

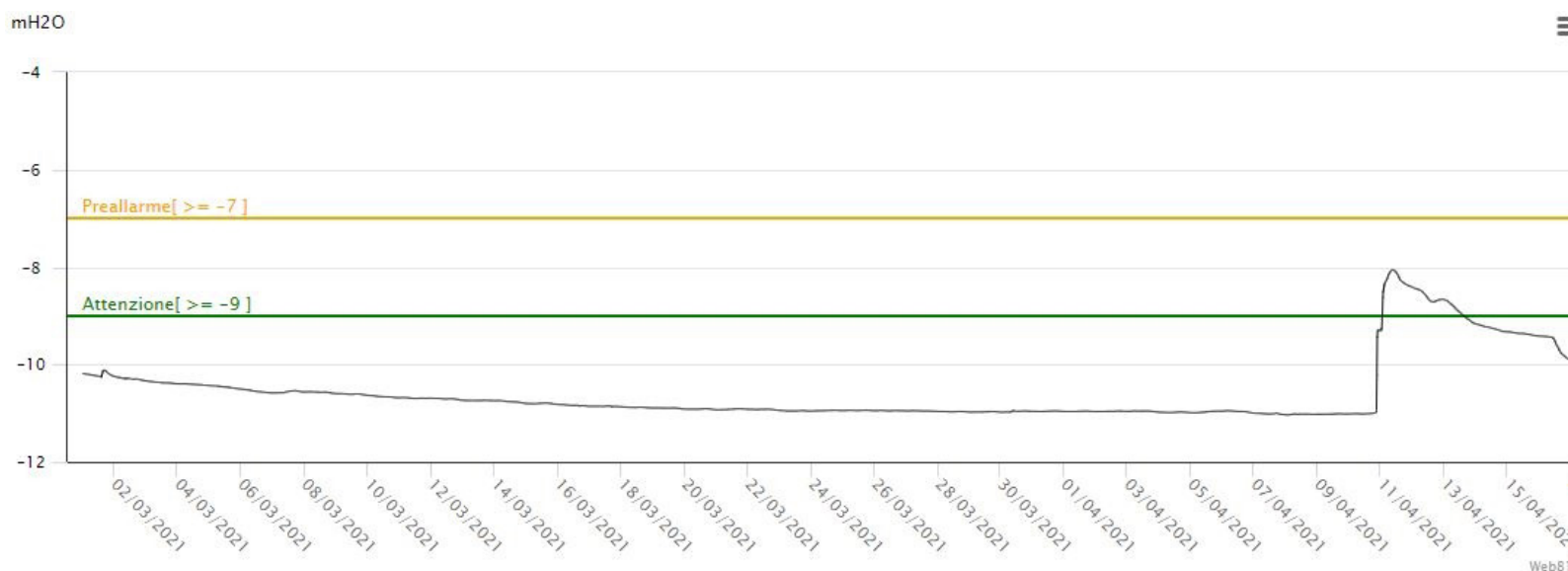


OTRMonitoring



INDICE	
Avvertenze	5
Applicazioni	6
Architettura Generale	7
Specifiche Tecniche	8
Descrizione Generale	9
Accesso al servizio	10
Login	11
Side Bar	12
Dati Cliente	13
Zona	14
Datalogger	16
Grafici	18
Funzioni Grafico	22
Funzioni tabelle	26
Altre Funzioni	31

OTRmonitoring



AVVERTENZE



Il servizio deve essere utilizzato per il solo fine per cui è stato costruito e progettato. OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio del servizio.



Non comunicare a terzi le proprie credenziali di accesso.



Non lasciare il computer incustodito mentre si è connessi al servizio con le proprie credenziali.



OTRmonitoring non è un servizio di allertamento rapido. Eventuali segnalazioni impostate di superamento soglia potrebbero non arrivare subito. Non basare la sicurezza di cose o persone sull'immediatezza della generazione degli avvisi.

Applicazione

Il servizio OTRmonitoring è pensato per la gestione dei dati di monitoraggio statici geotecnici, strutturali e ambientali.

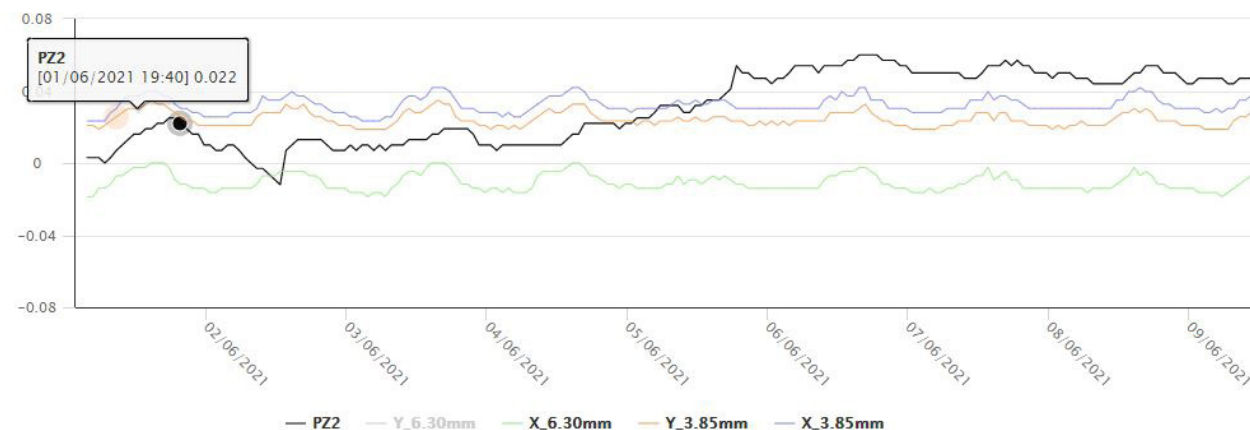
Il servizio viene utilizzato quando sorge l'esigenza, sempre più frequente, dell'invio remoto dei dati di misura acquisiti. Questa esigenza può sorgere, tra gli altri, per uno o più dei seguenti motivi:

- le unità di acquisizione dati (UAD) installate in prossimità del sito da monitorare risultano di difficile accesso per uno scaricamento manuale dei dati;
- il sito o i siti da monitorare si trovano a distanza dalla sede operativa;
- è necessaria la consultazione frequente dei dati acquisiti;
- è necessaria la consultazione dei dati in caso di superamento di una soglia di avviso;
- si vogliono creare grafici in modo automatico;
- si vuole accedere a tutti i dati del monitoraggio, anche a quelli storici, operando filtri sui dati;

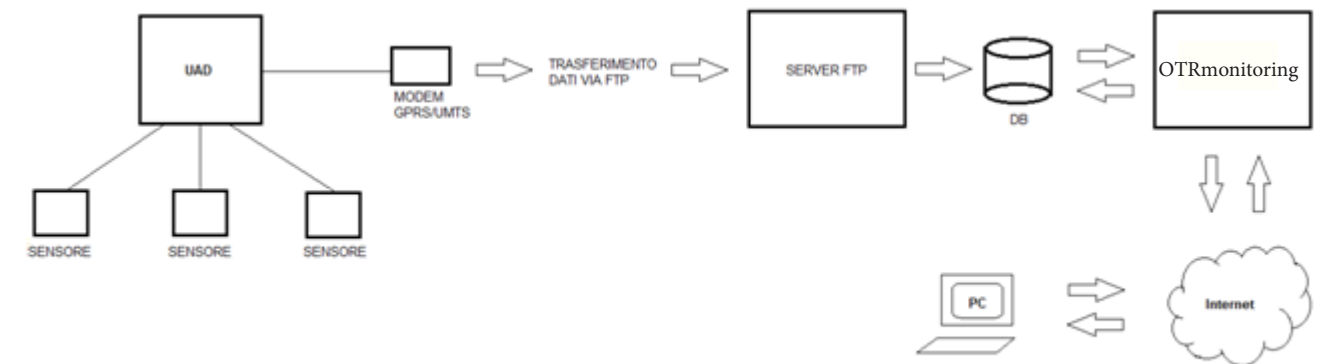
Il servizio OTRmonitoring è pensato per rendere queste attività estremamente agevoli, superando i limiti, le difficoltà ed i costi della consultazione e gestione manuale dei dati.

