



MANUALE USO
PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO
METRA

PER L'UTENTE ADMIN

Sommario

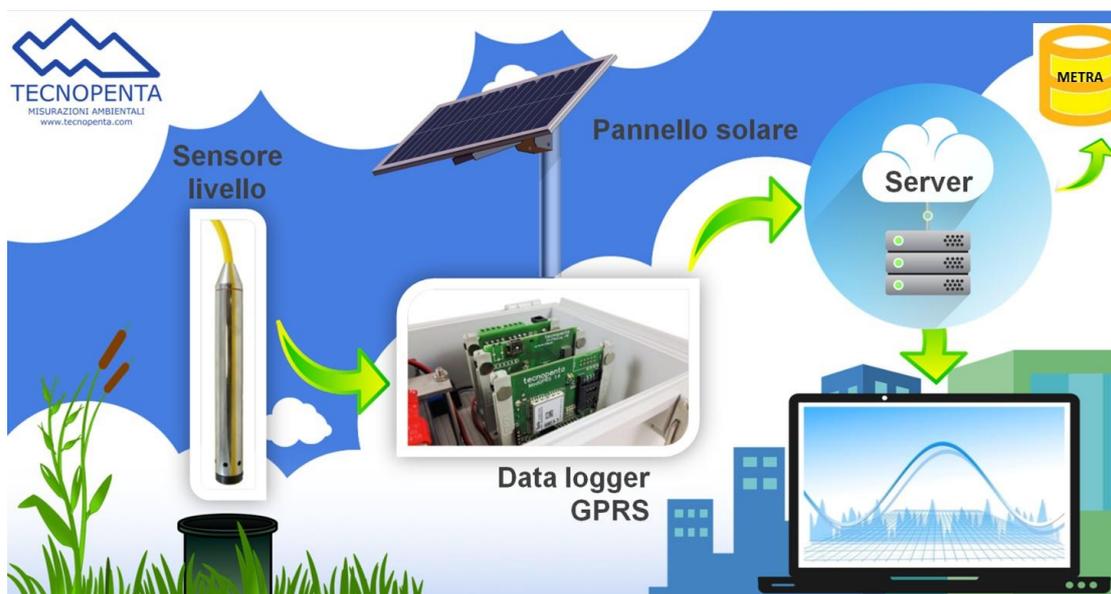
1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	Elementi dell'impianto	3
1.2	Definizioni.....	3
1.3	Informazioni generali.....	4
1.4	Anagrafica Risorse	5
1.5	Ruoli.....	5
1.6	Allarmi.....	6
1.7	Accesso al portale METRA	6
2	HOME.....	7
3	RETI.....	7
4	IMPIANTI.....	8
5	UTENTI	9
6	VISUALIZZAZIONI	10
7	FAQ.....	11
7.1	Come creare una Rete	11
7.2	Come visualizzare gli impianti sulla mappa.....	11
7.3	Come configurare un Utente.....	12
7.4	Come creare un Impianto.....	13
7.5	Come modificare un Impianto esistente	14
7.6	Come migrare un Impianto	16
7.7	Come creare una Visualizzazione	17
7.8	Come visualizzare gli allarmi notificati	17
7.9	Come scaricare i dati	18

1 INTRODUZIONE

La piattaforma METRA permette di monitorare a distanza un sistema di sensori collegati ad un Data Logger, usufruendo, tra l'altro, di una serie di servizi e funzionalità espressamente pensati per la diagnosi a distanza del funzionamento di apparati più o meno complessi.

Il presente documento descrive la Web Application METRA –ruolo di Administrator (di seguito anche Admin).

1.1 Elementi dell'impianto

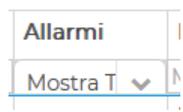
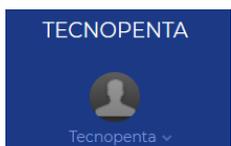


1.2 Definizioni

Apparati sotto monitoraggio	Si tratta dei Sensori collegati ai Data Logger che raccolgono i dati di monitoraggio.
Data Logger	Il Data Logger svolge le funzioni di router raccogliendo i dati dai sensori ad esso collegati ed inviandoli alla piattaforma METRA. Ogni Data Logger è identificato in modo univoco dal suo numero seriale
Web Application di Amministrazione	Le operazioni di amministrazione sono effettuate tramite la Web Application METRA. Si tratta delle operazioni che spettano a chi effettua la gestione degli impianti monitorati.
Impianto	E' dato dall'insieme dei sensori collegati ad un singolo Data Logger. In pratica un Impianto corrisponde ad un Data Logger ed i sensori ad esso collegati.
Rete di impianti	Una rete è un'aggregazione di più impianti definita dall'Admin. Può essere ad esempio utilizzata per raggruppare gli impianti su base geografica (tutti gli impianti della Lombardia sono censiti nella Rete "Lombardia") o secondo un'altra classificazione utile alla gestione del parco di apparati. Alla rete può essere associata una mappa geografica.

