



GUIDA PER L'UTENTE

Revisione 5.0

MySirius

I. Definizioni.....	4
1. Unità / Unità monitorata.....	4
2. Unità monitorata archiviata.....	4
3. Unità temporanea monitorata.....	4
4. Punto di misura.....	4
5. Punto di misura calcolato.....	4
6. Punto di misura virtuale.....	4
7. Catena di misura.....	4
8. Modello di unità monitorata.....	5
9. Zona.....	5
10. Utente.....	5
11. Lotto.....	5
12. Lotti tecnici.....	6
13. Allarmi di soglia.....	6
a) Durata consentita del superamento.....	6
b) Soglia MKT.....	6
c) Soglia di criticità.....	6
14. Allarmi tecnici.....	6
15. Fusi orari.....	7
II. Interfaccia utente.....	8
1. La barra dei menu.....	8
2. Il corpo della finestra.....	9
III. Accesso alle applicazioni.....	10
IV. "Menu "Monitoraggio.....	12
1. Gestione degli indicatori.....	12
2. "Modalità di visualizzazione "Miniatura.....	14
a) Unità a punto singolo.....	14
b) Unità multipunto.....	16
3. " Modalità "Tavolo.....	17
4. " Modalità "Mappa.....	18
5. " Scheda tecnica dell'unità monitorata.....	19
a) Posizione.....	20
b) Misure.....	20
c) Opzioni.....	21
d) Ultimi allarmi.....	22
e) Configurazione.....	22
6. "Modalità "OSSERVATORE.....	22
V. Gestione degli allarmi.....	24
1. Riconoscere / Prendere in carico un allarme di soglia.....	24
2. Snoozing di un allarme.....	24
3. Giustificare un allarme.....	25
4. Convalidare o prendere in carico gli allarmi tecnici.....	25
VI. " Menu "Sistema.....	26
1. " Modalità "miniatura.....	26
2. " Modalità "Mini-thmbnail.....	27
3. " Modalità "Elenco.....	27
4. " Modalità "Mappa.....	27
VII. " Analisi " menu.....	29
1. Funzionamento standard.....	29
a) Download manuale dei dati.....	31
b) Opzioni.....	31
2. Gestione dell'archivio.....	31
a) Creazione dell'archivio.....	31
b) Caricamento di un archivio.....	32
VIII. Traccia di controllo.....	33
1. Accesso.....	33
2. Esportazione.....	33
IX. Gestione degli account utente.....	34
1. Dati personali.....	34
a) Abbonamento.....	34
2. Gestione degli avvisi.....	34
3. Preferenze dell'utente.....	36
4. Documenti.....	36

5. Messaggi.....	37
6. Contatto di supporto e gestione dei ticket JRI	38
7. SCHEDA DI VISUALIZZAZIONE	41
X. Scheda UTENSILI e modulo MANUTENZIONE	43
1. Segnalazione.....	43
a) Gestione del rapporto	44
b) Creare un rapporto	44
c) Cancellare un rapporto	45
d) Modifica di un rapporto	45
e) Personalizzare un rapporto.....	45
2. Unità monitorate archiviate.....	45
3. Unità temporanee monitorate	46
4. Livello della batteria	47
5. Livello di comunicazione	47

I. DEFINIZIONI

1. Unità / Unità monitorata

Un'unità monitorata è un'apparecchiatura, uno spazio chiuso monitorato da uno o più punti di misura (es.: cella frigorifera, incubatrice, frigorifero, congelatore, edificio...).

È possibile assegnargli un nome, un numero di inventario (opzionale) e un indicatore "Requisito metrologico speciale" se è necessario attivare un allarme metrologico prima della fine della validità delle calibrazioni o delle mappature relative a questa unità. È possibile applicare un programma operativo con periodi di monitoraggio personalizzati (con o senza attivazione di un allarme).

Per esistere in JRI MySirius, un'unità monitorata deve avere almeno un punto di misura.

2. Unità monitorata archiviata

Un'unità monitorata archiviata non è più in uso nel sistema. Non viene visualizzata e gestita nelle schede MONITORAGGIO o AMMINISTRAZIONE. Si mantiene la possibilità di vedere la configurazione dei punti di misura e i dati nella scheda MANUTENZIONE, riquadro UNITÀ MONITORATE ARCHIViate. È possibile rimettere in funzione un'unità monitorata archiviata disarchivizzandola. L'eliminazione di un'unità monitorata archiviata cancella definitivamente tutti i dati e le misure di dal database MySirius.

3. Unità temporanea monitorata

Un'unità temporanea monitorata è un dispositivo virtuale utilizzato per generare ed esportare misure nell'ambito di servizi metrologici quali la mappatura o la calibrazione.

4. Punto di misura

Un punto di misura è l'area dell'unità monitorata in cui vengono effettuate le misurazioni di una grandezza fisica. È necessario che almeno una misura sia posizionata in un'unità monitorata, ma possono esserci più punti di misura in un'unità monitorata.

In un'unità monitorata, i punti di misura ricevono tutte le informazioni relative alla configurazione: unità di misura, frequenze di registrazione, soglie di allarme...

Ogni misura sarà quindi collegata a un punto di misura.

Un punto di misura utilizza una catena di misura per effettuare le misurazioni.

5. Punto di misura calcolato

Un punto di misura calcolato è la visualizzazione di un valore calcolato da 2 misure provenienti da 2 sensori diversi.

6. Punto di misura virtuale

Un punto di misura virtuale consente di simulare i valori di T° utilizzando le letture del punto di misura reale. Ciò avviene mediante un algoritmo da specificare su per ogni tipo di prodotto.

7. Catena di misura

Una catena di misura è un gruppo costituito da un dispositivo di misura (sensore) e da un dispositivo che elabora le misure per fornire valori utilizzabili per la visualizzazione o la registrazione.

Una catena di misura può essere composta da un dispositivo completo con sonda integrata (non intercambiabile) o da un dispositivo e una sonda esterna collegata al dispositivo (plug-in o meno).

Le operazioni metrologiche (taratura, regolazione e verifica) vengono eseguite sulle catene di misura.

Affinché le misure siano accettate da JRI MySirius, una catena di misura deve essere collegata a un punto di misura.

8. Modello di unità monitorata

Un modello di unità monitorata consente la creazione simultanea di diverse unità identiche in termini :

- il numero di punti di misura,
- la configurazione di questi punti di misura.

Contiene molte delle stesse informazioni di un'unità monitorata, con le seguenti eccezioni:

- non viene inserito in una zona per impostazione predefinita,
- non appartiene a nessun gruppo,
- non è legato a una o più catene di misura in particolare, ma a uno o più tipi di catene di misura.

9. Zona

Una zona è una localizzazione geografica in cui le unità monitorate possono essere collocate "fisicamente".

In JRI MySirius, l'utente può definire, come desidera, l'organizzazione geografica della sua base installata. A tal fine, può creare una vista ad albero in cui ogni livello corrisponde a: un sito, un edificio, un livello (piano), un'area, un ufficio... Ogni parte o sottoparte dell'albero è considerata una Zona. È possibile aggiungere e collegare una MAPPA a ciascuna Zona.

Ogni livello della struttura ad albero può essere nominato e identificato. Il numero di zone create non è limitato. Esempio :

- Dominio (JRI),
 - Sito 1 (Feschés-Le-Châtel)
 - * Metrologia
 - Ufficio RM
 - Laboratorio
 - * Ingegneria
 - Dipartimento Sviluppo Elettronico
 - Dipartimento sviluppo applicazioni software
 - Sito 2 (Bezons)
 - * Marketing
 - * Esportazione

10. Utente

Un utente è una persona che può collegarsi a JRI MySirius.

Un utente può accedere solo ai dati del dominio che gli appartiene. Ha un profilo che gli consente di conoscere i suoi diritti (ad esempio: il diritto di aggiungere un dispositivo, il diritto di riconoscere un allarme...). Le sue azioni sono limitate dai suoi diritti.

Ogni utente dispone di dati personali (nome e , e-mail, numero di telefono...) e gestisce il suo programma settimanale e le sue liste di mezzi di allarme (e-mail, sms, chiamata vocale) da utilizzare in caso di allarme. L'utente deve compilarli per garantire il corretto funzionamento di JRI MySirius.

Un utente può avere accesso a un certo numero di lotti in cui sono collocate le unità monitorate che desidera vedere. L'utente può definire una pagina iniziale predefinita, che viene visualizzata a ogni connessione. Questa pagina iniziale è modificabile nel suo profilo.

L'utente è inoltre assegnato a un'area dell'organizzazione geografica del dominio che consente l'accesso diretto alle unità monitorate che gli sono assegnate.

11. Lotto

Un lotto è un gruppo di unità che consente l'organizzazione del sistema di monitoraggio. Non ci sono limiti né al numero di batch né al numero di unità per batch.

Un lotto può contenere unità di diverse zone e un'unità monitorata può appartenere a più lotti.

Ogni "Dominio" ha un batch predefinito denominato "batch predefinito" che non può essere cancellato ma che può essere rinominato.

Un'unità monitorata deve far parte di un batch. Quando si crea un'unità monitorata, questa viene automaticamente inserita nel batch. Successivamente, può essere assegnata ad altri batch all'indirizzo .

12. Lotti tecnici

I lotti tecnici intendono raggruppare i dispositivi tecnici che non sono direttamente collegati a un'unità monitorata: apparecchiature per la comunicazione, relè, allarme...

13. Allarmi di soglia

a) **Durata del superamento consentita**

Si tratta della durata del superamento di una soglia accettabile dai prodotti monitorati prima che venga attivato un allarme. In altri software, questa nozione è chiamata anche "ritardo di allarme".

- **Durata consentita del superamento continuo**

Un allarme con una "durata consentita di superamento continuo" viene attivato quando il valore misurato rimane al di sopra di una soglia per l'intera durata definita, senza interruzioni.

La durata di superamento consentita viene reinizializzata se il valore misurato torna normale prima della fine del conto alla rovescia.

- La durata del superamento consentita (ritardo) è un multiplo della frequenza di misura del punto di misura.
- **Durata cumulativa del superamento consentita**

Un allarme con una "durata di superamento cumulativa" viene attivato quando la somma delle diverse durate di superamento per una determinata soglia supera la durata definita in un determinato periodo di registrazione (periodo scorrevole):

Es: Durata del superamento autorizzata= 1h su un periodo di 24 ore.

L'allarme scatta quando il punto di misura supera la soglia per più di 1h (con un'unica occorrenza o con "x" occorrenze) nelle ultime 24 ore.

- La durata del superamento autorizzato è impostata di default come continua; se si desidera una durata cumulativa, è necessario specificarla.
- Una durata massima del trattamento degli allarmi (periodo scorrevole di superamenti cumulativi della soglia, ad esempio: 1 ora di superamento su 24 ore, 1 settimana ...)

b) **Soglia MKT**

L'allarme di superamento dell'MKT si attiva quando l'MKT calcolato su un periodo scorrevole definito dall'utente supera il valore di soglia definito.

c) **Soglia di criticità**

Per ogni soglia, l'utente può definire se è critica o meno. Questo permette di differenziare tra soglie critiche e non critiche per la notifica alle diverse persone nella gestione degli allarmi.

14. Allarmi tecnici

Un allarme tecnico è un allarme che coinvolge l'apparecchiatura, a differenza degli allarmi di soglia che si applicano alle misure eseguite.

Tra gli allarmi tecnici vi sono quelli relativi allo stato della batteria, a un problema del sensore, a un problema di comunicazione... ma anche altri tipi di allarme, come quelli metrologici o di manutenzione.

- **Allarme batteria:** Il livello di energia delle batterie del dispositivo è costantemente monitorato da JRI MySirius. Non appena il valore scende al di sotto del 40% di energia residua, il dispositivo entra in allarme tecnico e lampeggia in blu. Il trattamento dell'allarme tecnico viene gestito da JRI MySirius.

 Quando un dispositivo entra in allarme tecnico, rimangono circa 4-6 settimane di autonomia per consentire la sostituzione della batteria.

- **Errore del sensore:** I dispositivi sono in grado di rilevare l'integrità dei loro sensori. Se rilevano un errore, inviano un messaggio di allarme tecnico a JRI MySirius, che attiva un allarme tecnico e lo visualizza sullo schermo (vedere la gestione degli allarmi tecnici).
- **Errore del sensore:** I dispositivi sono in grado di rilevare l'integrità dei loro sensori. Se viene rilevato un errore, inviano un messaggio di allarme tecnico a JRI MySirius, che attiva un allarme tecnico e lo visualizza sullo schermo (vedere Gestione degli allarmi).

- **Errore di comunicazione** : Gli errori di comunicazione sono gestiti e rilevati da JRI MySirius, che rileva l'assenza di dati ricevuti. L'attivazione consente di ricevere una notifica quando si verifica questa situazione, garantendo la corretta trasmissione di tutte le misure. Per attivare (vedere Preferenze generali

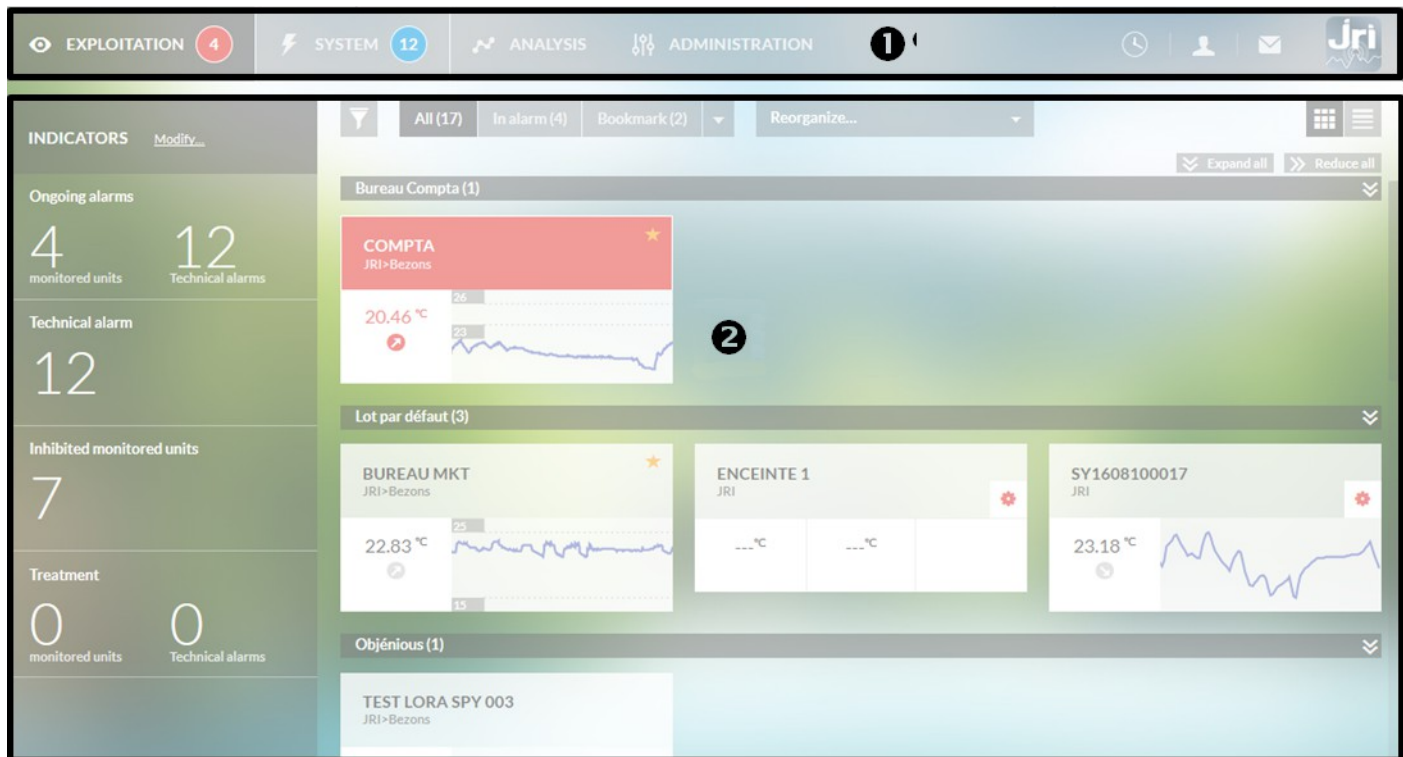
15. Fusi orari

La data e l'ora delle misurazioni saranno visualizzate in base al fuso orario definito al momento della creazione dell'account cliente. L'utente può modificare il proprio fuso orario in base al Paese da cui desidera visualizzare le misurazioni.