Il servizio OTRmonitoring funge quindi come server di raccolta dei dati e consente all'utente, attraverso il proprio browser, di visualizzare i dati raccolti, filtrarli, rappresentarli in modo grafico o tabellare, visualizzare mappe, cartine, allegati, georeferenziare le unità di acquisizione dati, monitorare soglie di avviso e gestire il superamento di tali soglie con l'invio di email, messaggi vocali o SMS.

Vari fattori possono rendere imprevedibile sia il tempo effettivo di elaborazione dei dati dopo la loro acquisizione che la segnalazione di superamento soglie. Il servizio OTRmonitoring non è da considerarsi un servizio di allertamento rapido, ma un utile strumento per la consultazione e visualizzazione dei trend dei dati in formato grafico e tabellare.



Architettura generale



Il servizio OTRmonitoring viene preconfigurato da OTR in modo da consentire agli utenti di accedere con comodità ed in sicurezza ai propri dati.

Le unità di acquisizione dati (UAD), o datalogger, a cui sono collegati i sensori da monitorare, possono raggiungere il portale da qualunque parte del mondo in cui sia presente una rete GSM/GPRS/UMTS inviando i dati acquisiti ad un server FTP dedicato (verificare la rete dati utilizzabile dal modello di datalogger che si vuole installare)

I dati trasmessi via FTP vengono trasferiti ad un database, a cui una Web Application provvederà ad accedere per renderli fruibili all'utente, sia in formato tabellare che in formato grafico. Il servizio di hosting OTRmonitoring consente anche di catalogare informazioni aggiuntive come allegati e fotografie, gestire utenti ed avvisi.

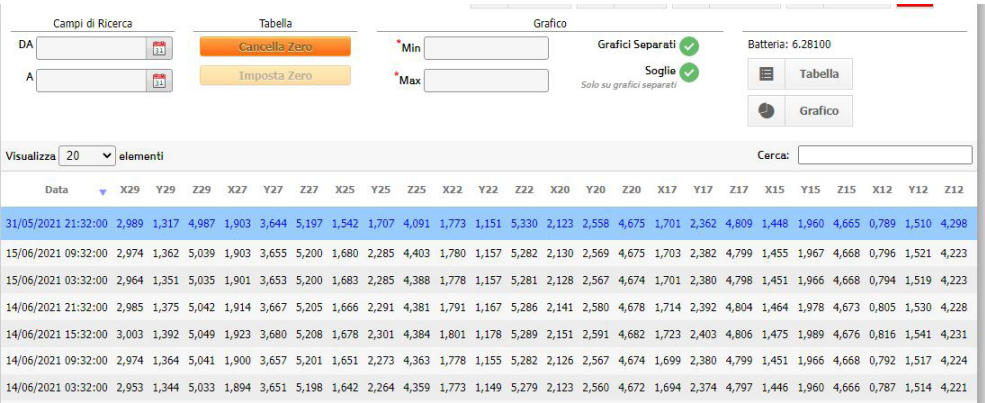
I dati vengono pubblicati all'indirizzo www.otrmonitoring.it, accessibile con ogni browser, protetto da credenziali di accesso. Nessun software aggiuntivo deve essere installato sul computer dell'utente.

I dati sono conservati e protetti da molteplici livelli di copia e sicurezza.

Specifiche Tecniche

Specifiche Tecniche

Server Web	S.O. Linux
Applicazione Web	Linguaggio PHP
Upload dei dati	Via FTP, formato ASCII
Download dei dati	Formato tabellare: file CSV per importazione in MS Eexcel Formato grafico: file PDF
Gestione utenti	Multipli
Gestione soglie	Multiple
Modalità avviso	Email SMS Messaggi vocali

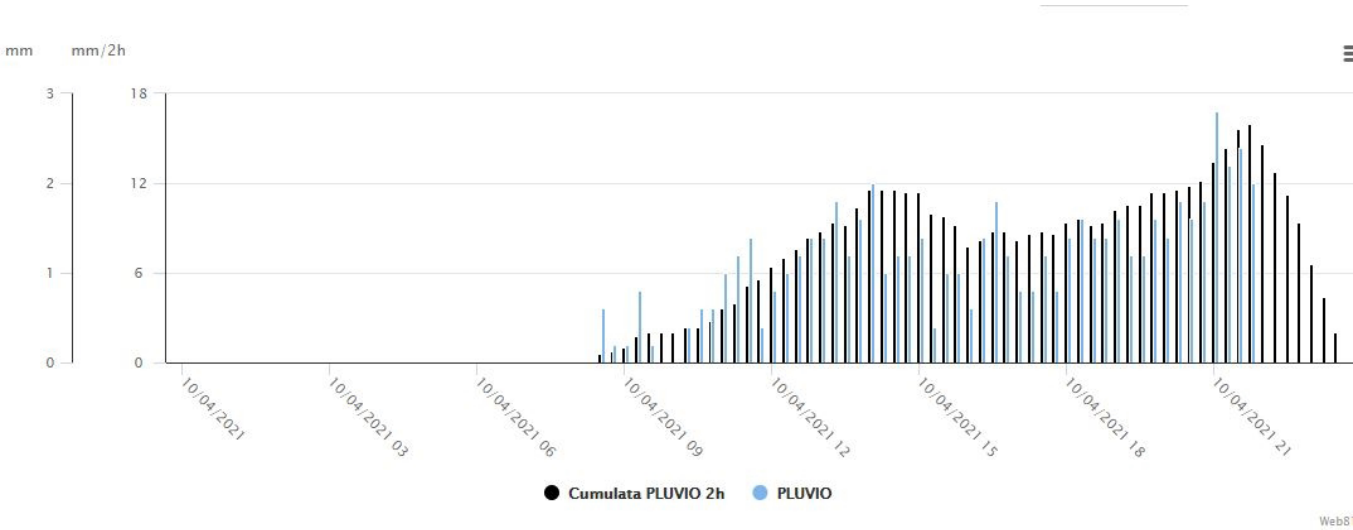


Descrizione Generale

Sul sito www.otrmonitoring.it tramite login e password si può accedere alle pagine dedicate al proprio account

Il sistema permette numerose operazioni quali:

- Visualizzazione in tabelle e grafici dei parametri monitorati con possibilità di scegliere sia i sensori sia gli intervalli temporali,
- Visualizzazione della posizione dei sensori su schemi planimetrici o su immagini con la possibilità di evidenziare lo stato di superamento soglia in real-time,
- Visualizzazione degli schemi dell’impianto di monitoraggio realizzato,
- Creazione e download dei grafici,
- Esportazione dei dati tabellari su fogli di calcolo,
- Indicazione di stato delle batterie del datalogger,
- Indicazione di mancata trasmissione,
- Impostazione di soglie di avviso per ogni singolo sensore al superamento delle quali il sistema può inviare email, SMS ai numeri predefiniti o messaggi vocali;
- Graficazione di catene inclinometriche,
- Grafici a istogrammi,
- Georeferenziazione dei datalogger.