<p>Visualizzazione</p>	<p>Sono le diverse viste con cui gli utenti hanno accesso ai dati raccolti dalla piattaforma.</p> <p>Sono disponibili molte tipologie di Widget Grafici (grafici, grafici multivalore, tabelle, istogrammi, ecc..). Una visualizzazione può contenere uno o più Widget.</p> <p>Quando un Data Logger viene migrato su un'altra rete tutti i riferimenti ai parametri dei suoi Impianti nelle visualizzazioni della rete di origine vengono persi e devono essere quindi ridefinite.</p>
------------------------	---

1.3 Informazioni generali

<p>Nel seguito del documento si suppone che l'utente stia utilizzando un browser su un Personal Computer, ed un mouse.</p>										
<p>Con il termine "Cliccare" si intende il posizionamento del cursore su una determinata posizione e la pressione del tasto sinistro del mouse.</p>										
<p>Per alcune funzioni, quali lo zoom sulle mappe, si utilizza la rotella centrale del mouse.</p>										
	<p>In alcune viste tabellari, posizionando il mouse nell'intestazione dell'ultima colonna della tabella, compare una icona a ghiera, cliccando la quale è possibile selezionare o deselezionare le colonne visualizzate nella vista.</p>									
	<p>Nelle pagine di METRA in cui viene mostrata una vista tabellare, la prima icona sulla destra sotto la testata contiene un numero che indica il numero di righe della tabella.</p>									
<table border="1" data-bbox="167 1176 598 1254"> <tr> <td>4</td> <td>12/2022-10</td> <td>PERIODO METEO 12/2022</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>01-C44</td> <td>Meteo in test</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>220211-01</td> <td>DAC 220211-01</td> </tr> </table>	4	12/2022-10	PERIODO METEO 12/2022	5	01-C44	Meteo in test	6	220211-01	DAC 220211-01	<p>In qualunque tabella è possibile selezionare una riga cliccando su uno dei suoi elementi. La riga selezionata viene evidenziata con sfondo turchese.</p>
4	12/2022-10	PERIODO METEO 12/2022								
5	01-C44	Meteo in test								
6	220211-01	DAC 220211-01								
	<p>In qualunque tabella è possibile, cliccando sul titolo di una colonna, effettuare l'ordinamento dei dati secondo i valori di quella colonna, crescente o decrescente.</p>									
	<p>In alcune tabelle, sotto il nome della colonna, compare una combo box a tendina con una lista di valori, oltre all'opzione "Mostra Tutto". I dati possono essere filtrati visualizzando solo quelli per i quali quel campo ha il valore selezionato.</p>									
	<p>In alcune tabelle, sotto il nome della colonna, compare un campo in cui è possibile inserire un testo. In questo caso i dati saranno selezionati visualizzando solo quelli per i quali quel campo ha il valore che inizia per il valore impostato.</p>									
	<p>Una volta effettuato il login, la spalla sinistra dell'applicazione riporta il nome dell'utente collegato, cliccando il quale è possibile effettuare il logout.</p>									

	<p>Nella spalla sinistra dell'applicazione è presente il Menù delle pagine disponibili.</p> <p>E' possibile selezionare la sezione di interesse cliccando con il mouse sulla corrispondente riga della lista; la riga rimarrà evidenziata con icona turchese ed etichetta in bianco.</p>
	<p>Il pulsante posizionato nell'angolo in basso a destra, nasconde o visualizza il menù.</p>
	<p>Sul lato destro della pagina, sotto la testata, sono elencate in forma di icone, le funzioni disponibili.</p> <p>Le icone attive vengono evidenziate con un colore blu scuro; analogamente il puntatore del mouse cambia quando questo passa su una icona attiva.</p>
	<p>In ogni pagina, cliccando sull'icona in basso a destra è possibile nascondere il menu presente sulla spalla sinistra dell'applicazione.</p> <p>Cliccando nuovamente sull'icona, il menu viene riaperto.</p>
	<p>Alcune funzioni aprono una pagina popup sovrapposta alla pagina. L'utente non può passare ad altra funzione o sezione finché non chiude la pagina popup aperta.</p>
	<p>Altre funzioni aprono invece una nuova scheda nella stessa pagina. Le diverse schede sono rappresentate da un'etichetta sotto la testata della pagina. All'utente è possibile muoversi liberamente tra le diverse schede aperte in una pagina.</p>
	<p>In qualunque form di inserimento dati, i campi obbligatori sono caratterizzati da un asterisco rosso (*) a destra dell'etichetta del campo e le celle sono bordate in rosso.</p>
	<p>Il sistema effettua controlli di validità su tutti i campi inseriti manualmente nelle diverse form dell'interfaccia. Qualora un valore non fosse corretto, l'utente viene avvisato con un segnale (!) sulla sinistra del campo inserito.</p>
<p>Il sistema effettua controlli di validità sui comandi eseguiti. Qualora un comando risultasse inapplicabile l'utente viene avvisato con un popup rosso in cui compare la descrizione del problema. L'utente deve cliccare sul banner per procedere.</p>	

1.4 Anagrafica Risorse

Quando viene attivato il contratto per il servizio Web, il servizio tecnico di Tecnopenta provvede a configurare la piattaforma ed a caricare i dati relativi alle risorse che compongono l'impianto (anagrafiche di Data Logger e sensori).