Ad esempio, se un cliente di Parigi visualizza i suoi dati da New York, la data e l'ora delle misurazioni saranno quelle di Parigi per impostazione predefinita, a meno che l'utente non personalizzi il suo fuso orario.

II. INTERFACCIA UTENTE

Le pagine di navigazione di MySirius sono composte da diverse zone

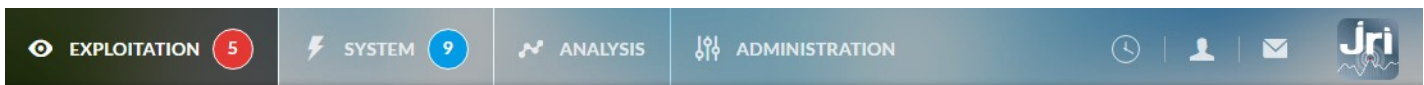


1 La barra dei menu

2 Corpo della finestra

1. La barra dei menu

La barra dei menu è presente in tutte le pagine dell'applicazione MySirius.

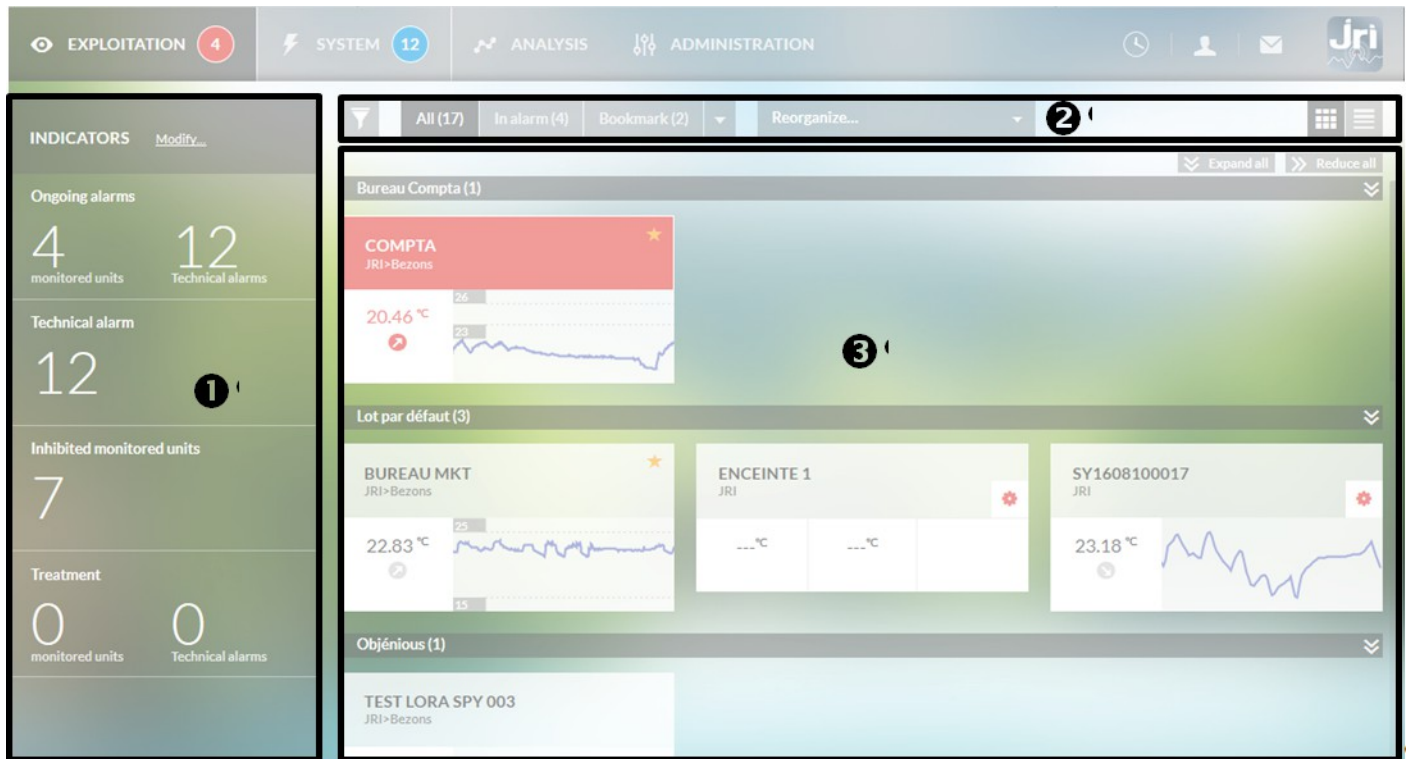


La barra dei menu contiene:

- I diversi moduli del pacchetto base ("Exploitation", "System", "Analysis", "Administration") e tutti i moduli opzionali che sono stati attivati. Ogni modulo sarà visibile solo se l'utente ha i diritti di accesso (es: un profilo utente non può accedere al modulo "Amministrazione"). Per visualizzare i moduli non visibili, fare clic su ">>".
-  Un pulsante "Orologio" per visualizzare le richieste trattate o da trattare. L'aspetto del pulsante cambia in funzione dello stato delle richieste:
 - Statico: Nessuna richiesta in corso
 - Animato: Richiesta in corso
 - Rosso: L'ultima richiesta è fallita
-  Un pulsante "profilo" che consente di accedere al menu a tendina *Gestione account*
-  Un pulsante "busta" che consente di accedere al servizio messaggi integrato per inviare un messaggio a un altro utente.

2. Il corpo della finestra

La barra dei menu può cambiare aspetto a seconda dei moduli selezionati. Per i moduli "Exploitation", "System" e "Analysis", accessibili a tutti gli utenti indipendentemente dai loro profili e diritti, il corpo della finestra ha il seguente aspetto:



1 Elenco di indicatori, dispositivi o unità.

2 Barra delle azioni per il modulo

selezionato.

3 Visualizzazione dell'azione selezionata

III. ACCESSO ALL'APPLICAZIONE

MySirius è accessibile al seguente indirizzo: <http://www.jri-mysirius.com>

Oppure scansionando il QR Code presente sull'etichetta di uno dei dispositivi della gamma Nova SPY, Nano SPY o LoRa® SPY.



Si apre la pagina iniziale



Ogni utente MySirius possiede un ID di accesso, una password e un'appartenenza al dominio. In caso di perdita della password, l'utente può richiederne una nuova.

La home page di MySirius consente l'autenticazione per accedere all'applicazione, ma anche per creare un account dopo aver ricevuto il materiale.

I clienti che hanno acquistato soluzioni pronte all'uso (prepagate) possono creare il loro account direttamente da questa pagina cliccando su **"Crea il mio account"**.

Una volta autenticati, tutti gli utenti vengono indirizzati al dashboard nella pagina "Operazioni", tranne i supervisori. Se il loro profilo lo consente, i supervisori possono monitorare diversi siti o strutture. Una volta autenticati, questi utenti entrano in MySirius in una pagina che mostra tutti i siti che supervisionano.



SUPERVISED CUSTOMERS

Filter...

DEMO

Profile : Standard user

2

2

Monitored units in ala...

Technical alarm

SALON

Profile : Batch management

1

0

Monitored units in ala...

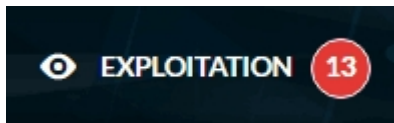
Technical alarm

Ogni vignetta rappresenta un sito supervisionato e indica:

1. Il nome del sito
2. Il profilo e i diritti che il supervisore avrà al momento dell'accesso al sito
3. Il numero di allarmi di soglia e di allarmi tecnici del sito Un clic su una

vignetta apre il sito nella pagina "**Sfruttamento**".

IV. "MENU "MONITORAGGIO



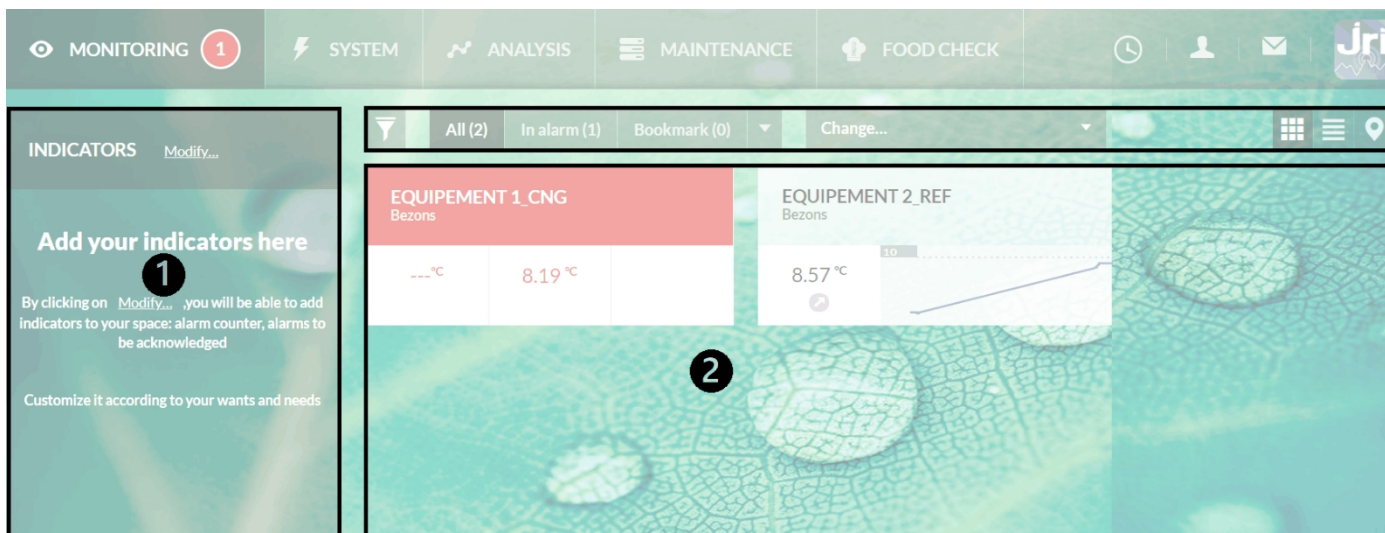
Dal menu "Sfruttamento" è possibile visualizzare i valori dell'unità monitorata, identificare il numero di unità attualmente in

Allarmi di soglia e .



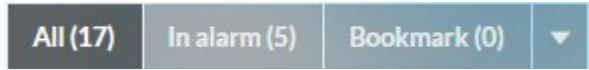
Numero di allarmi di soglia in corso La pagina è suddivisa

in 2 parti:



Un blocco a sinistra con gli indicatori dell'utente **1** e a destra le unità monitorate **2** con le relative informazioni. La scelta degli indicatori è descritta nel paragrafo *Gestione degli indicatori*. Queste scelte sono individuali per ogni utente.

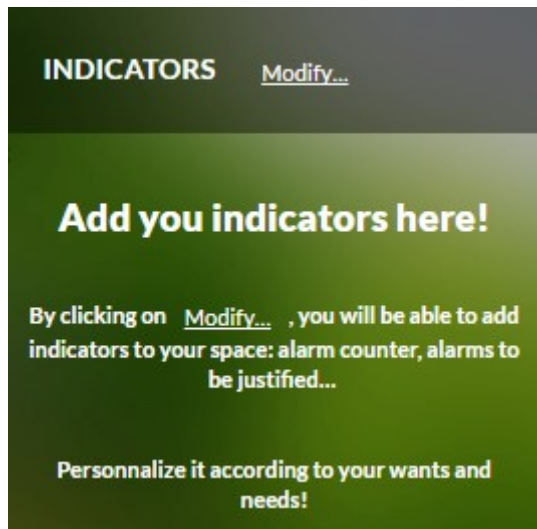
La sezione a destra consente di visualizzare le unità monitorate. La linea di azione contiene:

-  Un pulsante di ricerca per visualizzare una o più unità non visibili sullo schermo.
-  Un gruppo di pulsanti per filtrare le unità visibili: "Parco", "In allarme", "Inibito", "Preferito", "Preso in carico", "Snoozed". Per ogni caso, viene visualizzato il numero di unità interessate.
-  Un pulsante "Riorganizza" per raggruppare le unità monitorate per lotto, per modello o per ordine alfabetico.
-  Un selettore di modalità di visualizzazione per scegliere tra le modalità "Vignetta", "Elenco" o "Layout". Se il modulo "Posizione" non è attivato, il pulsante corrispondente alla modalità di layout non è disponibile.

Sotto questa riga vengono visualizzate le unità monitorate corrispondenti alla zona corrente e raggruppate per lotti.

1. Gestione degli indicatori

Gli indicatori sono visibili nella pagina "Monitoraggio" e nella pagina "Sistema". Gli indicatori sono gli stessi in queste due pagine.



Ogni utente può scegliere gli indicatori che desidera. A seconda dei suoi diritti, alcuni non saranno accessibili (ad esempio, gli allarmi tecnici quando l'utente non ha accesso a "Sistema").

All'inizio, il pannello "Indicatori" è vuoto. L'utente è invitato ad aggiungere indicatori.

Il pulsante "Modifica" apre una finestra che consente di scegliere gli indicatori desiderati. Da questa finestra è possibile anche rimuoverli.



Gli indicatori scelti vengono salvati e collegati all'ID utente. Saranno salvati e ricaricati a ogni connessione. Quando l'utente fa clic sul valore di un indicatore, viene reindirizzato verso i dati corrispondenti.

Elenco degli indicatori disponibili:

Allarmi attuali

Doppio indicatore con da un lato le unità monitorate in allarme e dall'altro gli allarmi tecnici.

Facendo clic sul numero di unità in allarme, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sfruttamento" filtrata da "In allarme". Facendo clic sul numero di allarmi tecnici, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sistema" filtrata da "In allarme".

Unità in allarme

Visualizza il numero di unità in allarme.

Facendo clic sul numero di unità in allarme, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sfruttamento" filtrata da "In allarme".

Allarmi tecnici

Visualizza il numero di allarmi tecnici in corso

Facendo clic sul numero di allarmi tecnici, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sistema" filtrata da "In allarme".

Unità inibite

Visualizza il numero di unità inibite.

Cliccando sul numero di unità inibite si accede alla schermata "Sfruttamento" filtrata da "Inibito".

" Unità "Snoozed

Visualizza il numero di unità snoozate

Facendo clic sul numero di unità snoozed, l'utente viene reindirizzato alla schermata " Exploitation " filtrata da " Snoozed ".

Unità prese in carico

Visualizza il numero di unità prese in carico

Cliccando sul numero di unità snobbate, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sfruttamento" filtrata da "Presa in carico".

Allarmi tecnici "Presa in carico".

Visualizza il numero di allarmi tecnici attualmente presi in carico.

Facendo clic sul numero di allarmi tecnici, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sistema" filtrata da "In allarme".

Presa in carico

Doppio indicatore, che raggruppa il numero di unità e il numero di allarmi tecnici presi in carico

Allarmi da giustificare

Visualizza il numero di allarmi da giustificare.

Facendo clic sul numero si apre una pagina con l'elenco degli allarmi "Da giustificare".

Errore di alimentazione

Visualizza il numero attuale di allarmi di errore di alimentazione.

Facendo clic sul numero, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sistema" filtrata da "In allarme".

Errore del sensore

Visualizza il numero attuale di "errori del sensore".

Facendo clic sul numero di errori del sensore, l'utente viene reindirizzato alla schermata "Sistema" filtrata da "In allarme".

Errore di comunicazione

Visualizza il numero attuale di "errori comunicazione".

2. "Modalità di visualizzazione "Miniatura



Per visualizzare le unità monitorate sotto forma di miniature Si

possono avere 2 tipi di miniature delle unità:

- Uno per le unità con un singolo punto di misura
- Uno per le unità con più punti di misura.

a) Unità a punto singolo

La visualizzazione in forma di vignetta fornisce una visione sintetica e facilmente interpretabile delle informazioni importanti relative alle unità monitorate.



La barra del titolo consente di identificare rapidamente le unità monitorate.

Subito sotto viene visualizzato il percorso della sua posizione nell'albero delle zone definite per il "Dominio". Viene sempre visualizzata la zona in cui si trova l'unità monitorata.