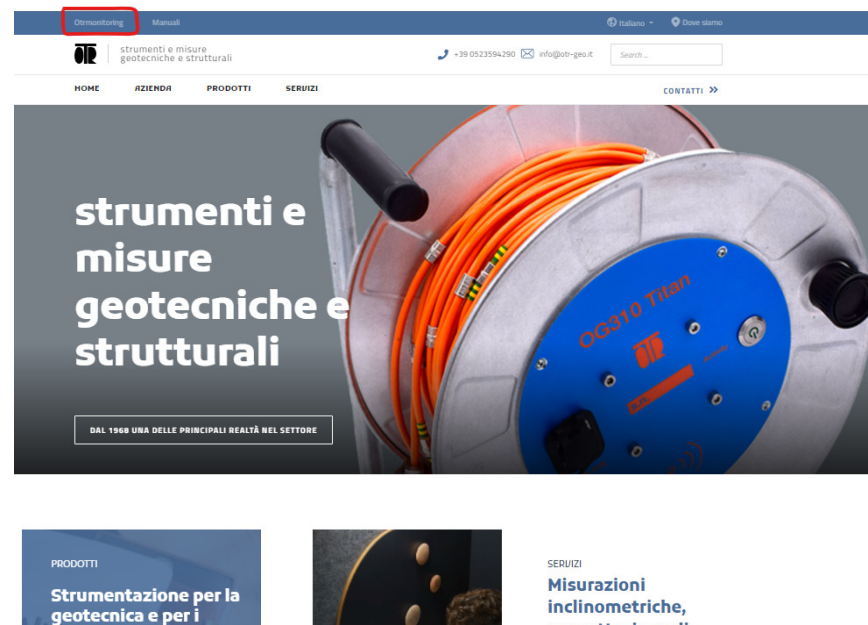


Accesso al Servizio

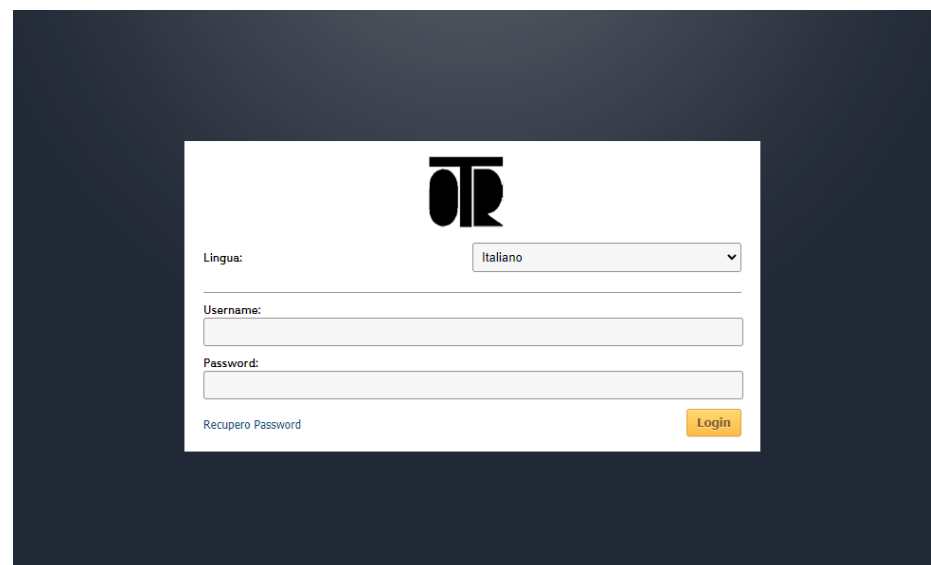
Per accedere al servizio online occorre una connessione ad internet ed un internet browser.

Le credenziali di accesso vengono fornite da OTR agli utenti abilitati al servizio.

Accedere a www.otr-geo.it e selezionare la voce in alto a sinistra Otrmonitoring.

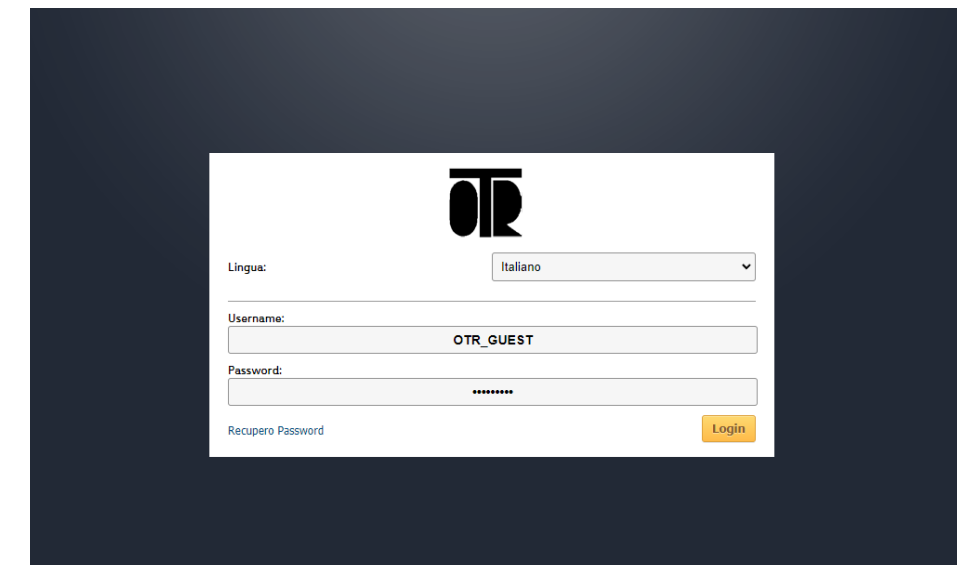


Oppure accedere direttamente al sito www.otrmonitoring.it

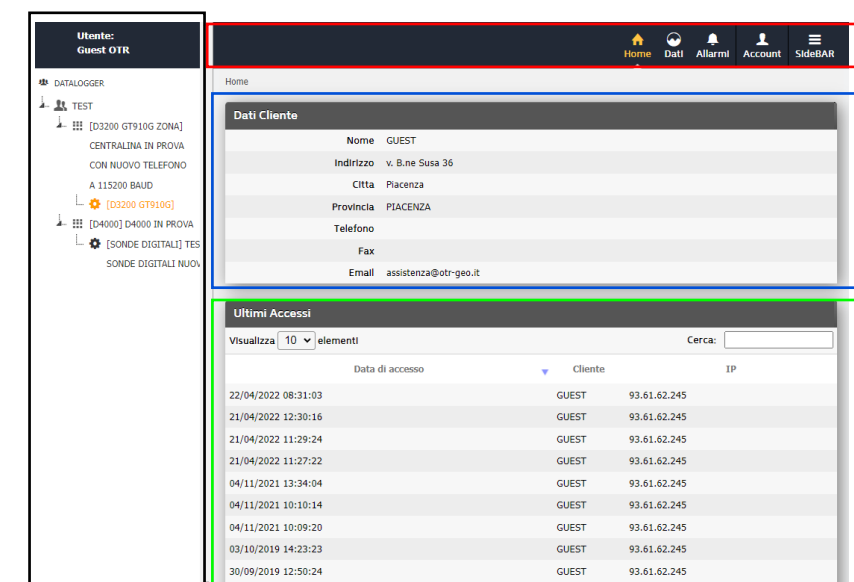


Login

Procedere al login con le credenziali fornite da OTR.