1.5 Ruoli

Nella impostazione di METRA ci sono tre tipologie di utenti:

- ➔ **Administrator** – utente proprietario di una o più reti d'impianti, e degli impianti relativi, che può configurare e settare i singoli impianti, generare visualizzazioni, creare utenti associati alle proprie

reti ed abilitare visualizzazioni specifiche per gli utenti. E' di solito la persona responsabile del servizio.

- **SuperUser** – utente creato da un amministratore, collegato ad una rete di impianti, che può, come l'amministratore, operare sugli impianti della sua rete.
- **User** – ruolo base, utente creato da un amministratore, collegato ad una rete di impianti, che può solo visualizzare la mappa della rete e utilizzare le visualizzazioni abilitate dall'amministratore.

La Web Application METRA propone un insieme diverso di funzioni a seconda della tipologia di utente che vi accede.

1.6 Allarmi

All'interno della piattaforma METRA, per ogni parametro identificato come "Allarme" viene definita una lista di utenti che riceve notifiche via email relative allo stato di quell'Allarme.

In questa lista è sempre presente l'Amministratore su cui è attestato l'Impianto relativo, e gli eventuali utenti "SuperUser" creati dall'amministratore sulla Rete di cui fa parte. Possono essere inseriti nella lista anche utenti base che facciano parte della stessa rete.

E' attivo anche un ulteriore Allarme speciale, Allarme di Inattività o "OFF_LINE" (icona ), che viene gestito per i singoli Impianti reali ed anche per il Data Logger. Questo allarme segnala quando la Piattaforma non comunica più con un Impianto da più di 15 minuti.

La notifica di questo allarme viene sempre inviata all'Amministratore ed agli utenti SuperUser.

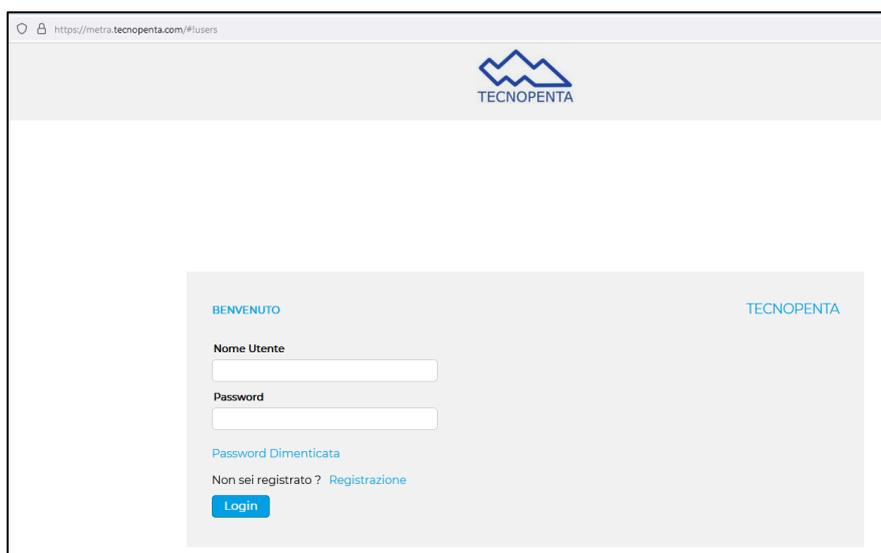
Se un Impianto viene migrato da una Rete, gli allarmi associati sono notificati solo all'Amministratore e devono essere pertanto nuovamente configurati.

1.7 Accesso al portale METRA

Il portale di monitoraggio METRA è raggiungibile all'indirizzo

<https://metra.tecnopenta.com/>

Per poter accedere all'area riservata e visualizzare i dati dell'impianto in monitoraggio è necessario inserire le credenziali assegnate e ricevute da Tecnopenta al momento di attivazione del servizio o, se smarrite, richiedere l'attivazione di nuove credenziali inviando una mail all'indirizzo support@tecnopenta.com.



The screenshot shows the login page of the METRA web application. At the top, there is a browser address bar with the URL "https://metra.tecnopenta.com/#users" and the Tecnopenta logo. The main content area features a login form with the following elements: a "BENVENUTO" greeting, the Tecnopenta logo, a "Nome Utente" label and input field, a "Password" label and input field, a "Password Dimenticata" link, a "Non sei registrato? Registrazione" link, and a blue "Login" button.