Nella sezione inferiore, viene visualizzata l'ultima misura ricevuta con la relativa unità e una freccia di tendenza. Questo valore "attuale" non è necessariamente salvato e visibile sulla curva. Al passaggio del mouse, viene visualizzato il tempo trascorso dalla sua visualizzazione (es.: " 10 minuti fa "). Se la misura è più vecchia di 24 ore, viene sostituita da " -- ".



Accanto all'ultima misura, viene visualizzato il grafico dell'ultimo periodo scorrevole di 24 ore con le soglie e gli eventi della curva (allarme, conferma, ...). Per le soglie, vengono visualizzate le soglie più alte e più basse:

In caso di allarme di soglia, lo sfondo del titolo e il valore cambiano colore:

- Se l'unità monitorata ha un allarme di soglia non critico, la barra del titolo viene visualizzata in arancione.
- Se l'unità monitorata presenta un allarme di soglia critica, la barra del titolo viene visualizzata in rosso.

Se l'unità monitorata è inibita, la barra del titolo e il valore vengono visualizzati in grigio con l'icona di inibizione.



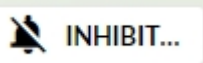
Passando il mouse sull'icona  rivela la durata dell'inibizione (illimitata o meno).

Facendo clic sul valore dell'ultima misurazione, vengono visualizzati i pulsanti di azione degli allarmi:

- Se l'unità monitorata è in allarme, è possibile (a seconda dei casi) confermare o "snooze" l'unità monitorata.



- Se l'unità monitorata non è in allarme, è possibile solo inibire gli allarmi.



Le azioni sugli allarmi sono descritte nel paragrafo *Gestione degli allarmi e delle segnalazioni*.



Al passaggio del mouse sulla vignetta, in alto a destra appare un blocco di 2 pulsanti che consentono di designare l'unità monitorata come preferita (stella gialla) o di aprire la *configurazione unità* dell'unità nella scheda "Configurazione" (rotella nera).

Se l'unità monitorata è già nei preferiti, la stella gialla è piena e viene visualizzata in modo permanente.

Facendo clic sul nome dell'unità monitorata o sul grafico si apre la *scheda dei dati dell'unità monitorata* nella scheda delle misure.

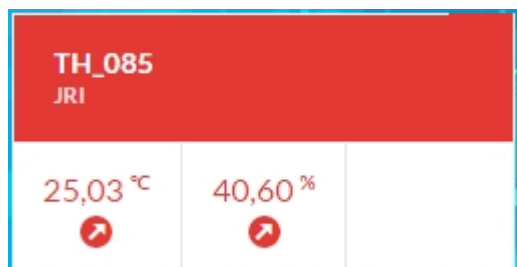
b) Unità multipunto

Come nel caso dell'unità monopoint, il nome dell'unità monitorata e il percorso di localizzazione delle sue zone sono visualizzati nella barra del titolo della vignetta.



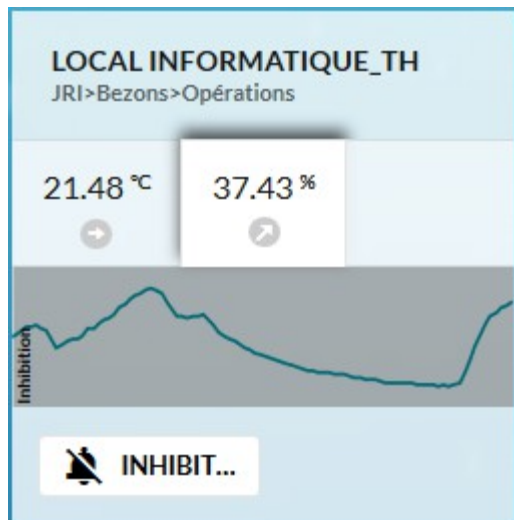
Ogni punto di misura viene visualizzato sotto la barra del titolo con l'ultimo valore ricevuto, il trend e il tempo trascorso dal passaggio del mouse. Questa visualizzazione si adatta al numero di punti di misura dell'unità monitorata.

In caso di allarme, i punti interessati cambiano colore insieme alla barra del titolo della vignetta dell'unità monitorata. Se più punti sono in allarme, la barra del titolo cambia nel colore dell'allarme più grave: se un punto è arancione (allarme non critico) e un punto è rosso (allarme critico), la barra del titolo sarà rossa.



Come per l'unità monopoint, il passaggio del mouse sull'unità monitorata rivela i pulsanti

la configurazione. Per impostazione predefinita, non viene visualizzata alcuna curva relativa ai punti di la curva corrispondente.



Insieme alla curva, vengono visualizzati i pulsanti di trattamento degli allarmi (conferma, inibizione o snooze) in base allo stato dell'unità monitorata. Facendo clic sul nome dell'unità monitorata o sul grafico, si apre la scheda dell'unità monitorata nella scheda di misura.

3. " Modalità "Tavolo



Consente di visualizzare le unità monitorate in formato tabella o elenco.

Monitored unit	Measurement point name	Last measurement	Last 24h	Batches
Bureau Compta (1)				
Compta ★	Compta	20.46 °C 14 minutes ago		Test Bezons Bureau Compta
Lot par défaut (3)				
Bureau Mkt ★	Bureau PhG	22.83 °C 14 minutes ago		Lot par défaut Test Bezons
enceinte 1	Point Chaud	----- °C -		Lot par défaut
	Point Froid	----- °C -		
SY1608100017	°C	23.18 °C 14 minutes ago		Lot par défaut
Objénious (1)				
Test LoRa SPY 003	LoRa SPY 003 Température	----- °C -		Test Bezons Objénious

La tabella mostra una riga per ogni unità con il suo nome, i lotti (in elenco) a cui appartiene e la stella di preferenza, se . La riga di ogni unità è suddivisa in tante righe quanti sono i punti di misura. Per ogni punto di misura vengono visualizzati l'andamento, l'ultimo valore, il tempo trascorso dall'ultimo valore e il grafico.



consente di personalizzare le colonne visualizzate (aggiungere o eliminare colonne). È anche possibile personalizzare l'ordine delle colonne nelle tabelle. Queste preferenze vengono salvate nel browser.



consente di esportare il contenuto della pagina in formato CSV per poterlo aprire in un foglio di calcolo.

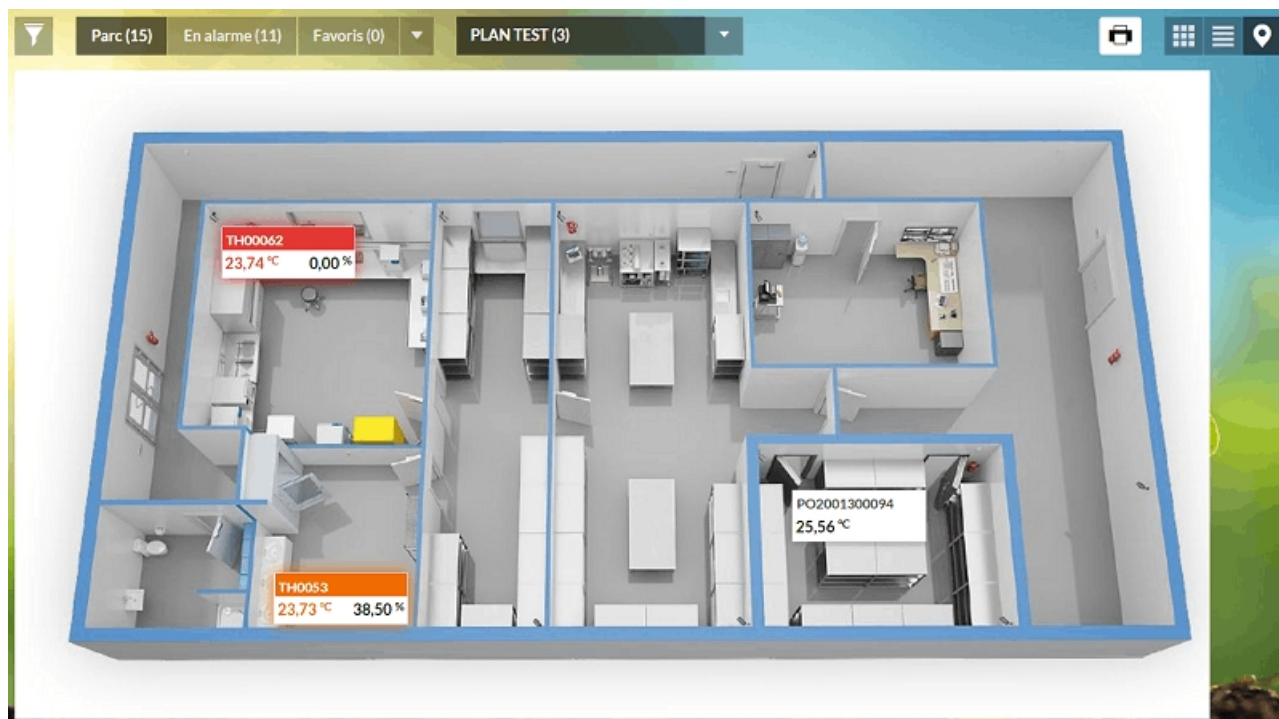
Il passaggio del mouse sul nome dell'unità monitorata rivela i pulsanti di azione dell'allarme (Riconoscimento, Inibizione o Snooze) in base allo stato dell'unità monitorata .

4. " Modalità "Mappa



Consente di passare alla modalità di visualizzazione delle mappe per individuare le unità monitorate.

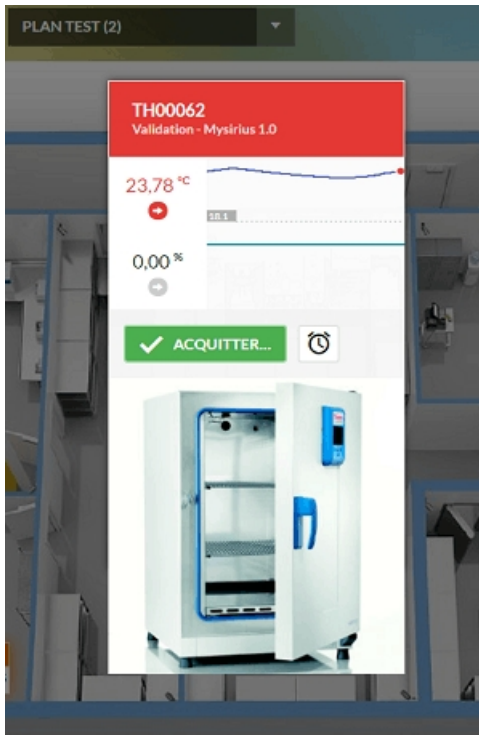
Questa opzione è disponibile solo se si attiva il MODULO MAPPA opzionale. Le unità monitorate vengono visualizzate come miniature con informazioni sugli allarmi di stato e sulle letture las.



Se le coordinate GPS sono state aggiunte durante la creazione di una MAPPA, è possibile localizzarla con Google Maps facendo clic sul pulsante LOCALIZZA:

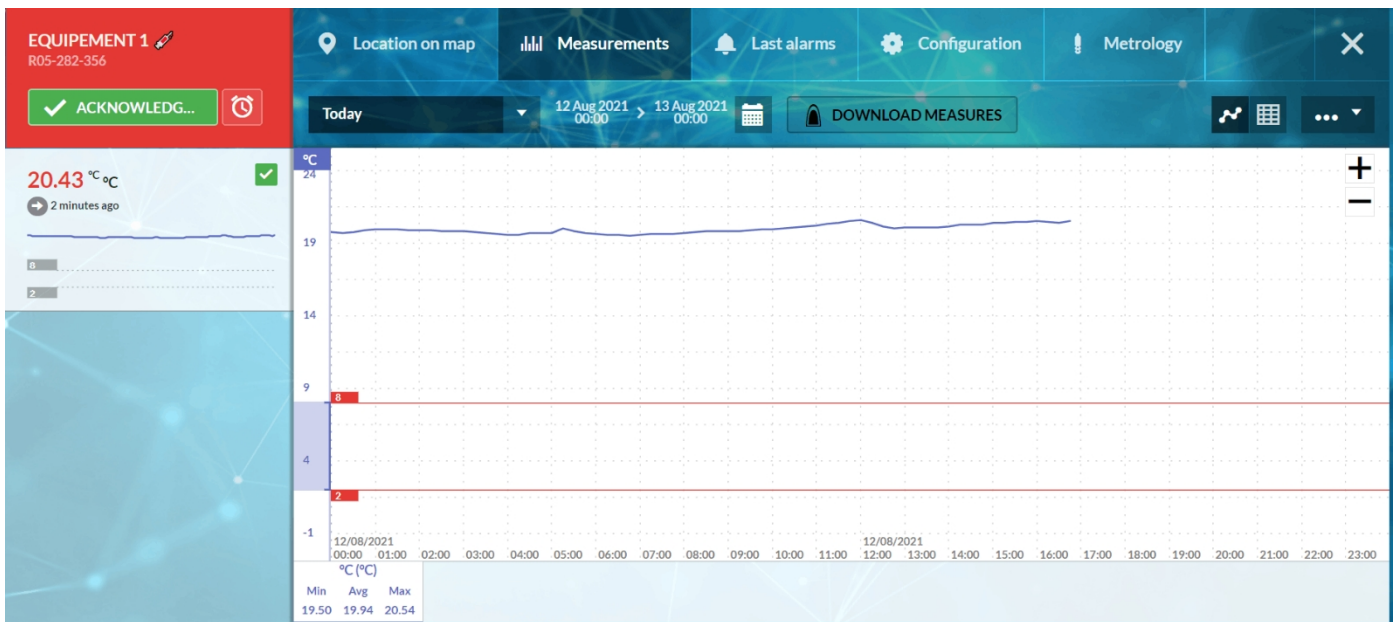


Facendo clic su un'unità monitorata si visualizzano ulteriori dettagli con un'immagine dell'unità.



5. " Scheda tecnica dell'unità monitorata

La scheda tecnica dell'unità monitorata visualizza tutte le informazioni sull'unità.



Nella colonna di sinistra si trovano il nome dell'unità monitorata e il percorso di localizzazione, nonché l'elenco dei punti di misura con: il loro nome, ultima misura, la data dell'ultima misura e la curva delle ultime 24 ore (scorrevole). Ogni punto può essere selezionato o meno.

Una barra del titolo contenente 5 schede: " Posizione ", " Misure ", " Ultimi allarmi ", " Configurazione " e " Metrologia ". La scheda "Posizione" viene visualizzata solo se il modulo "Posizione" è attivato.

Ciascuna scheda visualizza i dati dei punti di misura selezionati.

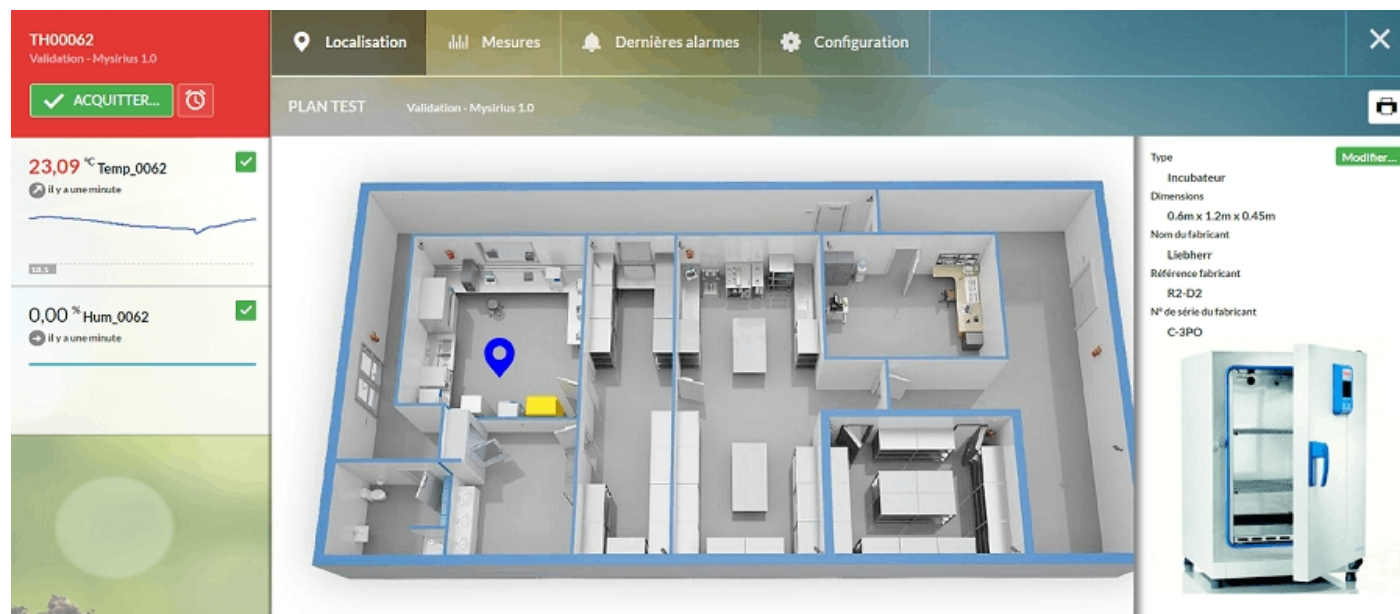
La scheda tecnica dell'unità monitorata viene visualizzata a partire dalla modalità vignetta o elenco:

- Cliccando sul nome dell'unità monitorata:
 - Seleziona tutti i punti di misura

- Apre la scheda "Posizione" se il modulo è attivo, altrimenti è la scheda "Misura" in modalità curva.
- Facendo clic sul grafico:
 - Apre la scheda "Misura" in modalità grafica.