Fornite le credenziali di accesso, si aprirà la Home page del sito suddivisa in: Side bar (contorno nero), Menù (contorno rosso), Dati Cliente (contorno Blu) e Ultimi accessi (contorno verde).



Side Bar

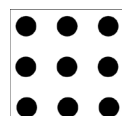
La Side Bar corrisponde al pannello di navigazione tra le varie sorgenti dati della piattaforma OTRmonitoring. In essa vengono visualizzate in ordine alfabetico le zone, e al loro interno i singoli datalogger:



Saranno visualizzate le seguenti icone:



Icona Cliente: fare click per visualizzare i Dati Cliente. Ad ogni cliente possono essere associate più Zone.



Icona Zone: fare click per visualizzare la zona corrispondente e i datalogger in essa disponibili. Ad ogni zona è associato uno o più datalogger.



Icona Datalogger: fare click per visualizzare le ultime 200 misure (se esistenti) disposte in tabella in ordine cronologico inverso (dalla più recente alla meno recente). Ad ogni datalogger possono essere associati una o più sensori (o canali).



Icona Dilata/Restringi: fare click per visualizzare/nascondere i campi associati all'icona corrispondente.

Dati Cliente

Visualizzati subito dopo il login o cliccando su , mostrano le generalità dell'utente:

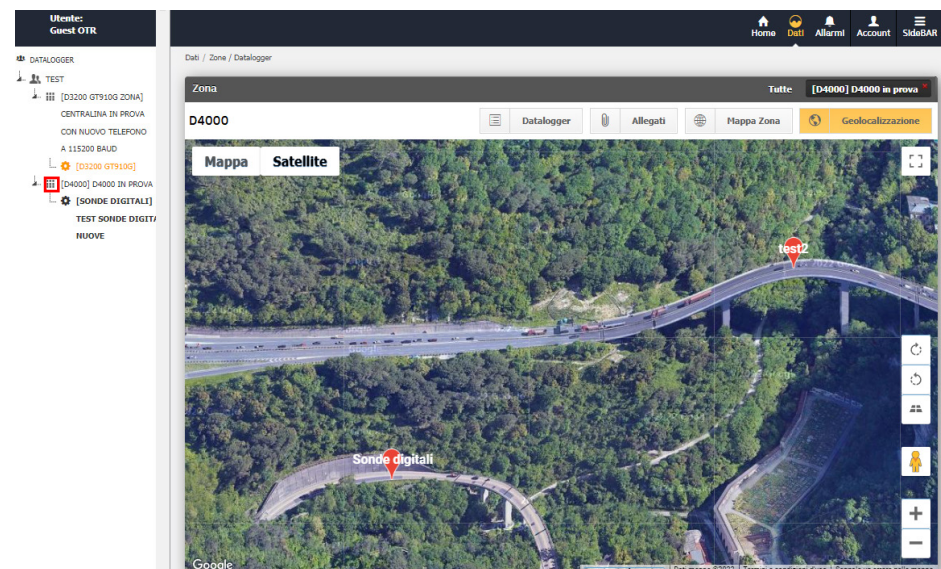
Dati Cliente	
Nome	GUEST
Indirizzo	v. B.ne Susa 36
Città	Piacenza
Provincia	PIACENZA
Telefono	
Fax	
Email	assistenza@otr-geo.it

Nel caso si arrivi a questa finestra cliccando sul tasto  "Home" del Menù verranno visualizzati al di sotto della barra "Dati Cliente" anche gli "Ultimi Accessi" alla piattaforma OTRmonitoring, .

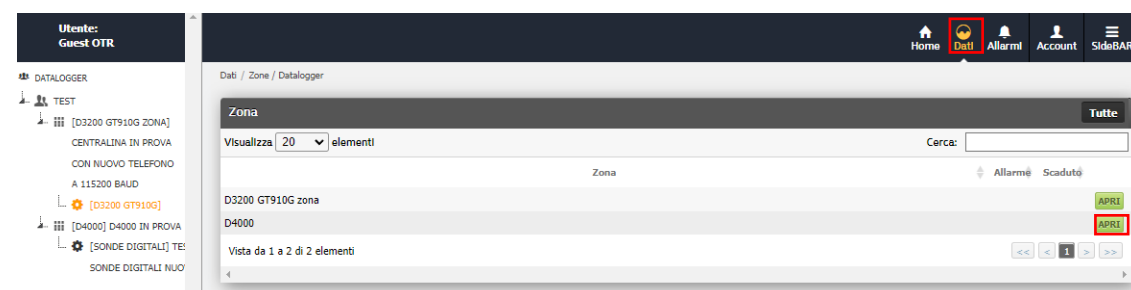
Ultimi Accessi		
Visualizza	10 elementi	Cerca:
Data di accesso	Cliente	IP
22/04/2022 09:47:09	GUEST	93.61.62.245
22/04/2022 09:23:18	GUEST	93.61.62.245
22/04/2022 08:31:03	GUEST	93.61.62.245
21/04/2022 12:30:16	GUEST	93.61.62.245
21/04/2022 11:29:24	GUEST	93.61.62.245
21/04/2022 11:27:22	GUEST	93.61.62.245
04/11/2021 13:34:04	GUEST	93.61.62.245
04/11/2021 10:10:14	GUEST	93.61.62.245
04/11/2021 10:09:20	GUEST	93.61.62.245
03/10/2019 14:23:23	GUEST	93.61.62.245
Vista da 1 a 10 di 21 elementi		

Zona

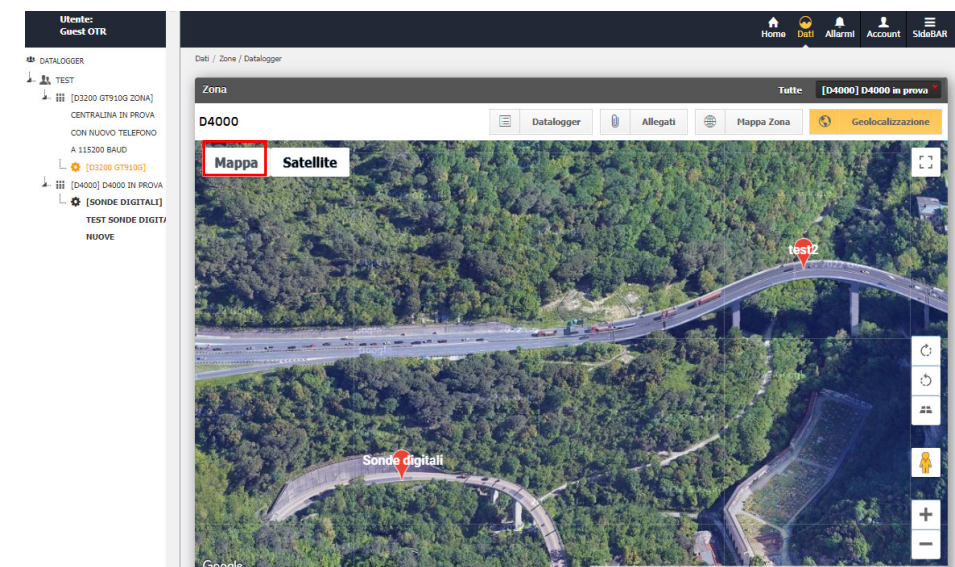
Cliccando sull'icona della Side Bar  si arriva alla schermata di visualizzazione corrispondente alla Zona selezionata.