Il portale si apre sulla Home e sulla colonna di sinistra si vedono i moduli che compongono il Menù:

- HOME

- IMPIANTI
- UTENTI
- VISUALIZZAZIONI

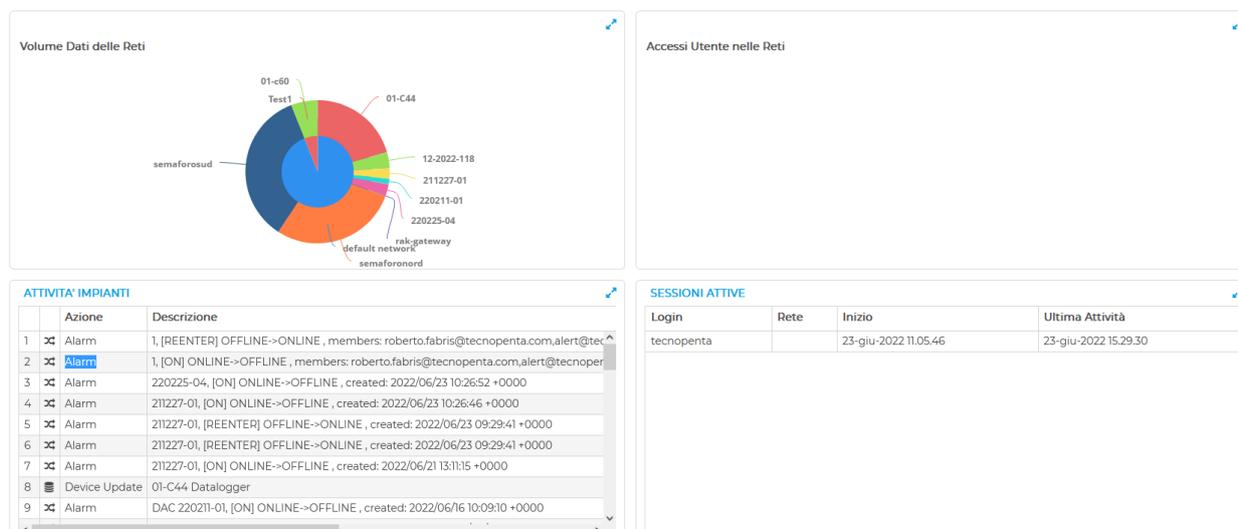


2 HOME

Nella pagina HOME l'Admin vede il pannello di controllo che presenta le informazioni principali delle risorse gestite:

- Volume dati delle reti: posizionando il mouse sopra le singole aree del grafico si vedono i dati di dettaglio riguardo una stima dei parametri archiviati, aggregati per rete di appartenenza
- Accessi utente nelle reti: Numero di login effettuate, nell'ultima settimana, per utente aggregate per rete di appartenenza
- Attività impianto: Ultime 50 attività presenti nel log del sistema relative ad elementi gestiti dall'amministratore.
- Sessioni attive: Sessioni attualmente attive nelle reti gestite dall'amministratore.

Pannello di Controllo



3 RETI

Nella pagina Reti, l'Admin vede l'elenco delle reti di propria proprietà.

Selezionando una rete della lista, i bottoni nella barra in alto a destra vengono abilitati ed è possibile effettuare le corrispondenti operazioni su quella rete.

	<p>Visualizza Mappa: apre la pagina della mappa geografica degli impianti della rete selezionata.</p> <p>La posizione degli impianti è segnalata con un segnaposto di colore differente:</p> <ul style="list-style-type: none">  verde se non ci sono allarmi attivi ed il sistema è attivo,  rosso se è presente un allarme aperto,  giallo se il sistema è offline. <p>E' possibile cambiare lo zoom della mappa ed il tipo di mappa (mappa/satellite). Con un click sul segnaposto si apre sulla spalla destra un widget, "Device Inform", in cui vengono riportate in forma sintetica alcune informazioni di rilievo sull'impianto.</p>
	<p>Modifica Mappa: dove si può impostare la mappa prevista per la rete in gestione.</p>
	<p>Configurazioni: apre le pagine per la configurazione degli utenti e degli impianti</p>
	<p>Migrazione: permette di associare alla rete un impianto ancora non associato o dissociarne uno già presente per spostarlo da una rete ad un'altra.</p>
	<p>Rimuovi: permette di cancellare la rete selezionata. E' possibile rimuovere una rete solo se questa non ha associati utenti o impianti. Prima di rimuovere la rete vanno quindi eliminati gli utenti (di tipo SuperUser e User) definiti nella rete e le associazioni con impianti tramite la funzione Migrazione.</p>
	<p>Modifica: permette di modificare i dati della rete selezionata</p>
	<p>Aggiungi una nuova rete</p>

4 IMPIANTI

La pagina Impianti permette di visualizzare l'elenco degli impianti per i quali è attivo il servizio di raccolta dei dati di monitoraggio ed il loro stato.