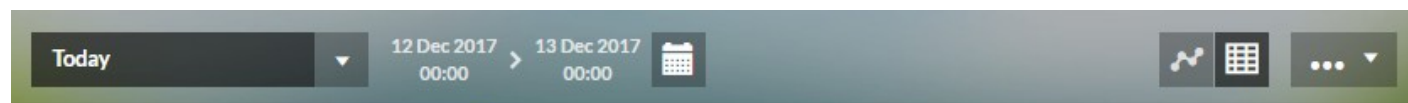
a) Posizione

Se il modulo MAP è attivo, è possibile visualizzare la posizione dell'unità monitorata sulla mappa. Vedere "Gestione delle mappe" nella Guida all'amministrazione.



b) Misure

Questa scheda visualizza le misure in formato grafico o tabellare. Vengono visualizzati solo i dati dei punti selezionati. Una barra di azione consente di intervenire sui dati visualizzati.



Scegliere il periodo visualizzato :

- O entro un periodo predefinito
 - Oggi
 - Ieri
 - Settimana corrente
 - La scorsa settimana
 - Mese corrente

In funzione della scelta, le date di inizio e fine vengono visualizzate sulla destra.

- Oppure selezionando le date

Appare un "calendario" che consente di modificare la selezione. Questa voce apre il calendario di scelta delle date di inizio e fine.

✕

Start date

<

DECEMBER 2017

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

>

+

12 December 2017

—

End date

<

DECEMBER 2017

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

>

+

13 December 2017

—

+

0 : 0

—

+

0 : 0

—

Scegliere la modalità di visualizzazione

- I pulsanti consentono di scegliere la modalità di visualizzazione della misura per passare dalla modalità grafico alla modalità tabella e viceversa. Questo cambio di modalità non modifica il periodo selezionato.

Scegliere altre azioni

- Il pulsante del menu consente di accedere ad altre funzioni:
 - Stampa il grafico: La stampa contiene il grafico, il nome dell'unità monitorata e i punti di misurazione (con valori minimi, massimi e medi), nonché le date di inizio e fine.
 - Esportazione delle misure in CSV o PDF
 - Esportazione delle misure in un file sicuro (.sbm) leggibile solo dal software JRI METROLOG.
 - Esportazione avanzata del grafico: permette di integrare un commento+ informazioni sulla configurazione dell'unità monitorata
 - Opzioni: Permette di gestire le preferenze di visualizzazione della grafica
 - Aggiungi un commento: Per aggiungere un commento sulla curva per un punto di misura o per l'unità monitorata
 - Aprire la schermata di analisi: Per aprire la schermata di analisi con questa unità selezionata.

c) Opzioni

Queste funzionalità consentono all'utente di personalizzare la visualizzazione grafica e le statistiche degli allarmi:

- **Per la visualizzazione grafica**
 - Visualizza sempre le soglie: significa che nell'analisi le linee che mostrano le soglie sono sempre visibili per tutti i grph selezionati.
 - Visualizzazione etichetta evento: significa che tutti gli eventi o i commenti sono leggibili. In caso contrario, è necessario passare il mouse sul punto dell'evento nel grafico per visualizzarlo.
 - Visualizzazione delle misure al passaggio del mouse sulla curva: questa opzione specifica quali punti di misura vengono visualizzati al passaggio del mouse (tutti o i più vicini).
 - Il tipo di scala (dinamica o statica): In dinamica, la scala viene regolata in base ai valori minimi e massimi dell'area visualizzata.
- **Per la visualizzazione della tabella di misura**
 - Allineamento dell'ora di attivazione: questa opzione consente di allineare i dati che non sono sincronizzati. Si invita a inserire lo scarto per l'allineamento
- **Per le statistiche sugli allarmi**

- **Tempo superato:** somma di tutti i superamenti (al di sopra o al di sotto della durata di superamento consentita) nel periodo visualizzato in modalità grafica.
- **Tempo in allarme:** periodo in cui l'unità è in allarme dall'attivazione della soglia (al termine della durata di superamento consentita) fino al ritorno al lato positivo della soglia. Se il periodo visualizzato in modalità grafica mostra più di un allarme, il tempo in allarme sarà la somma di tutti i periodi in allarme.
- **Tempo medio di riconoscimento:** tempo impiegato dall'utente per riconoscere l'allarme di un'unità. Questo tempo va dal momento in cui l'allarme viene attivato (al termine della durata di superamento consentita) fino al riconoscimento da parte dell'utente nel periodo visualizzato in modalità grafica. Se in questo periodo c'è più di un riconoscimento, sarà il tempo medio di tutti i riconoscimenti. Questi tre criteri possono essere calcolati:
 - * differenziando o meno soglie alte e basse
 - * differenziando le soglie critiche da quelle non critiche

Le preferenze di visualizzazione vengono salvate nel browser. Se l'utente cambia PC o browser, queste preferenze vanno perse.

⚠ Il calcolo dei tempi di allarme :è visibile solo in modalità "Analisi" e dipende dal periodo di visualizzazione richiesto. Nell'arco del periodo richiesto, è possibile non trovare il momento in cui scatta l'allarme. In alcuni casi, il tempo di allarme può quindi essere pari a zero, anche se il punto di misura è in allarme.

d) Ultimi allarmi

Facendo clic su "Ultimi allarmi" si visualizzano in una tabella di My Sirius tutti gli ultimi allarmi verificatisi. Per ogni punto di misura, MySirius visualizza il tipo di allarme, la data dell'allarme, lo stato (riconosciuto, snooze, ...), le informazioni di riconoscimento (se l'allarme è stato riconosciuto).

Per gli allarmi obsoleti "da giustificare", il pulsante "Giustificare..." consente di aprire la finestra "Giustificare l'allarme" e di giustificare l'allarme:

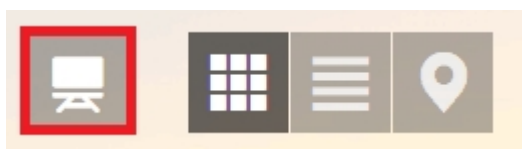
1. inserendo una "causa" da selezionare da un elenco di cause prestabilito o inserendo manualmente una causa se non ve ne sono di corrispondenti. Questo elenco è identico a quello proposto per il riconoscimento di un allarme.
2. la caratterizzazione dell'impatto che questo allarme avrebbe potuto avere sui prodotti.

Nota: In questa schermata sono presenti solo gli allarmi di soglia. La cronologia di questa schermata è di 15 giorni. Per vedere gli allarmi precedenti, è necessario consultare il registro attività all'indirizzo .

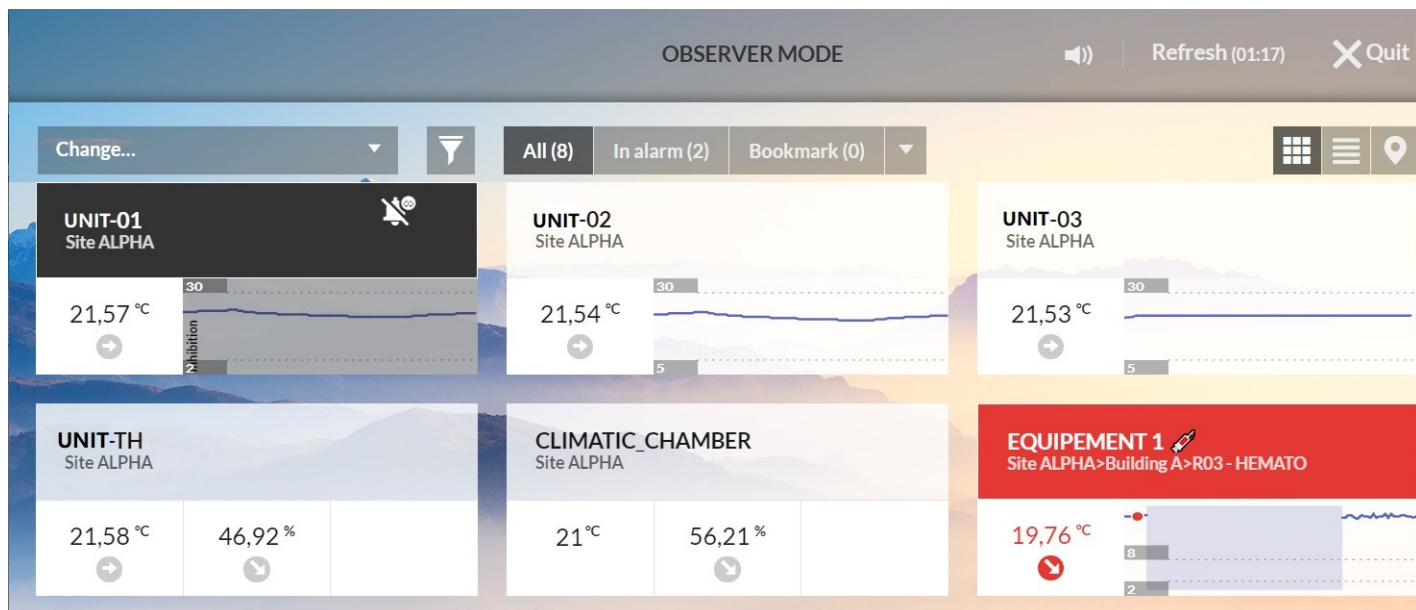
e) Configurazione

Questa scheda visualizza la configurazione dell'unità monitorata e dei punti di misura. Se l'utente dispone di diritti di modifica, il pulsante "Modifica..." collega alla sezione "Amministrazione" per consentire le modifiche necessarie.

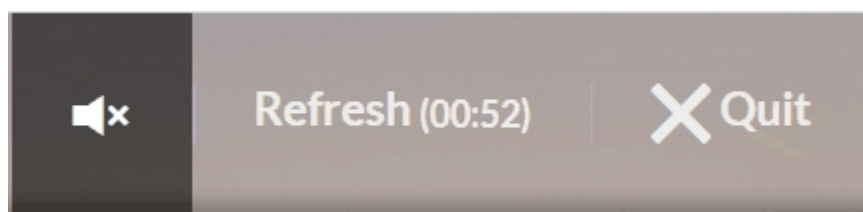
6. "Modalità "OSSERVATORE"



Questa modalità consente di visualizzare le misure delle unità monitorate e gli avvisi su una pagina web con un aggiornamento automatico ogni 2 o 10 minuti, a seconda delle dimensioni della flotta. La visualizzazione è attiva finché la pagina è aperta e la sessione Windows dell'utente è attiva. In caso di allarme su un'apparecchiatura, le unità monitorate cambiano colore e il browser emette un suono.



La barra di controllo consente di disattivare l'audio, di forzare l'aggiornamento della pagina o di uscire dalla modalità OBSERVER.



V. GESTIONE DEGLI ALLARMI

Quando gli allarmi vengono attivati, vengono visualizzati in diversi modi:

- Nella barra dei menu,
 - Il numero con sfondo rosso nella scheda del modulo "Sfruttamento" indica il numero di unità in soglia d'allarme
 - Il numero con sfondo blu nella scheda del modulo "Sistema" indica il numero di dispositivi in allarme Allarmi tecnici
- **A partire dalla versione 3.2**, viene visualizzata una notifica nel browser quando viene attivato un nuovo allarme. Contenuto della notifica: "Rilevato un nuovo allarme! I dati visualizzati potrebbero non essere aggiornati. Aggiornare"

Nel corpo della finestra di visualizzazione, le unità monitorate in allarme appaiono in rosso quando è selezionato il modulo "Sfruttamento" e i dispositivi in blu quando è selezionato il modulo "Sistema".

Le azioni possibili sugli allarmi sono:

- Riconoscere, prendere in carico e sonnacchiare per le soglie di allarme
- Convalidare o prendere in carico gli allarmi tecnici

1. Riconoscere / Prendere in carico un allarme di soglia

Per eseguire questa azione in seguito alla ricezione di un messaggio o all'osservazione dell'applicazione, è necessario selezionare il punto di misura in stato di errore nella scheda "Sfruttamento" dell'unità monitorata; la vignetta si espande e rivela il pulsante:



Fare clic su Conferma:

- Si apre una finestra che consente di confermare o di prendere in carico l'allarme.
 - **Per riconoscere**, l'operatore deve:
 - * inserire la causa dell'attivazione dell'allarme da un elenco prestabilito di cause. Se non ne corrisponde nessuna, può inserirne una manualmente. Questa azione interrompe tutte le segnalazioni e reinizializza il processo di allarme.
 - * Può inserire un'azione correttiva. Questa opzione può essere richiesta in base alla configurazione effettuata nelle prefiche generali.
 - * Può anche inserire una nozione di criticità in base all'impatto che questo superamento può avere sui prodotti monitorati.
 - **La presa in carico** lascia il tempo di correggere il problema riscontrato. In questo caso l'operatore sceglie di prendere in carico il problema e poi inserisce il tempo necessario per eseguire la correzione. Questa azione :
 - * Sospende tutte le altre segnalazioni di allarme pianificate
 - * Visualizza l'icona di presa in carico  nella barra del titolo della vignetta del dispositivo, mantenendolo visivamente in stato di errore. (sfondo rosso). Passando il mouse su questa icona si visualizza il nome dell'operatore che ha eseguito la presa in carico e l'intervallo di tempo di risposta definito.
 - * Ricorda all'operatore di aver eseguito la presa in carico al termine dell'intervallo di tempo definito.
 - * Riavvia la cascata di allarmi dell'unità monitorata in allarme dopo un periodo di 10 minuti.
 - * Permette all'operatore di riprendere il comando se non ha il tempo di reagire.

2. Snoozing di una sveglia

La funzione Snooze di un allarme prolunga la durata del superamento autorizzata prima di reagire. Quando l'operatore clicca su "Snooze"  sarà invitato a inserire un intervallo di tempo al termine del quale sarà nuovamente avvisato se il problema è ancora presente.

 Questo intervallo di tempo non può superare la durata iniziale di superamento autorizzata.

- Se l'unità monitorata è ancora in allarme al termine dello snooze, l'allarme viene nuovamente attivato. Non sarà possibile eseguirne un altro. Sarà possibile solo la conferma o la presa in carico.
- Se al termine dello snooze l'unità monitorata non è più in allarme, l'allarme non può essere riconosciuto ma giustificato.

3. Giustificare un allarme

Gli allarmi vengono attivati man mano che si presentano. È possibile che un allarme scattato inizialmente venga sostituito da un nuovo allarme o da una nuova attivazione dopo uno snooze. In questo caso, il primo allarme assume lo stato di allarme **da giustificare**, mentre il nuovo allarme deve **essere riconosciuto**.

- La giustificazione dell'allarme viene eseguita allo stesso modo della *conferma degli allarmi*.
- Gli allarmi da giustificare sono accessibili tramite *l'indicatore dell'allarme da giustificare* o tramite la *scheda tecnica dell'unità*.

4. Convalida o presa in carico degli allarmi tecnici

Per eseguire questa azione in seguito alla ricezione di un messaggio o all'osservazione dell'applicazione, è necessario selezionare la vignetta del dispositivo in stato di errore (scheda "sistema"). Si espande e rivela il pulsante:



- Un clic su "Convalida" convalida l'azione, annulla tutti i rapporti di allarme e riattiva il processo di rilevamento degli allarmi tecnici. Non c'è alcuna causa da inserire.