In alternativa si può raggiungere la stessa schermata prima cliccando sul tasto del Menù  e successivamente cliccando il tasto Apri relativo alla Zona interessata



Visualizzata la Zona si può cambiare la visualizzazione da Satellitare a Mappa cliccando gli appositi pulsanti:



I segnaposti relativi ai vari datalogger presenti nella stessa zona sono cliccabili, e consentono l'accesso ai dati di ciascun datalogger.

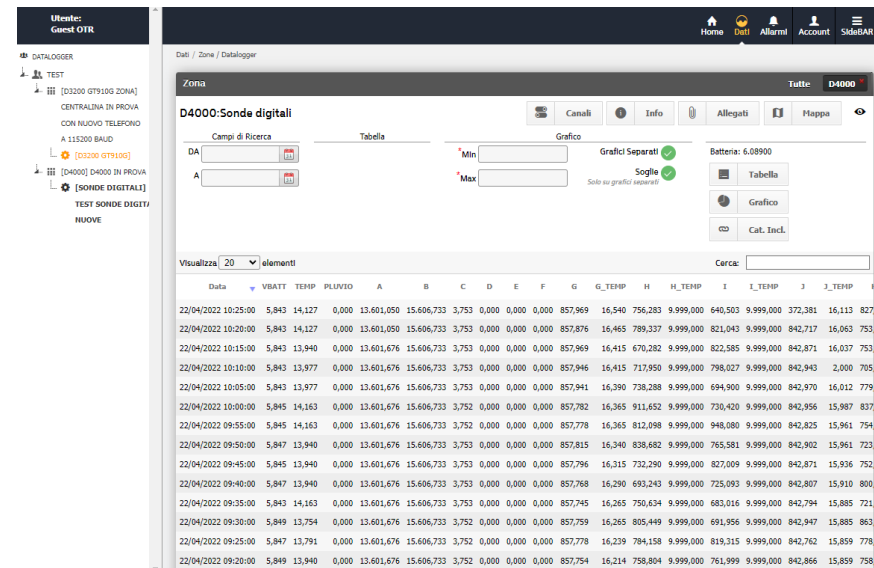
Qualora non fosse possibile o non si volesse georeferenziare la zona e i datalogger in essa presenti, è comunque possibile mostrare una mappa e sovrapporre ad essa i segnaposti dei vari datalogger. Anche in questo caso, i segnaposti sono selezionabili e portano ai dati del datalogger scelto.

Nel caso fosse presente la mappa con i vari sensori relativi al datalogger selezionato, la selezione di un datalogger aprirà la mappa dei suoi sensori. La selezione di un segnaposto dei sensori aprirà il grafico dei dati del sensore.

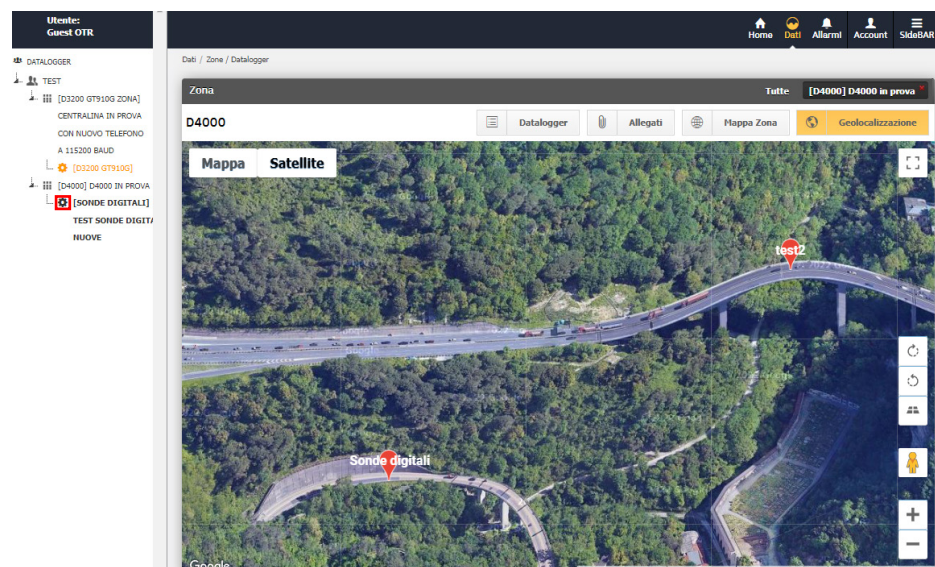
L'upload di mappe di zone e di sensori, così come la georeferenziazione dei datalogger, è opzionale.

Datalogger

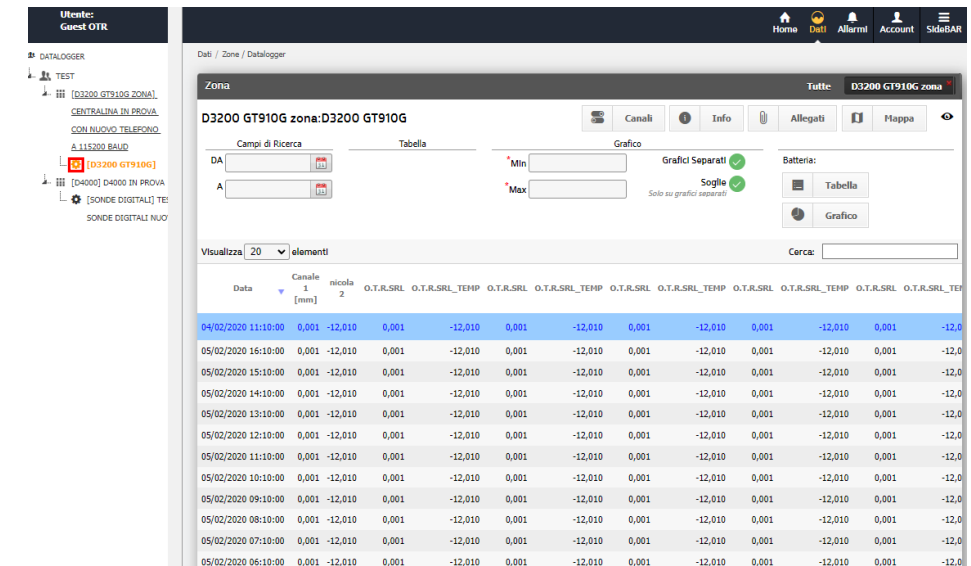
La schermata corrispondente al Datalogger selezionato mostra in modo predefinito solo gli ultimi 200 dati registrati:



Per arrivare alla stessa pagina si può cliccare anche sull'icona  corrispondente:



Come si vede nella foto precedente l'icona Datalogger può diventare  arancione chiaro. Questo succede quando per più di 24h il Datalogger non trasmette dati; quindi viene riconosciuto come inattivo. Facendo click sull'icona si verificherà in tabella l'assenza di misurazioni.