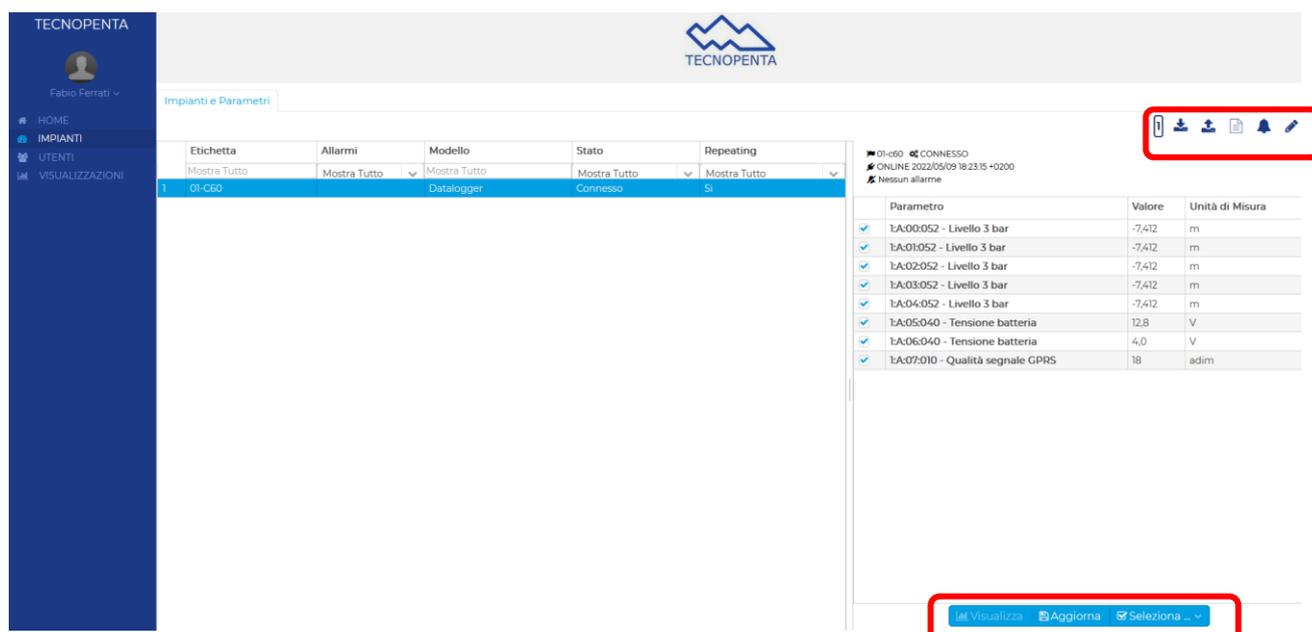
Ogni impianto è identificato da un numero sequenziale, da un codice di identificazione univoco (Etichetta) assegnato in fase di attivazione del servizio.

La tabella permette di vedere per ogni impianto eventuali Allarmi ricevuti, il Modello di impianto ed il suo Stato.

Impianti e Parametri

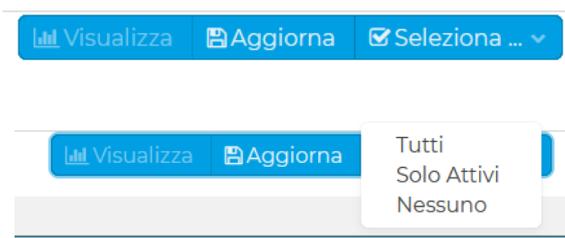
	Etichetta	Rete	Allarmi	Modello	Stato
	Mostra Tutto	Mostra Tutto	Mostra T ▼	Mostra Tutto	Mostra Tutt ▼
1	Meteo in test	default network		Datalogger	Connesso

Cliccando sulla riga corrispondente all'impianto, si attivano i pulsanti sulla barra in alto a destra e si apre una tabella sulla destra che permette di visualizzare i dati dell'impianto selezionato, l'elenco dei sensori connessi ed i valori dell'ultima rilevazione.



The screenshot shows the 'Impianti e Parametri' page. The main table lists devices with columns for 'Etichetta', 'Allarmi', 'Modello', 'Stato', and 'Repeating'. The right panel displays a list of parameters with their values and units. The top-right corner features a menu with icons for export, import, document, alarm, and edit. The bottom toolbar contains 'Visualizza', 'Aggiorna', and 'Seleziona ...' buttons.

I sensori possono essere selezionati o de-selezionati agendo con il mouse sulle spunte oppure utilizzando i pulsanti che si trovano nel Menù in basso al di sotto dell'elenco:



The image shows a close-up of the bottom toolbar. The 'Seleziona ...' button is active, displaying a dropdown menu with three options: 'Tutti', 'Solo Attivi', and 'Nessuno'.

Selezionando un impianto si abilitano i pulsanti della barra sulla destra.

	Esporta dati: per esportare i dati raccolti dai sensori associati all'impianto
	Importa dati: per importare i dati da altre piattaforme
	Elaborazioni Meteo (solo per chi ha acquistato il servizio CET14)
	Allarmi: per vedere gli allarmi notificati per l'impianto in gestione
	Rimuovi: permette di cancellare l'impianto selezionato
	Modifica: permette di modificare i dati dell'impianto selezionato
	Aggiungi un nuovo impianto

5 UTENTI

Nella pagina Utenti, l'Admin vede l'elenco degli Utenti configurati per le reti di propria proprietà.