- La presa in carico  permette di avere il tempo di correggere il problema che si è . In questo caso l'operatore sceglie la presa in carico quindi inserisce il tempo necessario per eseguire la correzione. Questa azione:
- Sospende tutte le altre segnalazioni di allarme pianificate

- Visualizza l'icona della presa in carico  nella barra del titolo della vignetta del dispositivo, mantenendolo visivamente in stato di errore (blu).

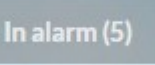
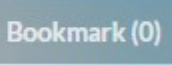
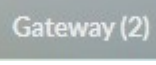
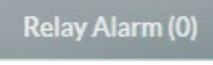
sfondo). Passando il mouse su questa icona si visualizza il nome dell'operatore che ha eseguito la presa in carico e l'intervallo di tempo di risposta definito.

- Ricorda all'operatore che ha eseguito la presa in carico al termine dell'intervallo di tempo definito.
- Riprende i rapporti al punto in cui sono stati interrotti.
- Permette all'operatore di riprendere in mano la situazione se non ha avuto il tempo di intervenire.

VI. " SISTEMA " MENU

Il corpo della finestra è diviso in due: gli indicatori a sinistra e le schede tecniche delle apparecchiature a destra. La sezione degli indicatori a sinistra è la stessa del menu "Sfruttamento".

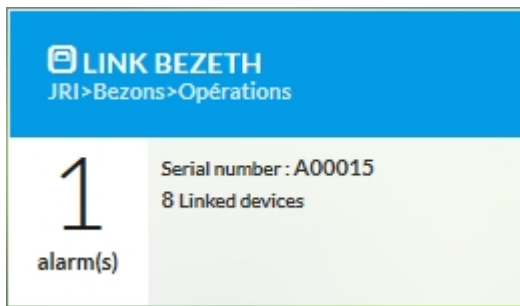
Come per lo sfruttamento, nella sezione a destra viene visualizzata una barra di azione composta da diversi gruppi di pulsanti:

-      Gruppo di pulsanti che consente di filtrare i dispositivi visibili: " Tutti ", " In allarme".
-    Gruppo di pulsanti per scegliere tra le modalità " Mini Vignetta ", " Vignetta ", " Tavolo " e " Layout " (se il modulo "Posizione" è attivo).
-    Gruppo di pulsanti per la riorganizzazione che consente il raggruppamento per tipo di dispositivo (Nova SPY D, Nano SPY T, Nano SPY TH, SPY RF N1, ...), per funzione (registratore, gateway, ...), per famiglia (SPY RF, Nova, Nano, LoRa) o per funzione e famiglia

Nella visualizzazione a tabella, i dispositivi vengono automaticamente raggruppati per famiglia e funzione.

1. " Modalità "miniatura

Le vignette sono identiche a quelle del menu "Sfruttamento", ma i dati visualizzati non sono gli stessi in funzione del tipo di dispositivo.



Nell'intestazione, MySirius identifica il tipo di dispositivo con l'aiuto di un pittogramma del numero di serie e del percorso di localizzazione.

Nella parte inferiore della vignetta, il riquadro di sinistra visualizza il numero di allarmi tecnici. Se è presente almeno un allarme, lo sfondo dell'intestazione diventa blu.

La sezione "Informazioni" dipende dal tipo di dispositivo:

- Registratori:

MySirius visualizza il numero di serie del registratore, la sua posizione e gli ID dei dispositivi di comunicazione a cui è collegato e dell'unità monitorata in cui è collocato.

- Dispositivi di comunicazione (Nano SPY LINK)

MySirius visualizza il nome assegnato al Nano SPY LINK e il numero di (registratori, relè, moduli di allarme) che comunicano attraverso questo modem.

- Modulo e/o relè di allarme:

MySirius visualizza il numero di serie dell'ALLARME NANO SPY e il numero di registratori che comunicano attraverso questo relè.

Facendo clic sulla vignetta, questa si espande per rivelare la data dell'ultimo messaggio (ultima comunicazione), le informazioni specifiche dispositivo e i suoi allarmi. Per Nova SPY e Nano SPY, MySirius visualizza:

- Il modello con il tipo e la lunghezza della sonda
- La versione del software
- Il livello della batteria
- Il livello radio (RSSI)

Per il Nano vengono visualizzati SPY LINK e ALARM:

- Il modello
- Versione software
- L'elenco dei dispositivi che comunicano attraverso il

dispositivo Per il LoRa® SPY, MySirius visualizza :

- Il modello con il tipo e la lunghezza della sonda
- Versione software
- Il livello della batteria
- Il livello radio (RSSI e SF)

Per i gateway LoRa®, MySirius visualizza: - Il modello (tipo (a batteria o no), frequenza di comunicazione (915 - 868) e tipo di connessione (Ethernet o 4G)) - La versione del software - L'elenco dei dispositivi che comunicano attraverso il dispositivo

2. " Modalità "Mini-thmbnail

Per consentire la visualizzazione di più dispositivi , è disponibile una modalità "mini-vignetta". In questa modalità, viene visualizzata solo la barra di intestazione della vignetta classica e il numero di allarmi. Facendo clic sulla mini-vignetta, questa si ingrandisce e si espande per visualizzare tutte le informazioni.

0  A00001	0  AA16265003 JRI>Bezons	0  AA16265004 JRI>Bezons
0  JR0000000000	0  MS1710900026	0  SY1608100004

3. " Modalità "Elenco

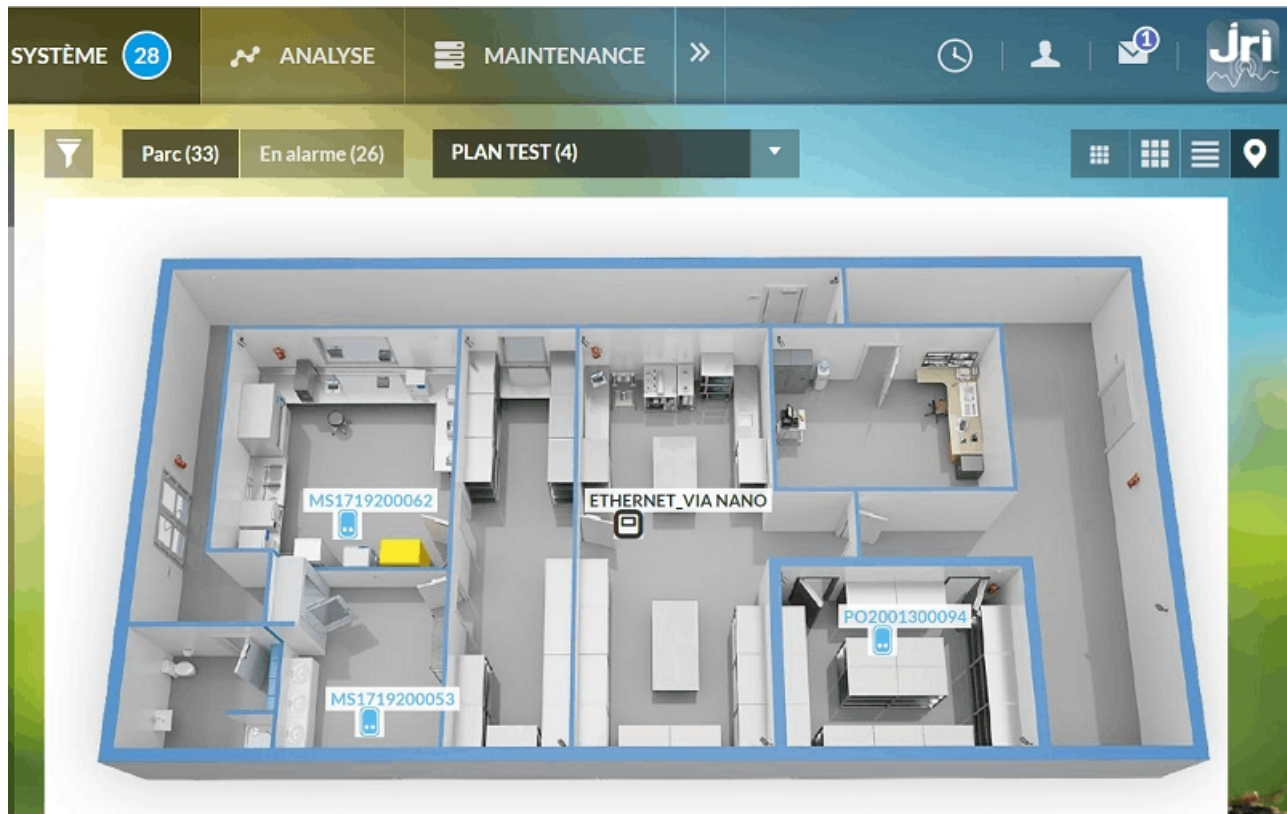
I diversi dispositivi sono raggruppati per famiglia (Nova SPY, SPY RF, Nano SPY, LoRa® SPY) e funzione (registratore, modem, ...) e visualizzati in forma di tabella

La tabella mostra le stesse informazioni della modalità vignetta.

4. " Modalità "Mappa

Se il modulo "Posizione" non è attivato, questo pulsante  non sarà visibile

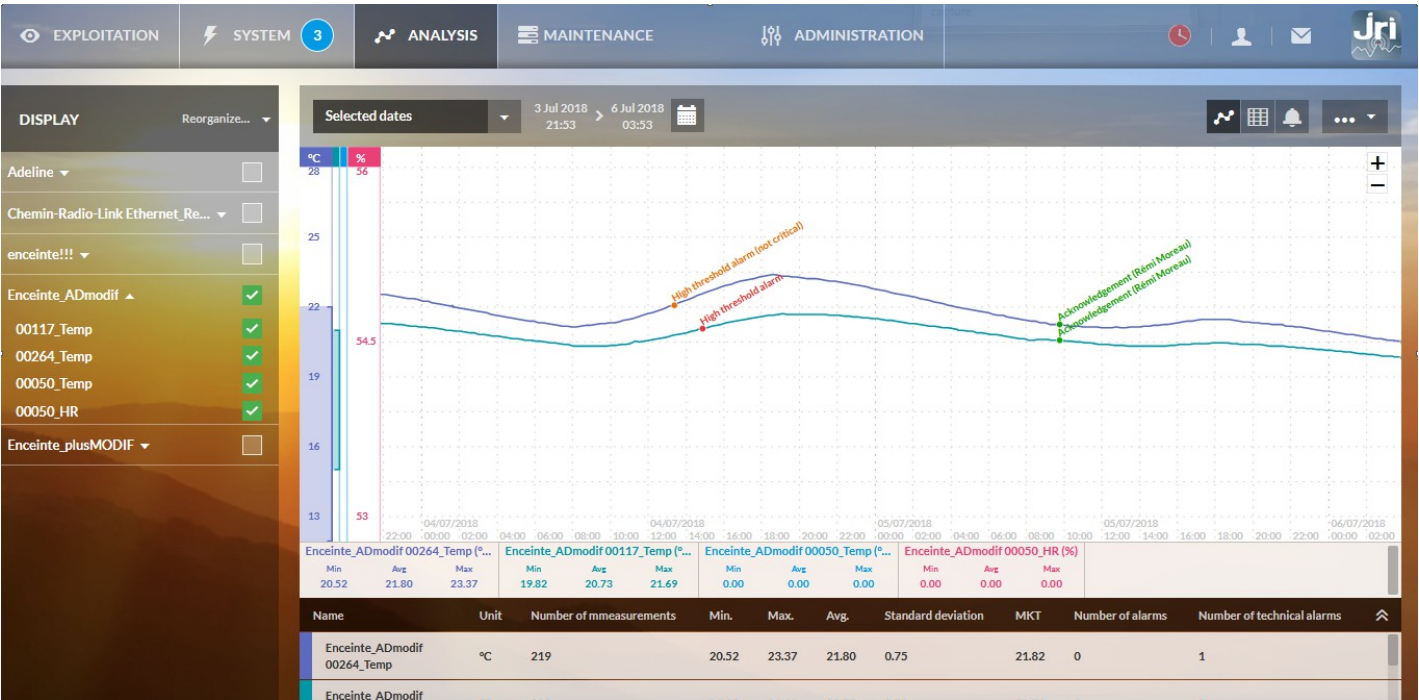
Se il modulo è attivo, il pulsante è visibile e consente di visualizzare la posizione dei dispositivi (sensori e gateway). Vedere " Gestione della mappa " nella guida all'amministrazione.



VII. " MENU "ANALISI

1. Funzionamento standard

Questa voce di menu consente di accedere alla schermata di analisi dei dati del punto di misura.



Le unità monitorate sono visualizzate nella colonna di sinistra. Con il pulsante "Riordina" è possibile visualizzarle per lotto, per zona, per modello o in ordine alfabetico. L'utente vede solo le unità monitorate che ha il diritto di vedere (quelle dei suoi lotti).

Ogni unità monitorata può essere espansa per visualizzare i punti di misura.

Per analizzare i dati, è necessario controllare i punti di misura o direttamente le unità monitorate; in questo caso, tutti i punti di misura delle unità selezionate saranno controllati per impostazione predefinita.

I punti di misura selezionati sono visualizzati nella sezione destra dello schermo.

- Le soglie dei punti di misura selezionati sono materializzate da un segno dello stesso colore della curva, sull'asse delle ordinate (temperature).
- I punti di misura sono identificati sotto l'asse del tempo, sotto le curve. Passando il mouse su un punto di misura, la sua curva viene evidenziata con le soglie materializzate.
- Sotto il grafico o la tabella dei valori viene visualizzata anche una tabella di statistiche. Per ogni punto di misura si trovano
 - la sua identificazione
 - il numero di misure visualizzate (periodo visibile sullo schermo)
 - l'unità di misura (°C, %, ...)
 - la media
 - l'MKT (se °C o °F)
 - il minimo
 - il massimo
 - la deviazione standard
 - il numero di allarmi di soglia
- Quando si sposta il puntatore del mouse nella zona di visualizzazione delle curve, viene visualizzato il valore temporale del punto di misura più vicino o di tutte le curve allineate al puntatore. La visualizzazione dipende dalla scelta fatta nelle opzioni di visualizzazione grafica
- È possibile inserire un commento posizionando il mouse su un punto di una delle curve visualizzate.

La sezione di destra contiene anche una barra di azione sopra la tabella dei valori o della curva che consente di intervenire sui dati visualizzati.



È possibile scegliere il periodo visualizzato:

- O entro un periodo predefinito
 - Oggi
 - Ieri
 - Settimana corrente
 - La scorsa settimana
 - Mese corrente

A seconda della selezione, le date di inizio e fine vengono visualizzate sulla destra.

- O per date selezionate
 - L'icona "calendario" consente di selezionare le date per modificare la selezione.

Start date

<

DECEMBER 2017

>

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

+

12 December 2017

-

+

0

-

:

0

-

End date

<

DECEMBER 2017

>

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

+

13 December 2017

-

+

0

-

:

0

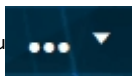
-

✓

Scegliere la modalità di visualizzazione

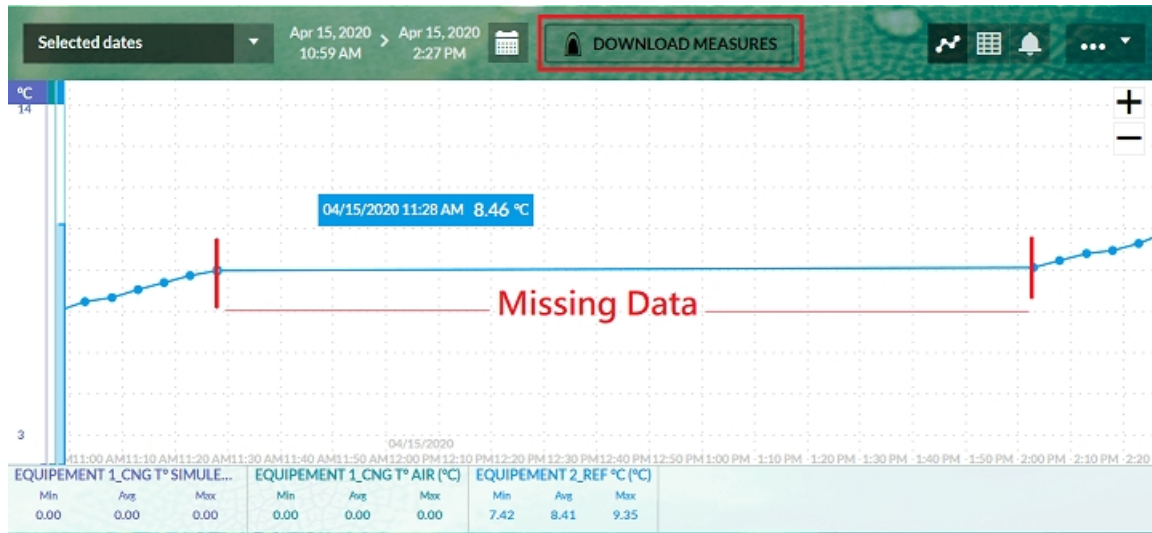
- I pulsanti    consentono di scegliere la modalità di visualizzazione delle misure, passando dalla modalità grafico alla modalità tabella e viceversa. Questo cambio di modalità non modifica il periodo selezionato.
- Facendo clic su , vengono visualizzate le statistiche degli allarmi in base a quanto configurato nel menu **"Opzioni"** delle altre azioni.

