rilevamento di LAT e LON)
- Misura della velocità GPS rilevata (Allineata con il rilevamento di LAT e LON)



1. **Selettore della misura per la latitudine**, qui va scelta, tra le misure selezionate, la misura per la latitudine del percorso
2. **Selettore della misura per la longitudine**, qui va scelta, tra le misure selezionate, la misura per la longitudine del percorso
3. **Selettore della variabile velocità GPS**, in questo selettore, va scelta, tra le misure selezionate, la misura per la velocità rilevata dal GPS
4. **Selettore della variabile di "Key-On" (Variabile che indica chiave in posizione accesa)** in questo selettore, va scelta, tra le misure selezionate, la misura per il valore della chiave
5. **Scelta della modalità della mappa:**
 - *Linea*: Le posizioni rilevate disegneranno una linea sulla mappa
 - *Punti*: Le posizioni rilevate verranno messe come punti sulla mappa
6. Solo nel caso la modalità "**Linea**" è impostata, sarà possibile abilitare la funzionalità di "**Snap to road**" una modalità che in automatico, porterà le posizioni rilevate alla strada più vicina
7. **Personalizza il percorso** qui è possibile scegliere il colore del percorso, si possono scegliere:
 - *Colore di partenza*: Il colore che il "pallino" da dove inizia il percorso rilevato
 - *Colore percorso*: il colore che il percorso eseguito dalla macchina deve avere
 - *Colore destinazione*: il colore che il "pallino" di quando è stata rilevata l'ultima posizione
8. **Aggiunta personalizzazione** la personalizzazione è una funzione che permette di personalizzare la linea del percorso visualizzato, nella sezione successiva verrà spiegata in dettaglio la funzionalità
9. **Punti di interesse** i punti di interesse sono una personalizzazione aggiuntiva alla mappa, che permettono di visualizzare dei punti sulla mappa in base a delle condizioni specifiche, nella sezione successiva verrà spiegata in dettaglio la funzionalità

3.2.5.1 AGGIUNTA DI PERSONALIZZAZIONI

Le personalizzazioni sono una funzionalità che, in base ad una misura(per esempio una misura di velocità), permette di colorare il percorso in base alle condizioni specifiche, una volta aggiunta una nuova personalizzazione la seguente "chip" verrà aperta:

1. **Nome della personalizzazione:** Il nome da dare a questa personalizzazione, di default verrà dato il nome "Percorso #", il campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire la traduzione, se necessario
2. **Misura:** questo selettore, permette di scegliere la misura da utilizzare, tra quelle scelte nel report, sarà la misura su cui verrà basato il valore per generare la personalizzazione
3. **Funzione:** funzione da applicare per il valore che verrà inserito nel campo 4, le funzioni disponibili sono:
 - Uguale
 - Diverso
 - Minore

- Minore Uguale
- Maggiore
- Maggiore Uguale

4. **Valore:** per valore si intende, il valore a cui applicare la funzione scelta

5. **Colore:** il colore da visualizzare, al momento in cui le condizioni impostate sono rispettate

E' possibile avere più percorsi configurati in un report

3.2.5.2 AGGIUNTA DI PUNTI DI INTERESSE

I punti di interesse sono una funzione che permette, in base a latitudine e longitudine rilevati da delle misure specifiche, di creare dei punti sulla mappa che possono evidenziare l'avvenimento di determinati eventi.

Solitamente le misure di latitudine e longitudine sono basate su trigger che restituiscono gli stessi, solo secondo determinate condizioni, per esempio possono essere usati per evidenziare il valore delle missioni di lavoro

Esempio trigger

Condizioni ON:
Valore_missione > 0

Valori Output:
GPS_Lat
GPS_Lon
Valore_missione

In questo modo verranno visualizzati sulla mappa i punti in cui il valore della missione era maggiore di 0

Una volta aggiunta un nuovo punto di interesse la seguente "chip" verrà aperta:

Settaggi report

Opzioni mappa

Punti di interesse ?