Utente	Nome	Cognome	Email	Ruoli	Rete	Stato
Mostra Tutto	Mostra Tutto	Mostra Tutto	Mostra Tutto	Mostra Tutto	Mostra Tutto	Mostra Tutt
1	tecnopenta	Tecnopenta	roberto.fabris@tecnopenta.com	Administrator		Attivo

	Rimuovi: permette di cancellare l'utente selezionato
	Modifica: permette di modificare i dati dell'utente selezionato
	Dettaglio
	Aggiungi un nuovo utente

6 VISUALIZZAZIONI

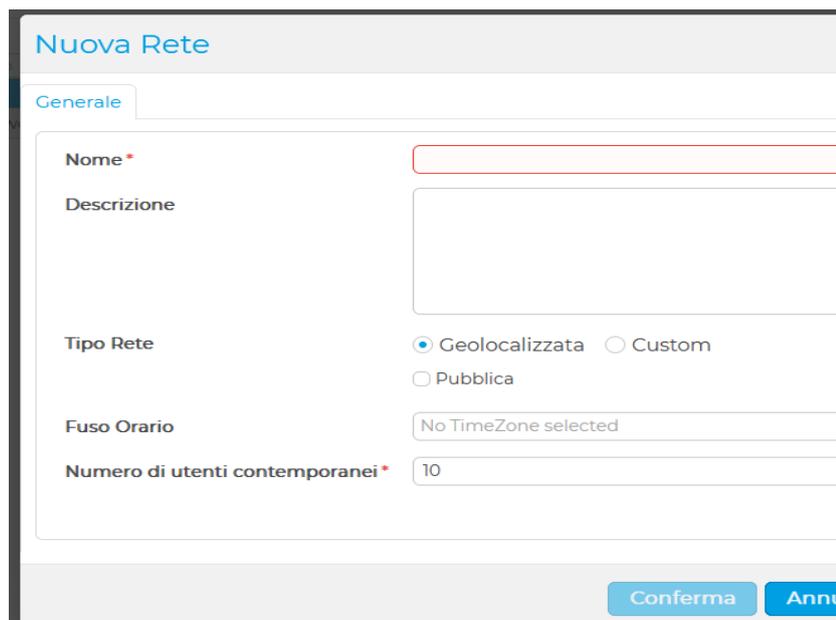
Nella pagina Visualizzazioni si vedono la lista delle Visualizzazioni create

	Visualizza: apre la finestra di visualizzazione dei dati
	
	Modifica: permette di modificare la visualizzazione selezionata
	Rimuovi: permette di cancellare la visualizzazione selezionata
	Associazioni: permette di impostare gli utenti associati alla visualizzazione selezionata
	Aggiungi un nuova visualizzazione

7 FAQ

7.1 Come creare una Rete

Nella pagina RETI, premere il pulsante Aggiungi rete nella barra in alto a destra:



Nuova Rete

Generale

Nome *

Descrizione

Tipo Rete Geolocalizzata Custom
 Pubblica

Fuso Orario

Numero di utenti contemporanei *

Una rete di tipo Geolocalizzata può avere associata una mappa geografica, nella quale vengono rappresentate le posizioni degli impianti come segnaposti; una rete “Custom” permette la visualizzazione dei segnaposto su una o più mappe (immagini) che possono essere caricate dall’amministratore. Ciò risulta utile quando si voglia rappresentare gli impianti ad esempio sulla planimetria di un edificio.

Una rete impostata come “Pubblica” è possibile inserire il link relativo su pagine web esterne alla piattaforma, e resa disponibile anche ad utenti non loggati sul sistema (ad esempio per includere la mappa su siti aziendali).

Il fuso orario può non essere impostato (No TimeZone selected) o essere impostato scegliendo un valore nella lista che si apre cliccando sul bottone:

- Se non si specifica la TimeZone, viene presa quella del browser dell'utente.
- Se si imposta la TimeZone della rete, questa determina il comportamento della time bar in cima alle visualizzazioni e quindi l'asse temporale dei grafici. Ad esempio la selezione ultima ora, ultime 6 ore, ultimo giorno etc. saranno riferiti alla TimeZone scelta.

Numero di utenti contemporanei: è un campo obbligatorio impostato di default a “10”, e rappresenta un controllo che effettua il sistema sul numero massimo di utenti contemporanei loggati sulla rete.

Una volta riempiti opportunamente i campi di ogni scheda deve essere cliccato il pulsante Conferma per salvare i dati inseriti oppure Annulla per chiudere senza salvare.

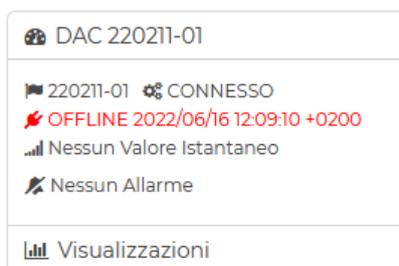
7.2 Come visualizzare gli impianti sulla mappa

Nella pagina RETI, premere il pulsante Visualizza Mappa nella barra in alto a destra:



Il software aprirà la pagina della mappa nella quale sono visibili i segnaposto degli impianti collegati alla rete in analisi.

I segnaposto possono assumere colori differenti in base allo stato dell'impianto associato: passando sopra con il mouse si vede l'etichetta dell'impianto e, cliccando, si apre una finestra laterale di riepilogo dei principali dati dell'impianto.



Il pulsante Visualizzazioni apre la scheda con i grafici impostati di presentazione dei dati raccolti.