Scegliere altre azioni

- Il pulsante del menu  consente di accedere a diverse funzioni:
 - Stampa del grafico: La stampa contiene il grafico, il nome dell'unità monitorata e i punti di misurazione (con valori minimi, massimi e medi), nonché le date di inizio e fine.
 - Esportazione delle misure in CSV
 - Creare o caricare un archivio.
 - Opzioni : Per gestire le preferenze di visualizzazione grafica
 - Aggiungi un commento: Per aggiungere un commento sulla curva per un punto di misura o per l'unità monitorata

a) Download manuale dei dati

Se i dati mancano su un grafico dopo i tentativi di recupero automatico dei dati (possibile causa: errore di comunicazione), è possibile scaricare manualmente i dati (dal registratore MySirius) facendo clic sul pulsante SCARICA MISURE.



b) Opzioni

Queste funzionalità consentono all'utente di personalizzare la visualizzazione grafica e le statistiche degli allarmi:

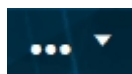
- **Per la visualizzazione grafica**
 - Visualizza sempre le soglie: significa che nell'analisi le linee che mostrano le soglie sono sempre visibili per tutti i grph selezionati.
 - Visualizzazione etichetta evento: significa che tutti gli eventi o i commenti sono leggibili. In caso contrario, è necessario passare il mouse sul punto dell'evento nel grafico per visualizzarlo.
 - Visualizzazione delle misure al passaggio del mouse sulla curva: questa opzione specifica quali punti di misura vengono visualizzati al passaggio del mouse (tutti o i più vicini).
 - Il tipo di scala (dinamica o statica): In dinamica, la scala viene regolata in base ai valori minimi e massimi dell'area visualizzata.
- **Per la visualizzazione della tabella di misura**
 - Allineamento dell'ora di attivazione: questa opzione consente di allineare i dati che non sono sincronizzati. Si invita a inserire l'intervallo per l'allineamento
- **Per le statistiche sugli allarmi**
 - Tempo superato: somma di tutti i superamenti (al di sopra o al di sotto della durata di superamento consentita) nel periodo visualizzato in modalità grafica.
 - Tempo in allarme: periodo in cui l'unità è in allarme dall'attivazione della soglia (al termine della durata di superamento consentita) fino al ritorno al lato positivo della soglia. Se il periodo visualizzato in modalità grafica mostra più di un allarme, il tempo in allarme sarà la somma di tutti i periodi in allarme.
 - Tempo medio di riconoscimento: tempo impiegato dall'utente per riconoscere l'allarme di un'unità. Questo tempo va dal momento in cui l'allarme viene attivato (al termine della durata di superamento consentita) fino al riconoscimento da parte dell'utente nel periodo visualizzato in modalità grafica. Se in questo periodo c'è più di un riconoscimento, sarà il tempo medio di tutti i riconoscimenti. Questi tre criteri possono essere calcolati:
 - * differenziando o meno le soglie alte e basse
 - * differenziando soglie critiche e non critiche Le preferenze di visualizzazione vengono salvate nel browser. Se l'utente cambia PC o browser, queste preferenze vanno perse.

⚠ Il calcolo dei tempi di allarme dipende dal periodo di visualizzazione richiesto. Nell'arco del periodo richiesto, è possibile non trovare il momento in cui scatta l'allarme. In alcuni casi, il tempo di allarme può quindi essere pari a zero, anche se il punto di misura è in allarme.

2. Gestione degli archivi

a) Creazione dell'archivio

Nel menu della finestra "Analisi



la richiesta "Crea un archivio" permette all'utente di salvare le misure "grezze" di

il periodo visualizzato sullo schermo in un file criptato utilizzabile solo con My Sirius (*.msarch)

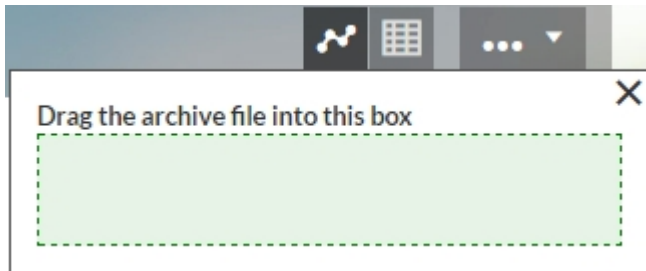
Prima di creare l'archivio, è necessario regolare il periodo visualizzato e scegliere le unità monitorate interessate prima di archiviare i dati.

Un archivio consente di visualizzare e analizzare i dati di una o più unità che possono essere state cancellate o che rappresentano un periodo specifico .

b) Caricamento di un archivio

Nello stesso menu, la richiesta "Carica un archivio" consente di visualizzare le misure contenute nel file e di manipolarle con gli strumenti disponibili in MySirius.

Per caricare un archivio, è sufficiente trascinare e rilasciare un file.msarch nella finestra



Se il file o i dati non sono corretti, l'utente viene avvisato. Quando

l'archivio viene caricato:

- Viene visualizzata una barra di messaggio che indica che si sta consultando un archivio.

You are now consulting an archive : archive (1).msarch (Date : 4 Jul 2017 16:36)

Close archive

- Non è possibile vedere le misure oltre le date visualizzate (archivio creato dalla modalità tabella valori).
- Se l'archivio è stato creato dal grafico, contiene più misure del periodo registrato. L'utente può quindi spostare un periodo a sinistra e uno a destra.
- L'elenco delle unità nella sezione di sinistra è sostituito dall'elenco delle unità monitorate presenti nell'archivio.
- Non è possibile salvare un nuovo archivio.
- Le misure al di fuori dell'archivio non verranno visualizzate, anche se sono ancora presenti nel database.

Quando l'utente chiude l'archivio (pulsante "Chiudi archivio" nella barra rossa), si ritorna alla visualizzazione precedente (prima del caricamento dell'archivio).

VIII. PERCORSO DI AUDIT

L'audit trail viene utilizzato per visualizzare tutte le operazioni eseguite dagli utenti o dal sistema, nonché tutte le operazioni relative agli allarmi. Le azioni tracciate sono definite da :

- La data dell'azione
- Il tipo (categoria) dell'azione
- L'utente che ha eseguito l'azione o MySirius quando si tratta di un'azione di sistema

Per alcune azioni, è possibile trovare i dettagli anche facendo clic su "+".

La pista di controllo MySirius è :

- Sicuro e non modificabile dagli utenti di MySirius, indipendentemente dal loro profilo.
- Generato da MySirius e solo da MySirius
- Completo: Tutte le azioni eseguite dagli utenti o dal sistema (MySirius) sono tracciate.
- Salvati per tutta la durata del sistema.

1. Accesso

Per accedere all'audit trail, fare clic sul pulsante "Il mio profilo" nella barra del menu principale di MySirius ancora visualizzata sullo schermo (vedere "Gestione degli account utente") e su **Audit Trail**. Tutti i profili predefiniti di MySirius avranno questo accesso (Amministratore, Batch manager, Utente semplice...). Tuttavia, con una licenza "Advanced" sarà possibile creare un profilo specifico per impedire l'accesso all'audit trail a qualsiasi tipo di utente.

Le informazioni visualizzate dipendono dal tipo di licenza sottoscritta.

- **Iniziale**: nessun accesso alla pista di controllo
- **Serenity** : solo registro degli allarmi (allarmi di soglia, allarmi tecnici, riconoscimento, presa in carico, convalida).
- **Avanzato**: traccia di controllo completa

Una volta aperta la finestra della pista di controllo, l'utente ha a disposizione diversi comandi che gli permettono di ottimizzare la visualizzazione delle informazioni ricercate:

Nella colonna di sinistra, l'utente può utilizzare dei filtri:

- **Data di inizio e fine**: Per filtrare su un determinato periodo.
- **Unità** : per visualizzare solo le righe di un'unità monitorata (selezione multipla)
- **Tipo** : per visualizzare solo alcuni tipi di azione (selezione multipla)
- **Utente** : per visualizzare solo le azioni di un utente (selezione semplice)

Nella barra delle azioni dell'audit trail è possibile raggruppare le righe della stessa unità, dello stesso allarme o dello stesso utente per visualizzarle nello stesso blocco...

Sono possibili 2 livelli di raggruppamento. Gli elenchi di scelta sono proposti direttamente da MySirius

2. Esportazione

Una volta attivati tutti i filtri, è possibile esportare il contenuto dell'audit trail visualizzato sullo schermo:

- in formato PDF
- in formato CSV

IX. GESTIONE DEGLI ACCOUNT UTENTE

Dal menu, l'utente ha accesso al suo profilo  Questa

schermata è separata in due schede:

- Uno per i dati personali,
- Uno per la gestione degli avvisi.

1. Dati personali

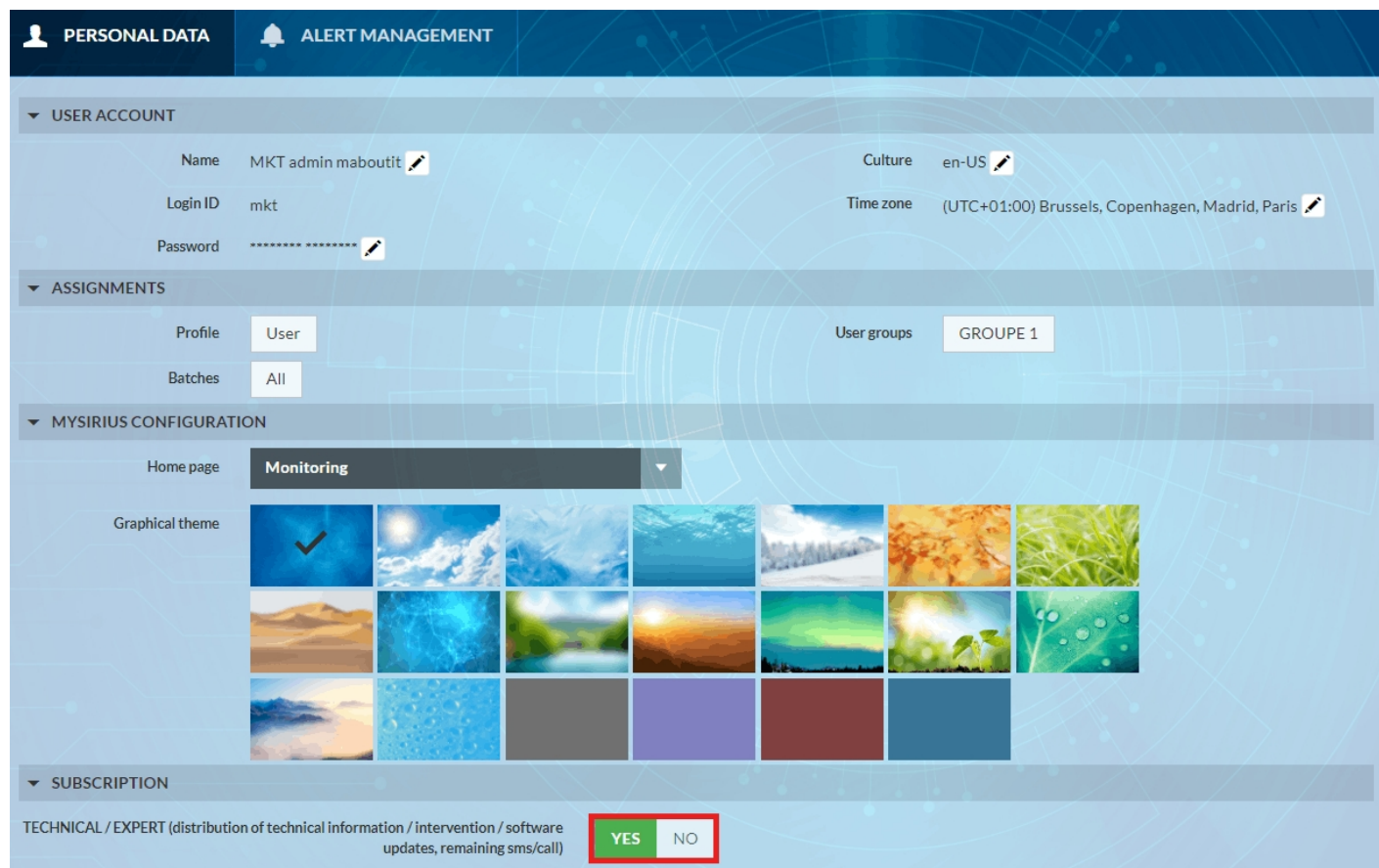
L'utente può vedere il suo ID di accesso, il suo nome, il suo profilo, i lotti che ha il diritto di vedere e i gruppi di allerta in cui è inserito. Può modificare il proprio nome e cognome, cambiare la password e scegliere il tema grafico (colore di sfondo dello schermo).

Personalizzare il fuso orario per la visualizzazione dei dati. Questa scelta è disponibile anche nelle opzioni dei rapporti.

a) **Abbonamento**

 La funzione di autocalibrazione è disponibile solo per la versione MySirius CLOUD.

L'utente può scegliere se ricevere o meno le comunicazioni di JRI sui seguenti argomenti: * Distribuzione di informazioni tecniche * * Aggiornamenti software * Sms/chiamate rimanenti



Si noti che la funzione **Abbonamento** è disponibile solo per gli utenti con un abbonamento a MySirius CLOUD.

2. Gestione degli avvisi

L'utente può:

- Gestire tutti i suoi mezzi di allerta (numero di telefono, sms o email)
- Scegliere se ricevere la curva nelle email di avviso
- Gestire gli elenchi di allarmi.

Un elenco raggruppa i mezzi di avviso che MySirius utilizzerà per notificare l'utente. Questi mezzi di avviso saranno implementati uno dopo l'altro. L'utente può specificare un intervallo di attesa tra un avviso e l'altro.

L'utente può creare tutti gli elenchi di allarmi che desidera in funzione del suo programma.

❗ È possibile utilizzare solo i mezzi di segnalazione dichiarati dall'utente.

ℹ Per modificare un elenco di avvisi, fare clic sul suo nome.

EXPLOITATION

ALARM LIST CREATION

Name

Alerts

#	Delay	Alert	
1	0	philippe.guilhot@jri.fr (Email)	⬆ ⬇ ⬇
2	15 min	+33 6 90 90 90 (SMS)	⬆ ⬇ ⬇

+ ADD...

CANCEL

SAVE

- Gestione della pianificazione degli avvisi

L'utente può suddividere il suo programma settimanale in periodi e scegliere l'elenco di avvisi che desidera utilizzare per ciascuno di essi.

EXPLOITATION

MODIFICATION OF THE USER

Move the cursors ▾ to construct your schedule then drag/drop an alert list in each of the time slots.

Office Out Off Office No alert

	0 ⁰⁰	2 ⁰⁰	4 ⁰⁰	6 ⁰⁰	8 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12 ⁰⁰	14 ⁰⁰	16 ⁰⁰	18 ⁰⁰	20 ⁰⁰	22 ⁰⁰	0 ⁰⁰
Monday	0 ⁰⁰	Out Off Office				9 ¹⁵	Office				18 ³⁰	Out Off Office	
Tuesday	0 ⁰⁰	Out Off Office				9 ¹⁵	Office				18 ³⁰	Out Off Office	
Wednesday	0 ⁰⁰	Out Off Office				9 ¹⁵	Office				18 ³⁰	Out Off Office	
Thursday	0 ⁰⁰	Out Off Office				9 ¹⁵	Office				18 ³⁰	Out Off Office	
Friday	0 ⁰⁰	Out Off Office				9 ¹⁵	Office				18 ³⁰	Out Off Office	
Saturday	0 ⁰⁰												
Sunday	0 ⁰⁰												

CANCEL

SAVE

- Gestione dei periodi eccezionali.