Punti di interesse 1

Nome punto di interesse

Seleziona misura

Latitudine

Seleziona misura

Longitudine

Seleziona misura

Colore

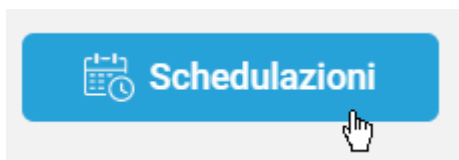
Genera report

1. **Nome punto di interesse:** Il nome da dare a questo punto di interesse, di default verrà dato il nome "Punto di interesse #", il campo è multi-lingua sarà quindi possibile inserire la traduzione, se necessario
2. **Latitudine:** in questo selettore, andrà seleziona la misura di latitudine relativa alla misura in carico di rilevare il valore per il punto di interesse
3. **Longitudine:** in questo selettore, andrà seleziona la misura di longitudine relativa alla misura in carico di rilevare il valore per il punto di interesse
4. **Colore:** il colore da dare al punto una volta segnato sulla mappa

E' possibile avere più punti di interesse configurati in un report

4. Schedulazioni

Le schedulazioni permettono di pianificare l'export periodico di un report per una o più macchine, per accedere alle schedulazioni utilizzare il tasto "Schedulazioni" presente nella schermata principale dei report



Una volta premuto, la seguente schermata verrà aperta:

< Torna ai report

Cerca

Gestisci template Schedula report

NOME SCHEDULAZIONE	REPORT	PROSSIMA ESECUZIONE	ABILITATA (3/20) ↑↓	PROPRIETARIO ↑↓
Garnero_749	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	24/03/2023	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Valtellina_787	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	24/03/2023	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Valtellina_786	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	24/03/2023	<input checked="" type="checkbox"/>	0
ValtellinaEcoricicli1	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	23/03/2023	<input type="checkbox"/>	0
ValtellinaEcoricicli	Statistica pressione	23/03/2023	<input type="checkbox"/>	0

1-5 di 5 record << < 1 > >> 5 ▾

1. **Tabella delle schedulazioni** create, in questa tabella vi saranno tutte le schedulazioni create:

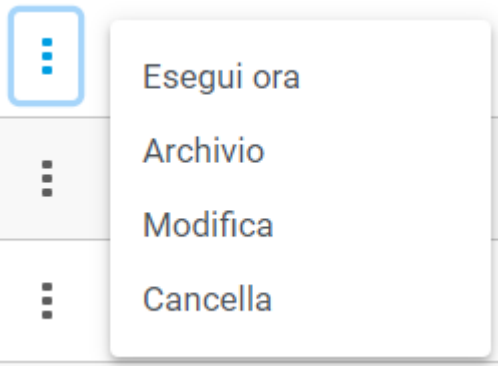
- **NOME SCHEDULAZIONE:** Nome della schedulazione
- **REPORT:** Report utilizzato dalla schedulazione
- **PROSSIMA ESECUZIONE:** Indica la data di quando sarà di nuovo eseguita la schedulazione
- **ABILITATA:** segna quante schedulazioni sono attive per la nostra organizzazione
- **PROPRIETARIO:** Indica da quale organizzazione è stata creata la schedulazione

2. **Gestisci template:** Gli enduser e dealer necessitano di un template per creare la schedulazione, in questa sezione si gestiscono i template creati

3. **Schedula Report:** Questo tasto permette di creare una nuova schedulazione da zero

4.1 Opzioni disponibili per una schedulazione

Ogni schedulazione creata avrà le seguenti opzioni:



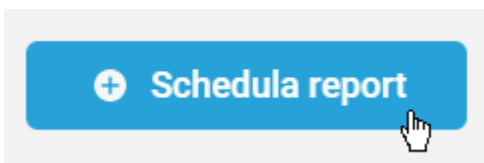
- **Esegui ora:** Permette di eseguire subito la schedulazione, senza dover aspettare la data di prossima esecuzione
- **Archivio:** Porta alla sezione archivio con la lista già filtrata per la schedulazione selezionata
- **Modifica:** Permette di entrare in modalità di modifica e quindi modificare la schedulazione
- **Cancella:** Permette di cancellare la schedulazione