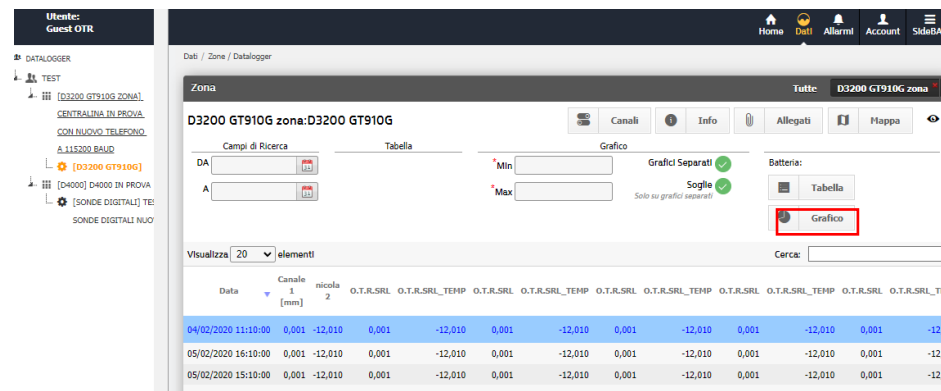


Altri colori di :

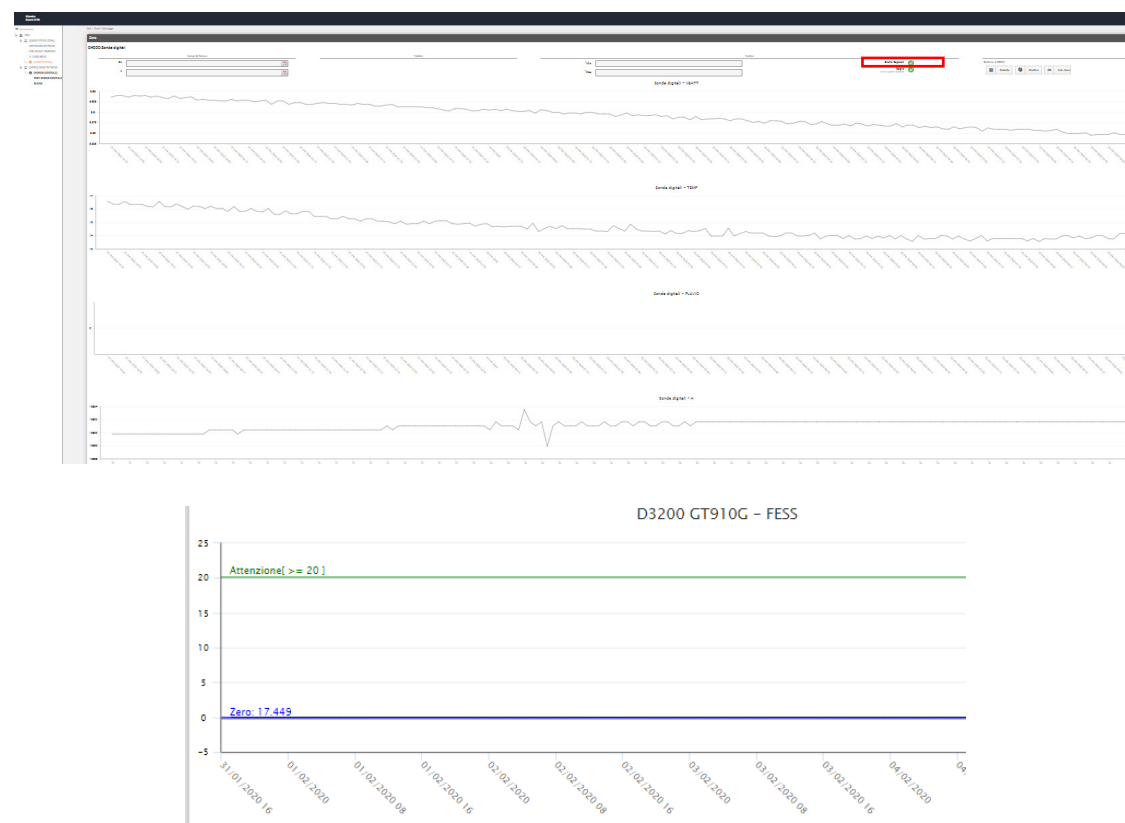
- In caso di soglia superata si trova l'icona del Datalogger di colore rosso; 
- In caso di batteria bassa, se l'avviso è stato impostato, si trova l'icona del Datalogger di colore viola. 

Grafici

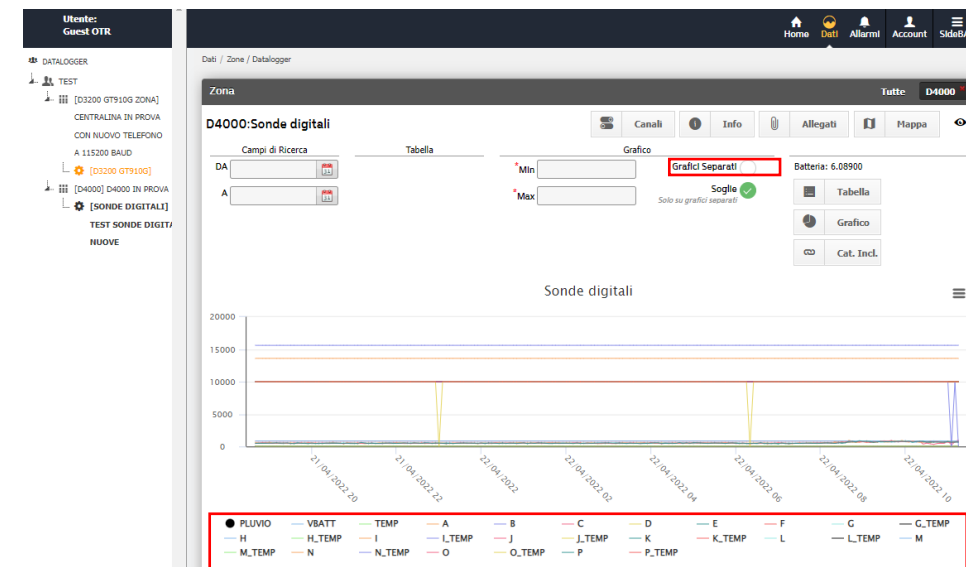
Per visualizzare il grafico dalle tabelle è sufficiente cliccare su “Grafico”; che visualizzerà, per impostazione predefinita, tutti i grafici separatamente derivanti da ogni misuratore:



Togliendo la spunta da “Grafici Separati” e cliccando nuovamente su “Grafico” si visualizzeranno i grafici sovrapposti tra loro. A sinistra del grafico appariranno scale multiple, una per ogni unità di misura rappresentata. In tale modalità non verranno graficate le eventuali soglie impostate nè l'eventuale misura di zero impostata