Un periodo eccezionale è composto da un nome, una data di inizio e una di fine e da un elenco di avvisi da utilizzare durante il periodo.

In caso di allarme, MySirius utilizza per impostazione predefinita l'orario settimanale, ma se viene individuato un periodo eccezionale per la data dell'allarme, sarà l'elenco di questo periodo a essere utilizzato al posto di quello dell'orario settimanale. L'utente può quindi scegliere di non essere avvisato durante questi giorni eccezionali (es: vacanze, ferie...).

3. Preferenze dell'utente

In MySirius sono disponibili due tipi di preferenze

- Preferenze generali di visualizzazione

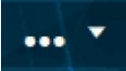
Durante la consultazione dei menu "Sfruttamento" e "Manutenzione", le scelte effettuate dall'utente (modalità di visualizzazione, filtro, larghezza della colonna "Indicatore") vengono salvate automaticamente nel navigatore corrente.

Il filtro specifico (nome inserito dell'unità o del dispositivo) non viene salvato. Si tratta di un filtro temporaneo.

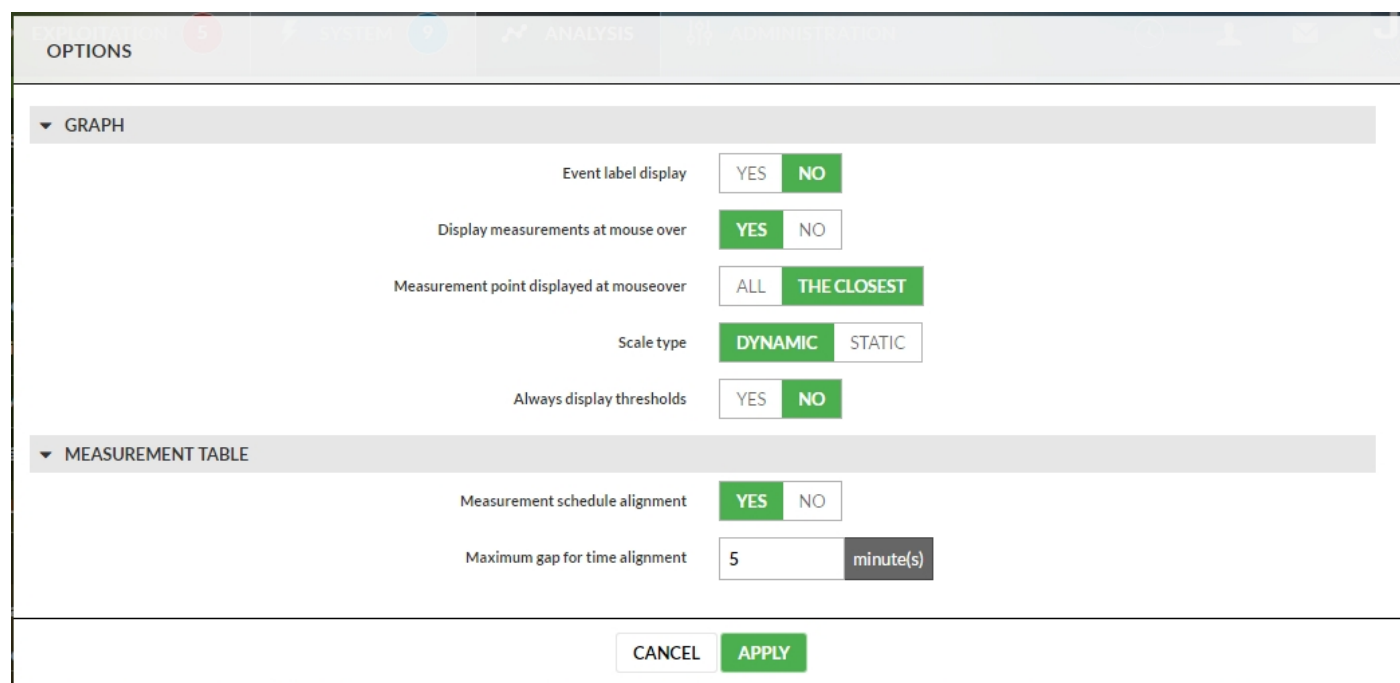
Se l'utente chiude il navigatore e si ricollega in un secondo momento, le scelte precedenti saranno precaricate.

D'altra parte, se consulta un altro navigatore o un altro PC, le sue ultime scelte non verranno riportate.

- Opzioni di visualizzazione grafica

Le opzioni "Opzioni" accessibili dal menu  della scheda "Foglio informazioni unità" e della scheda "Analisi" consentono di definire le preferenze per la visualizzazione delle curve e della tabella di misura.

Una volta definiti, saranno applicati a tutte le curve e tabelle di misura anche dopo la disconnessione e la successiva riconnessione.



OPTIONS	
▼ GRAPH	
Event label display	YES NO
Display measurements at mouse over	YES NO
Measurement point displayed at mouseover	ALL THE CLOSEST
Scale type	DYNAMIC STATIC
Always display thresholds	YES NO
▼ MEASUREMENT TABLE	
Measurement schedule alignment	YES NO
Maximum gap for time alignment	5 minute(s)
CANCEL APPLY	

4. Documenti

L'accesso ai documenti di tutti gli utenti si effettua dal pulsante Profil, cliccando su I MIEI DOCUMENTI.





Mise AJOUR

My profile

Out of office

Audit trail

My documents (3)

Contact support


 Online help...


 Logout

I documenti sono organizzati in 5 categorie principali: METROLOGIA - CONTRATTI - RELAZIONI - INTERVENTI - QUALITÀ. Cliccando su ogni sezione si visualizza l'elenco dei documenti.

 EXPLOITATION 12
 SYSTÈME 28
 ANALYSE
  MAINTENANCE
 






Documents

Métrologie

02

Documents non lusLu

Contrat

00

Documents non lusLu

Rapports

523

Documents non lusLu

Intervention

01

Documents non lusLu

Qualité

00

Documents non lusLu

5. Messaggi

I messaggi possono essere scambiati tra utenti MySirius dello stesso cliente. È possibile visualizzare un indicatore di messaggio in attesa. Questo servizio può essere utilizzato anche da JRI per inviare informazioni agli utenti MySirius.



Quando si invia un nuovo messaggio, è possibile selezionare l'opzione "lettura obbligatoria".

MESSAGE

To

Select the recipients

Cci recipients

Select Cci recipients

Required reading

YESNO

Subject

Enter subject

Message

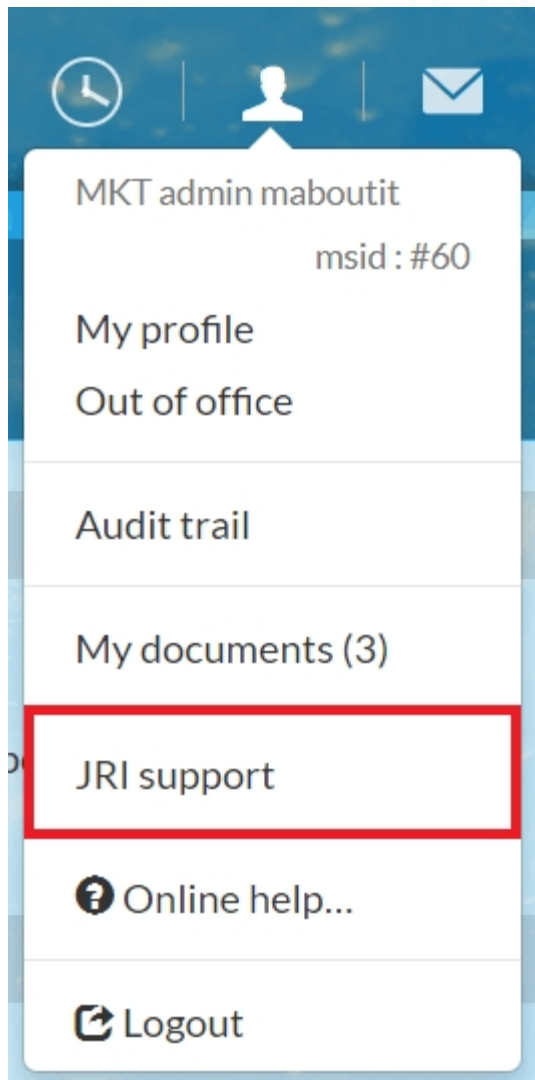
Enter your message

CANCEL

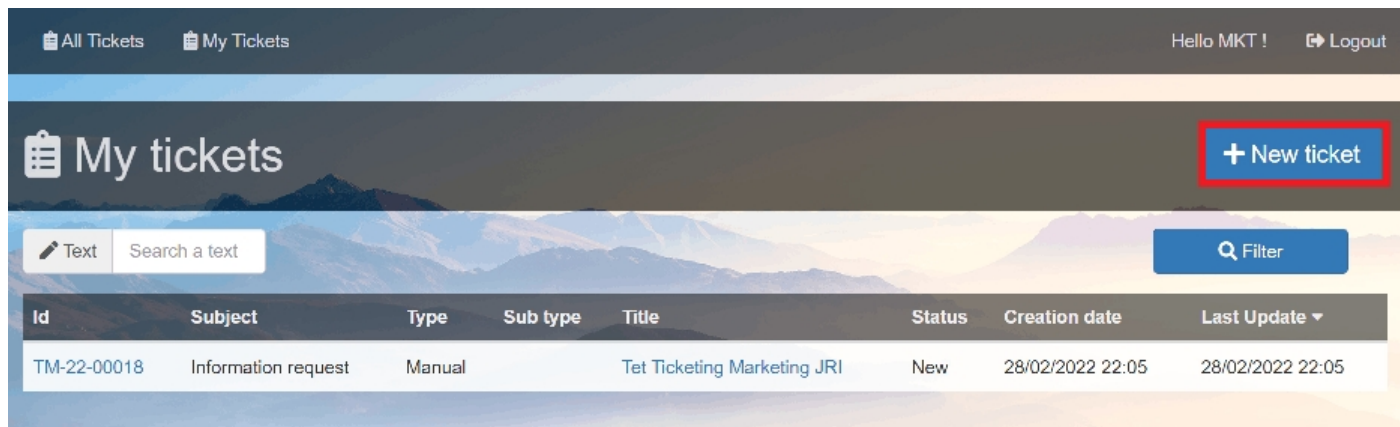
SEND

6. Gestione dei contatti e dei ticket dell'assistenza JRI

A partire dalla versione 3.2, MySirius consente agli utenti di inserire richieste di assistenza tecnica direttamente dal proprio profilo. È quindi possibile seguire in tempo reale l'andamento dell'elaborazione della richiesta e fornire un feedback dopo la chiusura del ticket.



- Schermata iniziale seguita da "I MIEI BIGLIETTI"



- Inserire una richiesta di assistenza tecnica facendo clic su+ NUOVO BIGLIETTO:

New ticket

Title

ENTER YOUR TICKET TITLE HERE

Subject

Incident

Type

Software

Sub type

MySirius

Serial number

Description

Enter brief description [here](#). Use the buttons [below](#) to [add](#) screen shots and [examples](#). Then click on SAVE.

Send files

Drop or paste a file...

OR

Select a file...

[Back to list](#)

Save

- Ricevere un'e-mail di conferma:



mar. 01/03/2022 09:31

no-reply@jri-mysirius.com

[TM-22-00020] ENTER YOUR TICKET TITLE HERE

À MOUTIT

En cas de problème lié à l'affichage de ce message, cliquez ici pour l'afficher dans un navigateur web.



Dear Customer,

We well received your request.

Being concerned about your satisfaction, we do our best to answer your request as soon as possible by treating your ticket with the priority corresponding to its criticality and to the agreement which binds us.

[Open the ticket](#)

MKT admin

3/1/2022 8:31:08 AM

Enter brief description here. Use the buttons below to add screen shots and examples. Then click on SAVE.

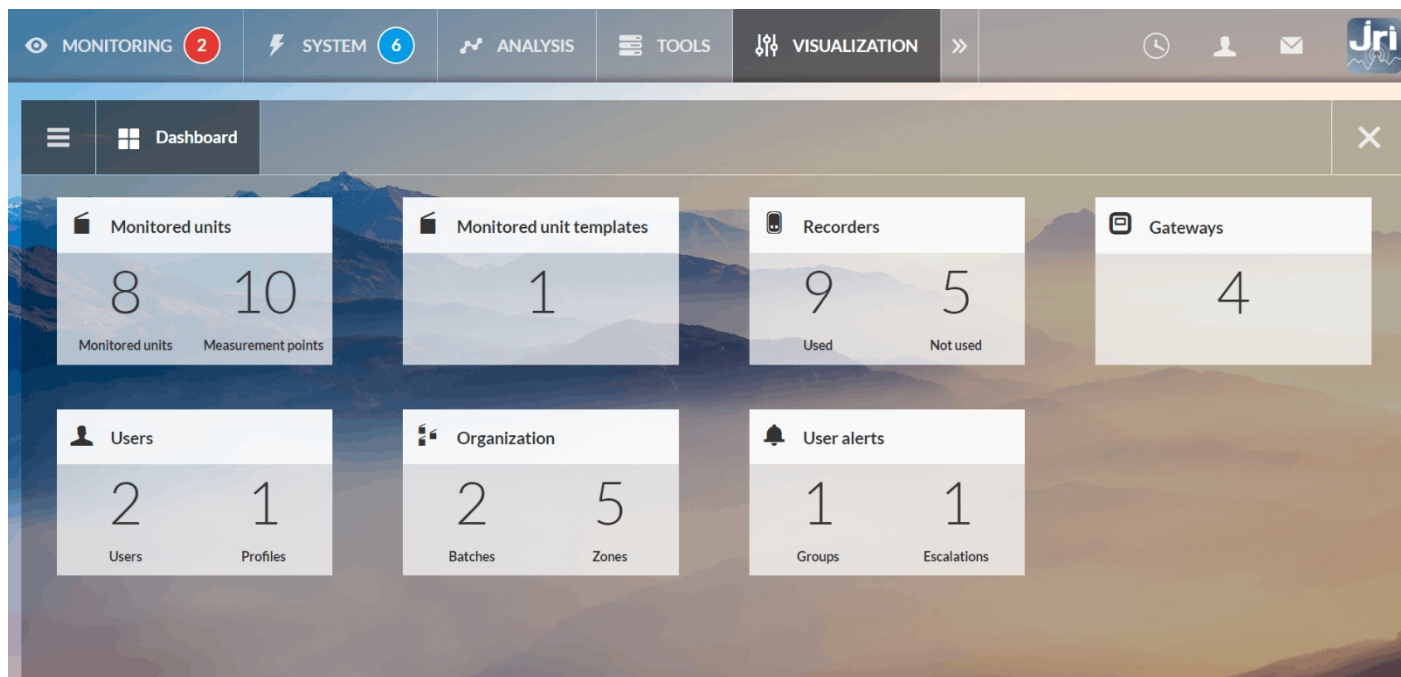
Best regards,

JRI Support team

@ 2022 JRI

7. SCHEDA DI VISUALIZZAZIONE

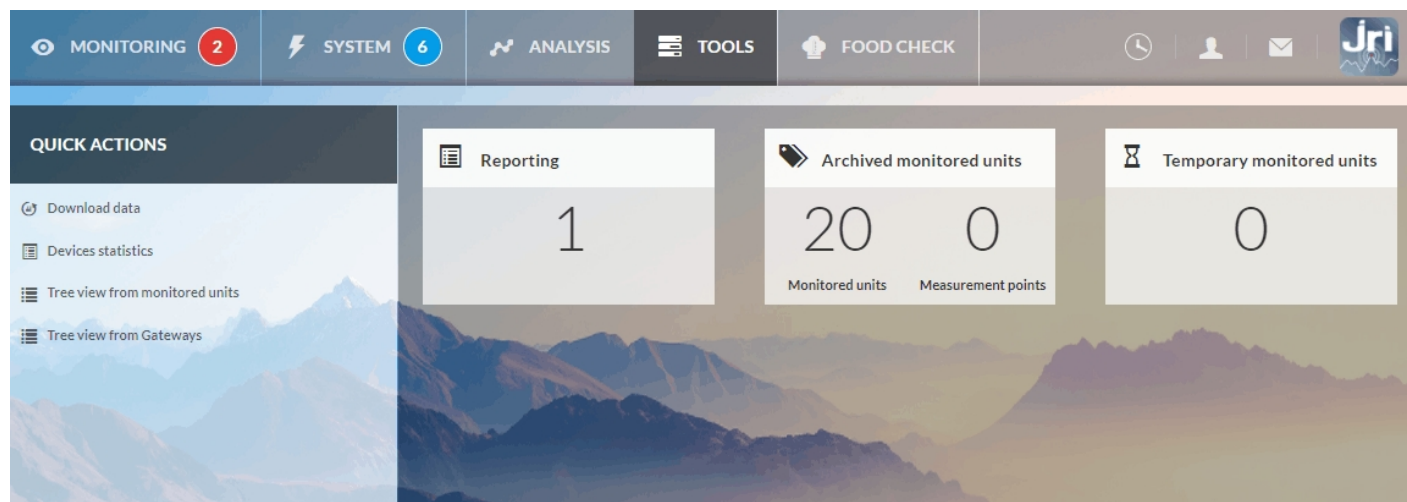
Per i profili utente con diritti personalizzati (livello AVANZATO), è possibile visualizzare la configurazione del sito senza apportare modifiche. La scheda AMMINISTRAZIONE diventa quindi VISUALIZZAZIONE.