4.2 Creare una schedulazione

La creazione di una schedulazione in questa modalità è disponibile solo per le utenze OEM, gli ENDUSER e DEALER dovranno utilizzare un template

Per creare una schedulazione vi sono tre modi:

- Direttamente dalla schermata delle schedulazioni, tramite il tasto "Schedula Report"



- Dalla tabella principale di selezione report, utilizzando il tasto "Schedula" nelle opzioni

NOME REPORT ↑↓		CA
⋮	Visualizza	istiche carichi
⋮	Schedula	tatistica pressione
⋮	Modifica	
⋮	Cancella	

- Dalla visualizzazione di un report, utilizzando il tasto "Schedula" in alto a destra

Gru / Gru + Scarrabile: Statistiche carichi
Gru / Gru + Scarrabile

Settaggi report

Macchine

1 macchina selezionata

ECOLOGY TRANSPORT - S04606 + C012
58 - SC 267 N + CL 120.83.1Z1

Schedula

DATA

GRU - CICLI DI CARICO | GRU - LATITUDINE CARICHI | GRU - LONGITUDINE CARICHI | GRU - MISSION

> ECOLOGY TRANSPORT - S04606 + C01258 - SC 267 N + CL 120.83.1Z1

Totale: 4751	Totale: 6972.75	Totale: 1544.792	Totale: 0
--------------	-----------------	------------------	-----------

*Se fatta partire la schedulazione dalla **tabella dei report**, la creazione avrà già selezionato il report*

*Se fatta partire la schedulazione dalla **visione di un report**, la creazione avrà già selezionato il report e le macchine selezionate*

In ogni caso la schermata visualizzata sarà la seguente:

Nome schedulazione *
Inserisci nome schedulazione

Categoria
Tutti i report

Report *
Seleziona report

Lingua *
Italiano

Formato data *
dd/MM/yyyy HH:mm:ss

Timezone *
(GMT+01:00) Paris

Cadenza *
Mensile

Giorno/i del mese *
Seleziona giorno/i mese

Inserisci data inizio *
29/03/2023

Includi i precedenti *
Mese precedente

Macchine *
Per visualizzare le macchine seleziona prima un report

Email
Inserisci email a cui inviare il report

Estensione del report *
 pdf xlsx csv

Schedulazione abilitata

1. **Nome della schedulazione:** specificare il nome della schedulazione, questo campo è multi-lingua, sarà quindi possibile inserire delle traduzioni

2. **Filtro categoria:** Se necessario è possibile filtrare il settore del report in base alla categoria, filtrerà il selettore del punto 3
3. **Selettore del report:** Selettore tra i report disponibili, è possibile selezionare un report per schedulazione
4. **Lingua:** Specifica la lingua della schedulazione
Esempio: se la lingua selezionata è il Tedesco, l'export generato avrà le traduzioni in tedesco e le mail di notifica saranno inviate in tedesco
5. **Formato Data:** Specifica come si desidera il formato data visualizzato nel export del report
6. **Timezone:** Specifica il fuso orario da applicare all'orario nel export del report
7. **Cadenza:** Specifica ogni quanto deve essere eseguita la schedulazione:
 - *Giornaliera:* L'export verrà generato ogni giorno
 - *Settimanale:* L'export verrà generato ogni giorno della settimana specificato
 - *Mensile:* L'export verrà generato ogni giorno del mese specificato
 - *Annuale:* L'export verrà generato ogni mese specificato
8. **Opzioni Cadenza:** Queste impostazioni variano in base alla cadenza selezionata (*La cadenza giornaliera non ha opzioni*):
 - Mensile
 - *Giorni del mese:* selezionare in quali giorni del mese va eseguita la schedulazione
 - Settimanale
 - *Giorni settimana:* selezionare in quali giorni della settimana va eseguita la schedulazione
 - Annuale
 - *Mese:* selezionare in quali mesi dell'anno va eseguita la schedulazione
9. **Data di inizio della schedulazione:** Quando deve iniziare la schedulazione
10. **Includi i precedenti:** Permette di specificare quali dati devono essere inseriti all'interno del export oltre a quelli che verranno popolati insieme alla cadenza:
 - **Giorno precedente:** include il giorno precedente rispetto alla data in cui avviene la schedulazione
Se la schedulazione è ogni giorno, verrà incluso nell'export la giornata di ieri
 - **Settimana precedente:** include la settimana precedente in base alla data in cui avviene la schedulazione
Se la schedulazione è ogni martedì, verrà incluso nell'export il martedì della settimana precedente
 - **Mese precedente:** tutti i dati dei giorni specificati nella cadenza, del mese precedente
Se la schedulazione è ogni 7 del mese, verranno inclusi nell'export i dati del giorno 7 del mese precedente
 - **Anno precedente:** tutti i dati dell'anno precedente
Se la schedulazione è ogni Giugno, verrà incluso nell'export il mese di giugno dell'anno precedente
 - **Personalizzato:** Permette di scegliere delle condizioni personalizzate
Includi i 2 giorni/settimane/mesi/anni precedenti
11. **Macchine:** Selettore delle macchine da includere nell'export, in base alla tipologia del report è possibile scegliere una o più macchine