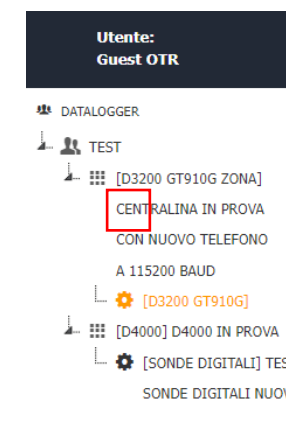
In caso si visualizzino grafici con valori molto differenti tra loro è possibile che le linee risultino appiattite



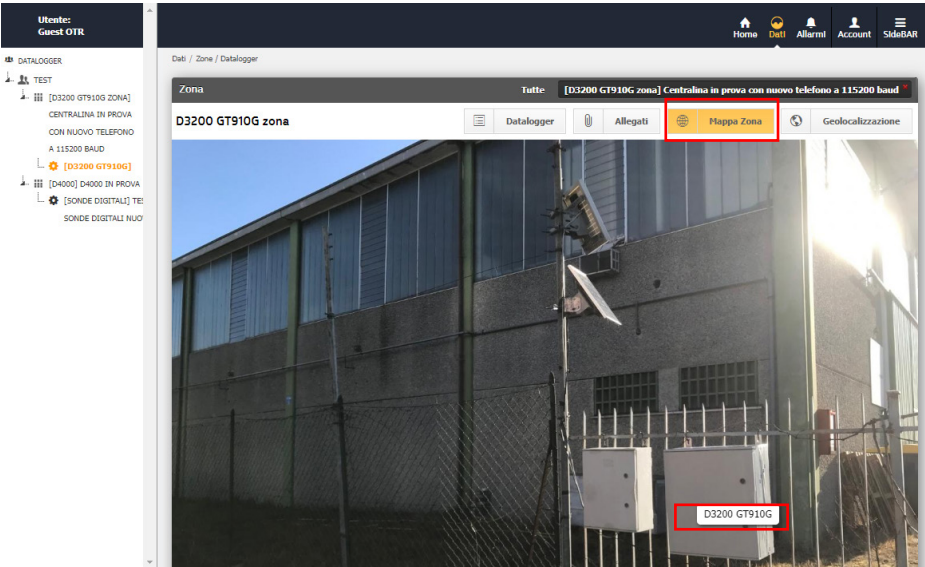
E' comunque possibile nascondere alcune curve in questa visualizzazione cliccando la legenda al piede del grafico. Cliccare nuovamente per farle riapparire.

Visualizzare un solo grafico:

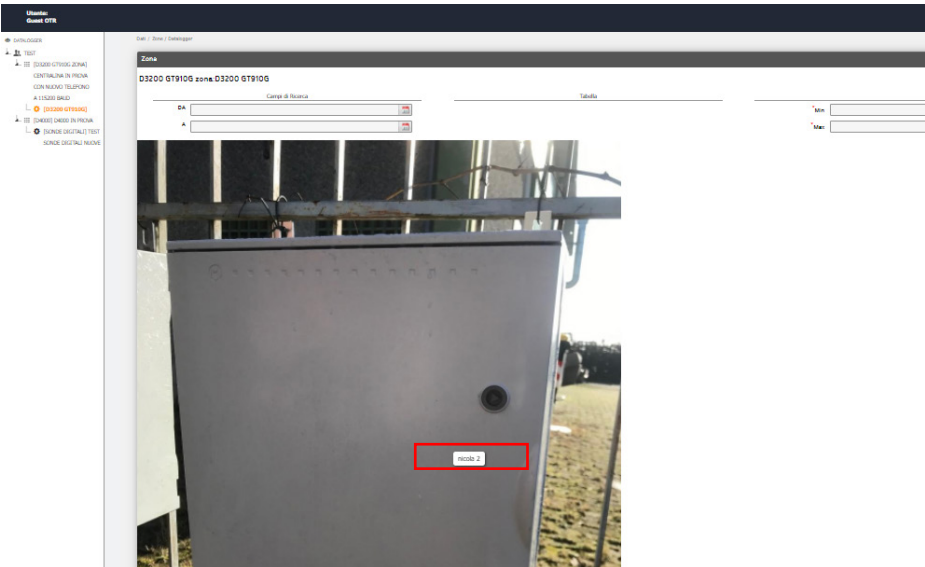
Se interessa visualizzare il grafico relativo ad un solo misuratore possiamo procedere come segue selezionando la zona interessata:



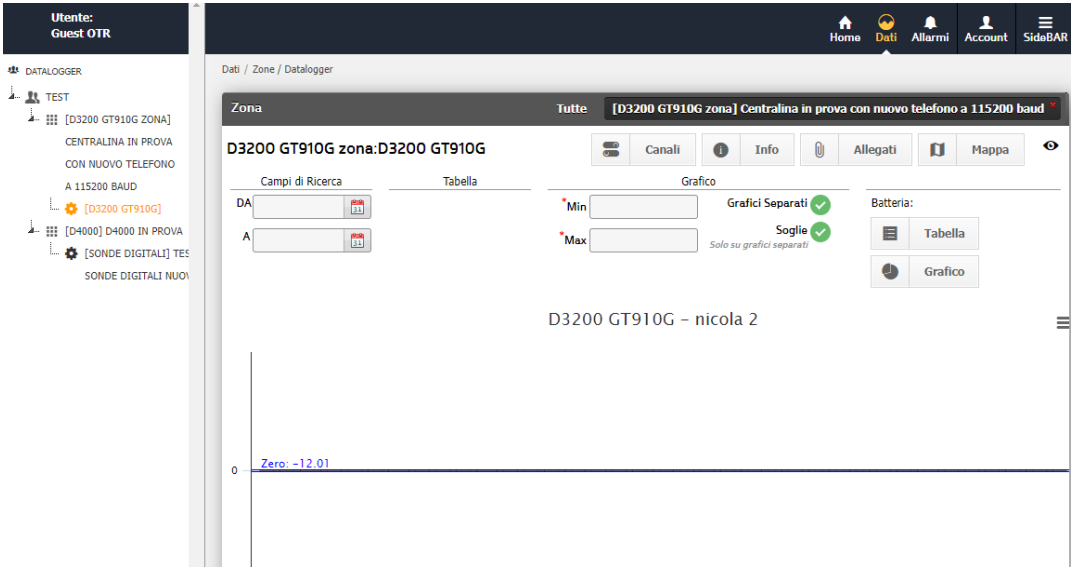
Così facendo si apre la mappa fotografica della zona (nel caso si aprisse la visualizzazione “Geolocalizzazione” sarà sufficiente cliccare su “Mappa Zona”). Successivamente, selezionare il segnaposto del Datalogger.