X. SCHEDA STRUMENTI E MODULO DI MANUTENZIONE

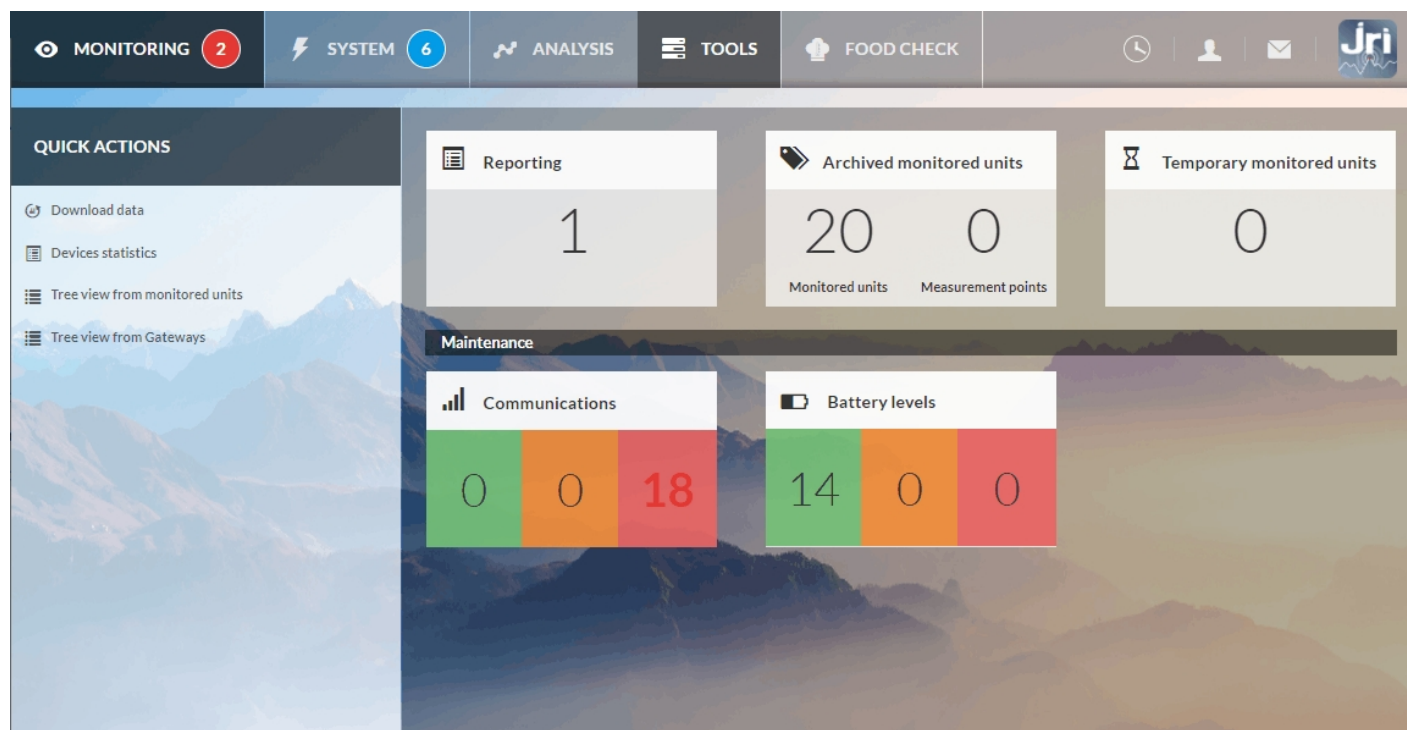
Per MySirius versione 3.1 e , il nome della scheda MANUTENZIONE diventa STRUMENTI.

Il **TAB MANUTENZIONE/TOOLS** è disponibile per tutti i livelli di servizio di MySirius. Consente l'edizione e la visualizzazione di rapporti, dati di unità monitorate o punti di misura archiviati. È inoltre possibile creare unità di monitoraggio temporanee per visualizzare ed esportare i dati nell'ambito di operazioni metrologiche (mappatura, calibrazione, verifica).



Se il **MODULO DI MANUTENZIONE** è abilitato (acquistato), sotto la riga MANUTENZIONE vengono visualizzati altri riquadri.

il **MODULO MANUTENZIONE** è opzionale, disponibile per tutti i livelli di servizio MySirius. Fornisce elementi più dettagliati per gestire facilmente le statistiche di comunicazione della flotta, i livelli di batteria e i firmware dei dispositivi (gamma Nova e Nano).



1. Segnalazione

La funzione di reporting fa parte del modulo "Manutenzione", ma è disponibile anche se non si è sottoscritta l'attivazione del modulo.

La funzione "Reporting" consente all'utente di creare rapporti automatici per avere in un dato momento una panoramica dello stato del monitoraggio in corso. È quindi possibile creare:

- Ogni utente, qualunque sia il suo profilo, può gestire (creazione o soppressione) i propri rapporti.

Fare clic su "Manutenzione" nella barra del menu generale di MySirius e poi sull'indicatore "Reporting". L'elenco dei rapporti configurati viene visualizzato sotto forma di tabella con:

- Un utente vedrà tutti i report programmati, anche se riguardano unità o dispositivi che non può consultare.

La barra delle azioni sopra la tabella consente all'utente di scegliere i rapporti da visualizzare utilizzando i filtri disponibili, ma anche le azioni di aggiunta o eliminazione dei rapporti.

Nella colonna di sinistra denominata "ULTIMI RAPPORTI" si trovano gli ultimi rapporti modificati. Per recuperare un rapporto precedente, è necessario aprire lo "Spazio documenti" facendo clic su sotto l'intestazione della colonna.

Cliccate su "Manutenzione" nella barra del menu generale di MySirius e poi sull'indicatore "Reporting". Fare quindi clic sul pulsante "Creazione di un rapporto" nella barra delle azioni sopra l'elenco dei rapporti.

LAST REPORTS

Open the documentation space...

▼

All (12)

Graph (2)

▼

🗑️

📄

REPORT OPTIONS...

+ REPORT CREATION...

✕

	Name	User	Content	Frequency	Last execution	Next execution
pdf Alarm audit trail in English_... 05/04/2021 01:03 40 Ko	Alarm audit trail in English	ADMIN_EN All sites	Alarm journal	Weekly (Monday)	05/04/2021 ⓘ	12/04/20...
pdf Alarm statistics in English_2... 05/04/2021 01:02 51 Ko	Alarm statistics in English	ADMIN_EN All sites	Alarm statistics	Weekly (Monday)	05/04/2021 ⓘ	12/04/20...
pdf JOURNAL DES ALARMES G... 05/04/2021 01:01 42 Ko	Alarmes	ADMIN_FR All sites	Alarm statistics	Weekly (Monday)	05/04/2021 ⓘ	12/04/20...

- **Tipo di rapporto e di dati:** Scegliere il tipo di rapporto (PDF o e-mail) e i dati (misure, statistiche ...).
- **Obiettivi del rapporto:** scegliere le unità o i lotti a cui si riferisce il rapporto.
- **Destinatari :** Scegliere la destinazione del rapporto:
 - O inviarlo allo "spazio documenti" (spazio dedicato all'archiviazione di documenti come rapporti o certificati metrologici in una release futura)
 - O inviarlo per posta a uno o più destinatari
- **Frequenza di esecuzione:** periodicità dell'edizione dei rapporti. È possibile creare rapporti manuali che possono essere generati facendo clic sul pulsante



- **Cultura:** scegliere la lingua in cui verrà generato il rapporto. Prima della convalida, viene visualizzato un riepilogo della creazione del rapporto.

c) Cancellare un rapporto

Fare clic sulla casella di controllo davanti al nome del rapporto da eliminare e poi sul pulsante che rappresenta un cestino nella barra delle azioni sopra la tabella. I rapporti generati sono disponibili in MySirius per un periodo di tempo limitato a seconda della loro periodicità. - Giornaliero: 15 giorni - Settimanale: 9 settimane - Mensile: 3 mesi - Annuale: 2 anni

d) Modifica di un rapporto

Cliccare sul nome del report da modificare e si aprirà la finestra di riepilogo del report. Cliccare quindi su "Modifica" per accedere alla modalità di modifica.

La modifica del report avviene nello stesso modo della sua creazione, tranne che per le scelte preimpostate rispetto alla configurazione iniziale del report. Tutto ciò che deve fare è modificare o passare alla schermata successiva fino alla fine. Una volta visualizzato il riepilogo, convalidare la modifica del rapporto.

e) Personalizzare un rapporto

È possibile personalizzare i rapporti generati importando un modello PDF esistente. È anche possibile aggiungere le proprie intestazioni e piè di pagina. Utilizzare il pulsante "OPZIONI RAPPORTO", scegliere il modello, le intestazioni e i piè di pagina da importare, quindi "SALVA" o "SALVA/GENERA" per visualizzare il rapporto.

CUSTOMIZATION OPTIONS

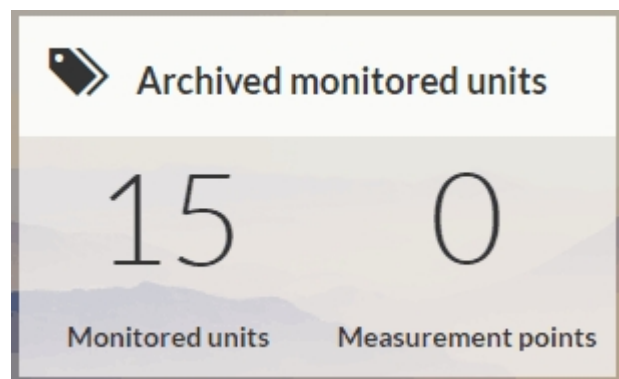
Frame ☐ None ☐ Default ☐ Customized template ☒ Customized header and footer

Header ⓘ

Footer ⓘ

2. Unità monitorate archiviate

Dalla versione 2.2 di MySirius, è possibile visualizzare i dati di un'unità monitorata o di un punto di misura archiviati. Nella scheda MANUTENZIONE, passare al riquadro Unità monitorate archiviate e fare clic sul nome di un'unità monitorata.



Se si seleziona un'unità monitorata archiviata dall'elenco, è possibile eseguire 2 azioni:

MONITORING

SYSTEM

ANALYSIS

MAINTENANCE

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

Archived monitored units and measuring points

Filter...

DELETE MONITORED UNITS...

UNARCHIVE...

Monitored units (15)

Measurement points (0)

	Name	Zone	Archiving date	Measurement points
☒	EQUIPEMENT 1	Site de Bezons	24 Mar 2021	T °C (°C) T° SIMULEE (°C)
☐	EQUIPEMENT 1	Site de Bezons	23 Mar 2021	T °C (°C)

⚠

CANCELLA UNITÀ MONITORATA: elimina l'unità monitorata e tutti i dati dei suoi punti di misura dal database MySirius. Non è più possibile visualizzare i dati su MySirius.

ℹ

UNARCHIVE: rimette in funzione l'unità monitorata selezionata (o il punto di misura) una volta associato un sensore a ciascun punto di misura.

3. Unità temporanee monitorate

È possibile creare un'unità di monitoraggio temporanea per generare misure per operazioni metrologiche (mappatura, calibrazione). Per queste unità monitorate non è prevista la gestione degli allarmi o la visualizzazione dei dati nella scheda di monitoraggio e vengono automaticamente cancellate un mese dopo la

data di fine della registrazione delle misure. La visualizzazione/esportazione delle misure si effettua cliccando sul pulsante



MONITORING

SYSTEM

ANALYSIS

MAINTENANCE

FOOD CHECK

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

⌵

Temporary monitored units

Filter...

⌵

Name	Ending date	Measurement points	Measurement chain	Last measurement	Frequencies
Temp_mapping New	31 Mar 2021 15:07	T °C (°C)	MS2016302952 (°C)	-	⌵ 1 min

ℹ

Dalla versione 4.3.11 e obaove, è possibile ripristinare un dispositivo alla configurazione iniziale al termine dell'operazione.

Restore devices to original configuration

YES

NO

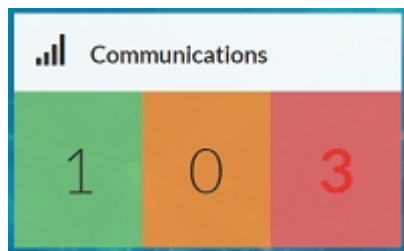
4. Livello della batteria



Questo riquadro consente di controllare i livelli di batteria dei dispositivi per anticipare le operazioni di sostituzione. È possibile inserire una data di sostituzione della batteria selezionando uno o più dispositivi, quindi facendo clic sul pulsante **CAMBIO BATTERIA**. È possibile esportare la tabella.

Niveau de pile haut							✕
Filtrer...		(52) (0) (0)		1 / 3		CHANGEMENT DE PILE	
	Numéro de série	Nom	Type	Dernier message	Niveaux de piles	Date de changement de la pile	+
☒	AD2035100433	AD2035100433	Nano SPY T2	28 févr. 2022 21:19	100%	31 mai 2021 09:16	
☒	AD2035100455	AD2035100455	Nano SPY T2	16 févr. 2022 21:08	100%	31 mai 2021 09:16	
☐	AD2035700023	AD2035700023	Nano SPY T3-	28 févr. 2022 21:19	100%	-	
☐	AD2105600107	AD2105600107	Nano SPY T2	28 févr. 2022 21:18	90%	-	

5. Livello di comunicazione



Questo riquadro consente di visualizzare il livello/la qualità delle comunicazioni per ottimizzare l'installazione. Esempi di informazioni disponibili: - Data e ora dell'ultimo messaggio - Livello radio: RSSI (potenza del segnale) e SF (variazioni della qualità del segnale - solo per LoRa). Facendo clic sul pulsante "mini-grafico" si visualizzano ulteriori dettagli che possono essere esportati. - Frame ricevuti (ultimo giorno o ultimi 3 giorni)

- Recupero delle misure (ultimi 3 giorni)

- Percentuale di richieste andate a buon fine (ultimo giorno) - Frame ritrasmessi (ultimi 3 giorni): Frame ritrasmessi dalla Nova SPY o dalla Nano SPY in caso di mancata conferma di ricezione da parte di MySirius - Frame duplicati (ultimi 3 giorni): Frame Nova SPY o Nano SPY visti da più link/relè - Numero di connessioni dell'ultimo giorno: Frame di broadcast inviati in caso di mancato rilevamento di un Link/Relay.

Statistiques des communications

Filtrer...

Nano SPY

Nano SPY LINK

LoRa® SPY

Nom	Gateway	Dernier message	Niveau radio	SF	Trames reçues (dernier jour)
AD2035700023	LINK ETH / AD2574	28 févr. 2022 20:54	 		88 %
AD2105600107	Link Carto	28 févr. 2022 20:54	 		84 %
AD2105600113	LINK ETH	28 févr. 2022 20:54	 		74 %
AB17300002	New Gateway 868MHz	28 févr. 2022 20:46	 	7	94 %
CA19162118	New Gateway 915MHz	28 févr. 2022 20:46	 	7	95 %
CA20080035	New Gateway 868MHz	28 févr. 2022 20:46	 	7	52 %