12. **Email:** E' possibile inserire una lista di email a cui verrà inviata una notifica email, descrivendo che l'export è disponibile nella sezione archivio

Email di esempio:



Il report che è stato richiesto è stato generato correttamente ed è disponibile nella sezione **Archivio** del portale [COBO INTOUCH](#)

Nome della schedulazione:

Schedulazione di esempio

Nome del report schedulato:

Report di esempio

Lista macchine:

Planned Task-1813660018F-1813660018F

Cobo InTouch System

13. **Estensione del report:** Selezionare in quale formato si vuole generare l'export, le estensioni disponibili sono: PDF, XLSX, CSV
14. **Interuttore di abilitazione report:** Permette di impostare se la schedulazione che stiamo creando deve essere già abilitata

(PER GLI UTENTI OEM SONO CONSENTITE UN MASSIMO DI 20 SCHEDULAZIONI ATTIVE)

La modifica di una schedulazione avra le stesse opzioni

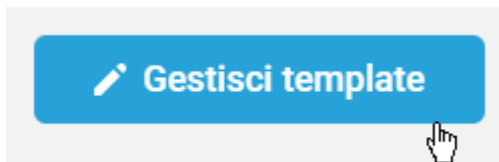
4.3 I template

Come già riportato nel capitolo 4, gli utenti delle organizzazioni ENDUSER e DEALER potranno utilizzare solo i template impostati dall'organizzazione per la creazione di una schedulazione, sarà quindi necessario creare dei template di modo che anche queste tipologie di utenti possano utilizzare le schedulazioni

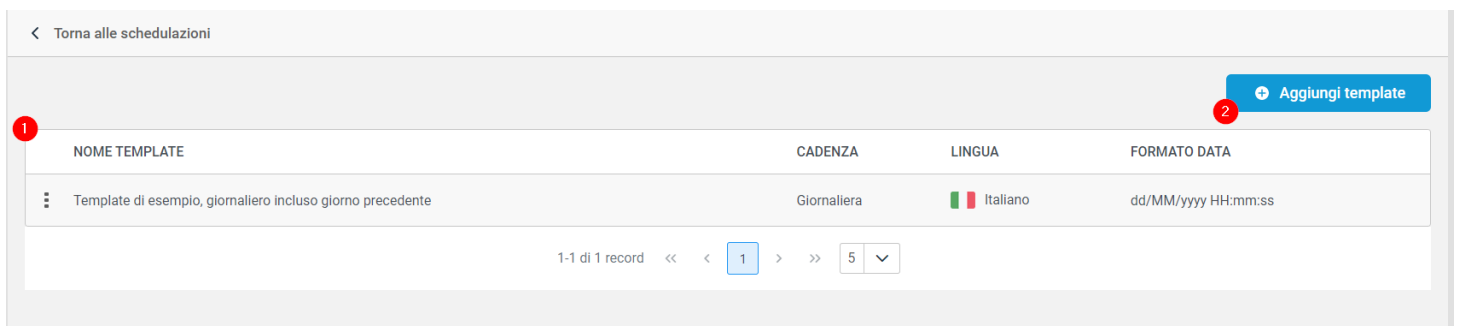
I template specificano le condizioni da applicare alla schedulazione per gli utenti ENDUSER e DEALER, quindi specificano:

- *Lingua*
- *Formato data*
- *Timezone*
- *Cadenza e opzioni cadenza*
- *Inclusione dei precedenti dati*

Per gestire i template, dalla pagina delle schedulazioni premere il tasto "Gestisci template"



Una volta premuto la seguente schermata verrà visualizzata:



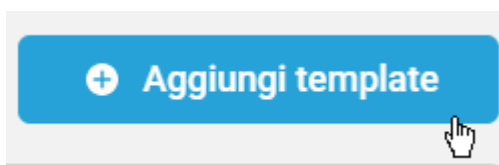
1. **Tabella dei template** configurati, verranno elencati tutti i template creati:

- *NOME TEMPLATE*: Nome del template
- *CADENZA*: Specifica la cadenza impostata nel template
- *LINGUA*: Specifica la lingua del template (La schedulazione che utilizzerà questo template sarà nella lingua specificata nel template)
- *FORMATO DATA*: Il formato data impostato nel template

2. **Tasto di creazione nuovi template**: Tasto per creare un nuovo template

4.3.1 Creazione di un template

Per creare un template, dalla pagina di gestione template, premere il tasto "Aggiungi template"



Una volta premuto la seguente schermata verrà visualizzata:

Aggiungi template schedulazione

Nome template * Lingua *

Formato data * Timezone *

Cadenza * Giorno/i del mese *

Includi i precedenti *

1. **Nome del template:** Scegliere il nome del template, il nome del template sarà visualizzato anche all'utente finale, quindi consigliamo di mettere un nome descrittivo in base alle condizioni scelte
2. **Lingua:** Specifica la lingua del template

Esempio: se la lingua selezionata è il Tedesco, l'export generato avrà le traduzioni in tedesco e le mail di notifica saranno inviate in tedesco
3. **Formato Data:** Specifica come si desidera il formato data visualizzato nel export del report
4. **Timezone:** Specifica il fuso orario da applicare all'orario nel export del report
5. **Cadenza:** Specifica ogni quanto deve essere eseguita la schedulazione:
 - *Giornaliera:* L'export verrà generato ogni giorno
 - *Settimanale:* L'export verrà generato ogni giorno della settimana specificato
 - *Mensile:* L'export verrà generato ogni giorno del mese specificato
 - *Annuale:* L'export verrà generato ogni mese specificato
6. **Opzioni Cadenza:** Queste impostazioni variano in base alla cadenza selezionata (*La cadenza giornaliera non ha opzioni*):
 - Mensile
 - *Giorni del mese:* selezionare in quali giorni del mese va eseguita la schedulazione
 - Settimanale
 - *Giorni settimana:* selezionare in quali giorni della settimana va eseguita la schedulazione
 - Annuale
 - *Mese:* selezionare in quali mesi dell'anno va eseguita la schedulazione

7. **Includi i precedenti:** Permette di specificare quali dati devono essere inseriti all'interno del export oltre a quelli che verranno popolati insieme alla cadenza:

- **Giorno precedente:** include il giorno precedente rispetto alla data in cui avviene la schedulazione

Se la schedulazione è ogni giorno, verrà incluso nell'export la giornata di ieri

- **Settimana precedente:** include la settimana precedente in base alla data in cui avviene la schedulazione

Se la schedulazione è ogni martedì, verrà incluso nell'export il martedì della settimana precedente