ATTENZIONE: gli impianti saranno visibili sulla mappa solo se con la funzione [Modifica](#) sono stati inserite le coordinate di Posizione dell'impianto stesso.

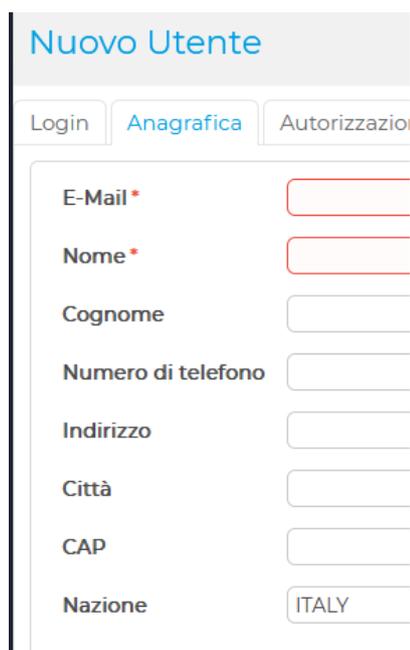
7.3 Come configurare un Utente

Nella pagina UTENTI, in corrispondenza della rete per la quale si vuole configurare un utente, premere il pulsante Configurazione nella barra in alto a destra e posizionarsi nella pagina Utenti



Si apriranno tre schede con i tre form da riempire per la creazione del nuovo utente: LOGIN, ANAGRAFICA, AUTORIZZAZIONI.





Nuovo Utente

Login Anagrafica Autorizzazioni

E-Mail *

Nome *

Cognome

Numero di telefono

Indirizzo

Città

CAP

Nazione



Nuovo Utente

Login Anagrafica Autorizzazioni

Ruolo *

Rete

La scheda autorizzazioni permette di impostare il ruolo dell'utente che si sta creando, selezionandolo dal menù a tendina.

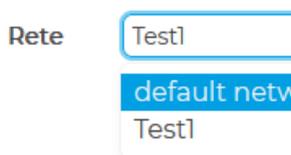


Ruolo *

Rete

User

In questa maschera è possibile anche associare l'utente ad un'altra rete semplicemente selezionandola dal menù a tendina.



Rete

default netw

Test1

Una volta riempiti opportunamente i campi di ogni scheda deve essere cliccato il pulsante Conferma per salvare i dati inseriti oppure Annulla per chiudere senza salvare.

7.4 Come creare un Impianto

Nella pagina IMPIANTI, in corrispondenza delle riga della rete a cui si vuole aggiungere l'impianto, premere il pulsante Configurazione nella barra in alto a destra, selezionare la pagina Impianti e poi premere il pulsante Nuovo impianto:



Si aprirà la scheda con il form da riempire per la creazione del nuovo impianto.



La funzione permette all'amministratore in possesso dei Codici di Attivazione di attivare un nuovo impianto. Per effettuare l'attivazione si dovranno inserire i due codici di 12 caratteri alfanumerici, rispettando le maiuscole/minuscole.

Una volta riempiti opportunamente i campi di ogni scheda deve essere cliccato il pulsante Conferma per salvare i dati inseriti oppure Annulla per chiudere senza salvare.

7.5 Come modificare un Impianto esistente

Una volta creato l'Impianto, può essere modificato e configurato opportunamente.

Dalla pagina Impianto, premere il pulsante Modifica Impianto,



si apre una finestra con sette schede in cui impostare i parametri di configurazione:



Le schede permettono di inserire i parametri di configurazione dell'Impianto:

- Generale: per modificare l'etichetta dell'impianto
- Misure: per vedere i parametri impostati per le misure
- Associazioni: alla rete di riferimento
- Posizione: per impostare le coordinate di geolocalizzazione dell'impianto
- Parametri: per visualizzare e modificare i parametri dei sensori associati all'impianto
- Allarmi: per visualizzare ed impostare i parametri degli allarmi per ogni sensore
- Ultime misure: per visualizzare le ultime misure di ogni sensore

Modifica Impianto

Generale **Misure** Associazioni Posizione Parametri

Seriale	01-c60
Chiave di Attivazione	93D2FA13F026C9AD
Etichetta *	1
Modello	Datalogger
Versione Firmware	
Data di Produzione	 24/03/22
Data di Attivazione	 20/05/22
Timeout Inattività (min)	50
<input checked="" type="checkbox"/> Abilita Notifica Inattività	

Modifica Impianto

Generale **Misure** Associazioni Posizione Pa

Stato	Connesso
Data di Ultimo Contatto	 24/06/22 11:56:35
Read API Key	
Write API Key	DEAZJD
Time Zone	No TimeZone selected

Modifica Impianto

Generale Misure **Associazioni**

Rete	Test1
------	-------

Modifica Impianto

Generale Misure Associazioni **Posizione**

Indirizzo	
Latitudine	45,4358
Longitudine	12,248
Altitudine	0

Modifica Impianto

Generale Misure Associazioni Posizione **Parametri** Allarmi Ultime Misure

	Etichetta	Unità di Misura	Tipo Sensore	Conversione	Formato	Intervallo Attività
	Mostra Tutto					
1	1A:00:052 - Livello 3 bar	m	52 - Livello 3 bar	Default	#.000	[20-mag-2022 2.00.00..+*)

Modifica Impianto

Generale Misure Associazioni Posizione Parametri **Allarmi** Ultime Misure

	Etichetta	Priorità	Soglie Allarme	Ritardo Allarme (minuti)	Ripeti Allarme (minuti)
	Mostra Tutto	Mostr			
1	1A:00:052 - Livello 3 bar	Normal	Soglia Bassa:-1, Isteresi Soglia Bassa:0, Isteresi Soglia Alta:0, Soglia Alta:1	0	0

Modifica Impianto

Generale Misure **Associazioni** Posizione Parametri Allarmi Ultime Misure

Nome	Data	Valore	Unità di Misura
1A:00:052 - Livello 3 bar	24-giu-2022 14.11.23	-7,410	m

7.6 Come migrare un Impianto

Nella pagina RETI, in corrispondenza della rete per la quale si vuole migrare un impianto, premere il pulsante Migrazione nella barra in alto a destra e selezionare la riga degli impianti da migrare spostandoli con le due frecce centrali dalla finestra di sinistra (Impianti Non Associati) alla finestra di destra (Impianti associati alla Rete [nome] o viceversa.



Si aprirà una scheda divisa in due parti:

- a sinistra l'elenco degli impianto non associati ad una rete, tra cui scegliere
- a destra la lista degli impianti già associati alla rete in esame.

Utilizzando i pulsanti con le frecce a sinistra e destra è possibile spostare gli impianti da una all'altra lista, in base a quello che si vuole ottenere.

Migrazione Impianti

Filtra Impianti ... seriale

Impianti Non Associati

Seriale	Etichetta
03-C00	03-C00

Filtra Impianti ... seriale

Impianti Associati alla Rete Test1

Seriale	Etichetta
01-c60	1

← →

Per togliere un impianto da una rete si dovrà fare la migrazione dalla rete alla lista degli Impianti Non Associati e poi, entrando nella rete in cui voglio aggiungerlo, fare la migrazione dalla lista degli Impianti Non Associati alla rete di destinazione.

Quando un Impianto viene migrato su un'altra rete, tutti i riferimenti ai parametri dei suoi sensori nelle visualizzazioni della rete di origine vengono persi e devono essere quindi ridefinite.

Se un Impianto viene migrato da una Rete, gli allarmi associati sono notificati solo all'Amministratore e devono essere pertanto nuovamente configurati.

7.7 Come creare una Visualizzazione

Nella pagina VISUALIZZAZIONI, premere il pulsante Aggiungi Visualizzazione:



Si aprirà la scheda con il form da riempire per la creazione della nuova visualizzazione.

La creazione è divisa in due fasi successive:

FASE1: Creazione

Nuova Visualizzazione

1. Creazione 2. Associa Impianti/Utenti

Nome*

Mostra Tempo Reale

Rete*

FASE2: Associazione Impianti/Utenti

Nuova Visualizzazione

1. Creazione 2. Associa Impianti/Utenti

Impianti Utenti

Filtra Impianti ... seriale

Impianti della Rete default network

Seriale	Etichetta	Modello
01-C44	Meteo in test	Datalogger

Impianti Associati

Seriale	Etichetta	Modello
---------	-----------	---------

7.8 Come visualizzare gli allarmi notificati

Nella pagina Impianti, cliccando sul pulsante Allarmi si apre una scheda in cui vengono visualizzati gli allarmi notificati per l'impianto in gestione.



Nell'elenco vengono riportati gli ultimi 30 eventi notificati (cambi di stato accensione dell'allarme, rientro dell'allarme).

I campi previsti sono:

- Stato: Gli stati possono essere On - allarme attivato, Reenter – allarme rientrato.
- Data: Data Ora dell'evento.
- Nome: Una delle stringhe "ONLINE->OFFLINE" o "OFFLINE->ONLINE".
- Valore: Non assume valore per gli allarmi di inattività.

- Unità di Misura: Eventuale unità di misura associata al parametro di allarme.
- OP. Reset: Non assume valore per gli allarmi di inattività.
- Notifiche: Lista degli utenti cui è stato notificato l'evento.

7.9 Come scaricare i dati

Per scaricare i dati di un impianto, nella pagina IMPIANTI, in corrispondenza dell'impianto di cui si vogliono scaricare i dati, selezionare il pulsante esporta:



Si aprirà una scheda in cui impostare i parametri dell'esportazione:

Export Meteo in test

	Exported Parameter
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:00:003 - millivolt
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:01:003 - millivolt
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:02:003 - millivolt
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:03:025 - Livello 1 bar
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:04:025 - Livello 1 bar
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:05:090 - Distanziometro laser
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:06:090 - Distanziometro laser
<input checked="" type="checkbox"/>	1:A:07:005 - Contatore

Da*

A*

Interpolazione Temporale

Ordinamento Ascendente Discendente

Formato Excel CSV

TECNO PENTA Srl
Via G. Galilei 7/A
35037 TEOLO (PD)
049 9902211
support@tecnopenta.com