- **Mese precedente:** tutti i dati dei giorni specificati nella cadenza, del mese precedente

Se la schedulazione è ogni 7 del mese, verranno inclusi nell'export i dati del giorno 7 del mese precedente

- **Anno precedente:** tutti i dati dell'anno precedente

Se la schedulazione è ogni Giugno, verrà incluso nell'export il mese di giugno dell'anno precedente

- **Personalizzato:** Permette di scegliere delle condizioni personalizzate

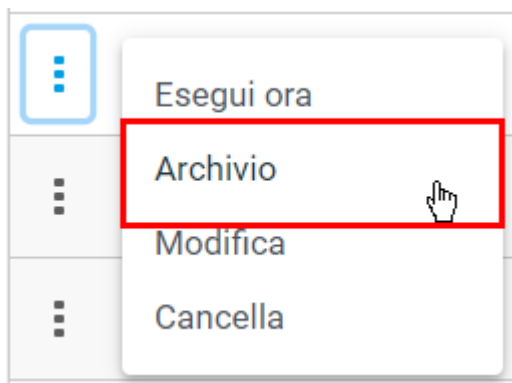
Includi i 2 giorni/settimane/mesi/anni precedenti

5 Archivio

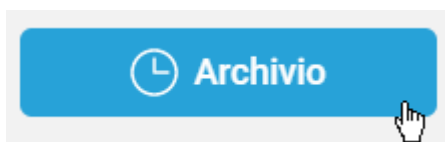
L'archivio è come la cronologia delle schedulazioni eseguite, al suo interno vi sono tutti gli export generati

E' possibile accedere all'archivio in due modi:

- Dalla tabella delle schedulazioni, dove nelle opzioni per una schedulazioni, il tasto "Archivio" sarà disponibile





- Dalla schermata iniziale tramite il tasto "Archivio"



















Se preme l'opzione "Archivio" dalle opzioni di una schedulazione, l'archivio sarà filtrato per quella schedulazione

In ogni caso la schermata visualizzata sarà la seguente:

< Torna ai report

Seleziona periodo  

1	DATA ESECUZIONE ↑↓	NOME SCHEDULAZIONE	REPORT	LINGUA ↑↓	PROPRIETARIO ↑↓	FILES
	28/03/2023 05:00	Garnero_749	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	 Italiano		
	28/03/2023 05:00	Valtellina_787	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	 Italiano		
	28/03/2023 05:00	Valtellina_786	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	 Italiano		
	27/03/2023 05:00	Garnero_749	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	 Italiano		
	27/03/2023 05:00	Valtellina_787	Compattatore Scarrabile: Statistica pressione	 Italiano		

1-5 di 17 record << < 1 2 3 > >> 5 ▾

1. Tabella dell'archivio: qui vi sono tutti i risultati delle schedulazioni eseguite:

- **DATA ESECUZIONE:** Data in cui è stato eseguito la schedulazione
- **NOME SCHEDULAZIONE:** Nome della schedulazione eseguita
- **REPORT:** Report utilizzato dalla schedulazione
- **LINGUA:** Lingua dell'export generato
- **PROPRIETARIO:** Specifica chi è il proprietario della schedulazione, quindi a chi appartiene l'export generato
- **FILES:** In questa colonna vi saranno tutti i file generati dalle esecuzioni, questi file solitamente hanno due stati:

- **File generati correttamente:** in questa casistica sarà disponibile il download degli export generati



- **Nessun dato:** Questo stato specifica che non vi erano dati disponibili per la creazione dell'export



2. Selezione del periodo: E' possibile filtrare il periodo di esecuzione

3. Barra di ricerca testuale: E' possibile filtrare la tabella, effettuando una ricerca testuale

Per scaricare un file premere sul file desiderato, in automatico verrà scaricato un export il cui nome è composto nel seguente modo:

Nome_schedulazione_nome_report_data_di_esecuzione.estensione

Esempio

Schedulazione_esempio_report_statistica_pressione_23_02_2023_14_04_27.pdf