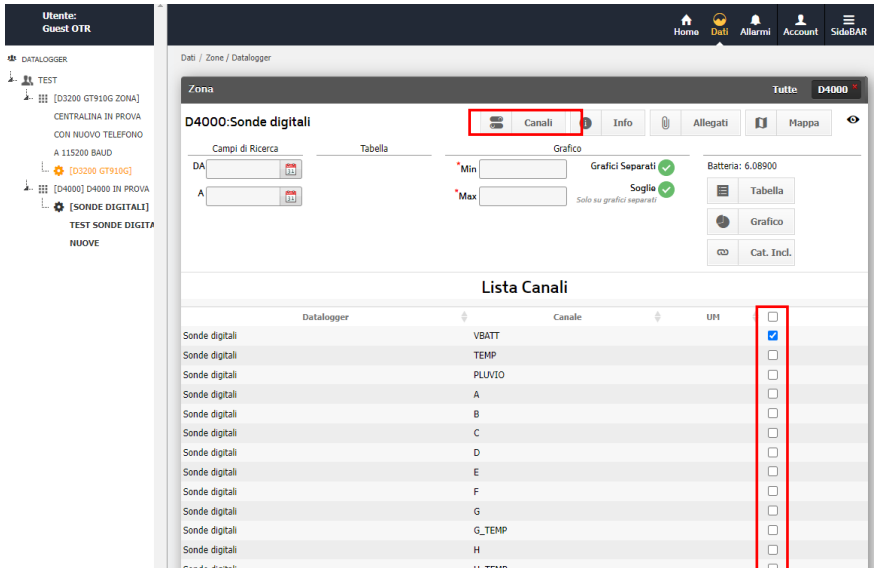
Infine, selezionare il segnaposto del sensore desiderato.



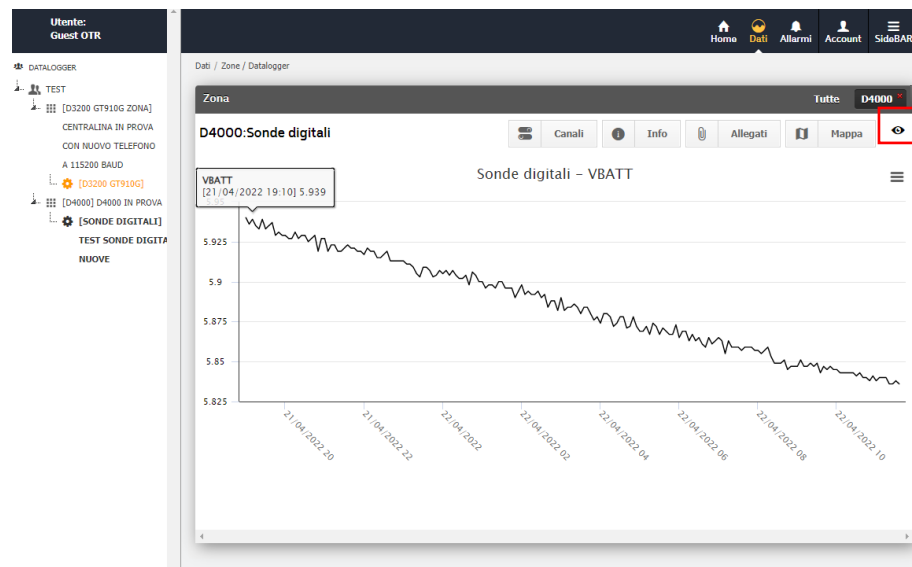
A questo punto si apre il grafico del sensore selezionato:



Si possono ottenere i grafici dei singoli sensori anche passando dalla visualizzazione tabulare: col tasto Canali si scelgono i canali da graficare e successivamente si può cliccare sul tasto “Grafico”;



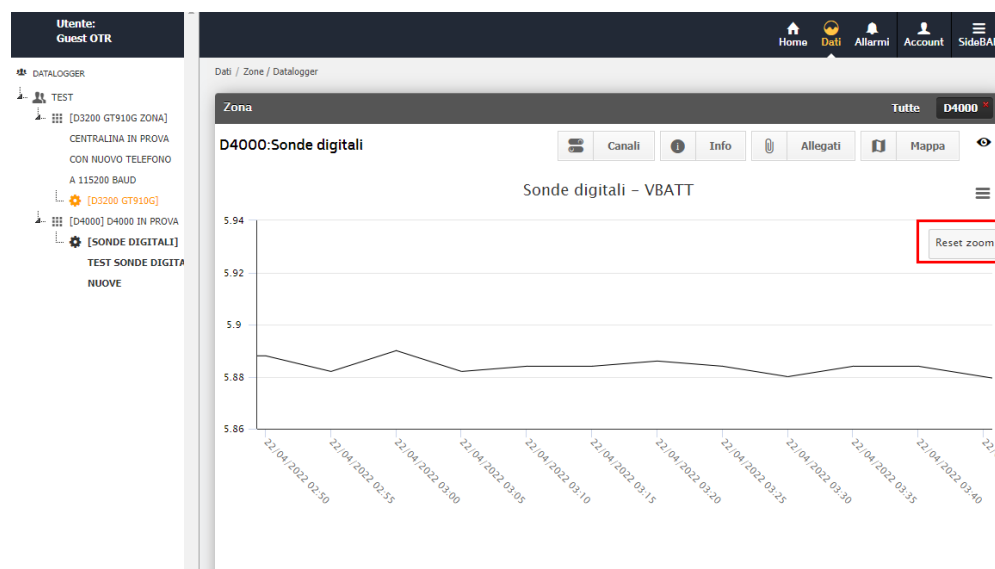
Sotto al tasto Grafico e alla selezione dei canali verrà mostrato il grafico che interessa, oppure cliccando sull'icona  verrà visualizzato a tutto schermo.



Funzioni Grafico:

Zoom:

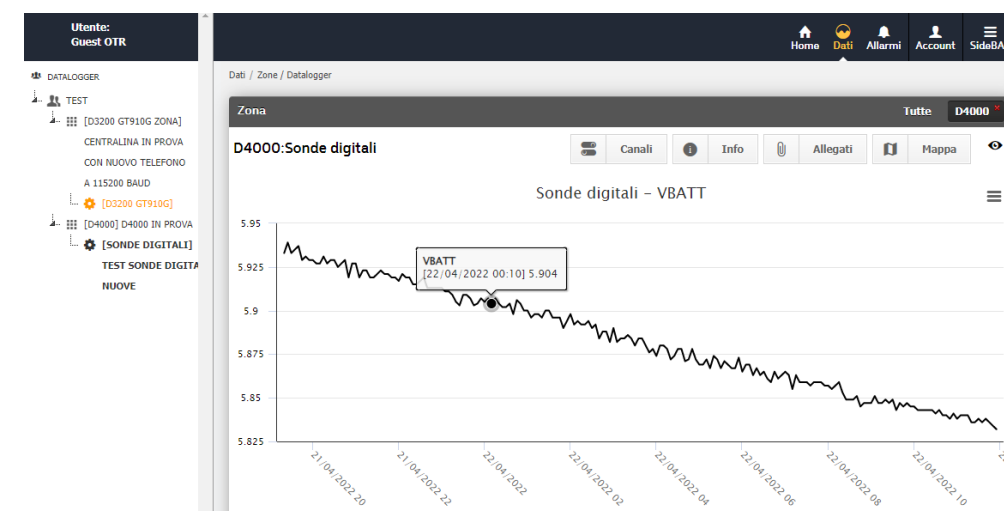
Selezionando con il puntatore una zona del grafico la si espande. Si può ripetere l'operazione per tutte le volte che è necessario. Per tornare alla visualizzazione normale è necessario cliccare "Reset Zoom":



Valori sulla curva:

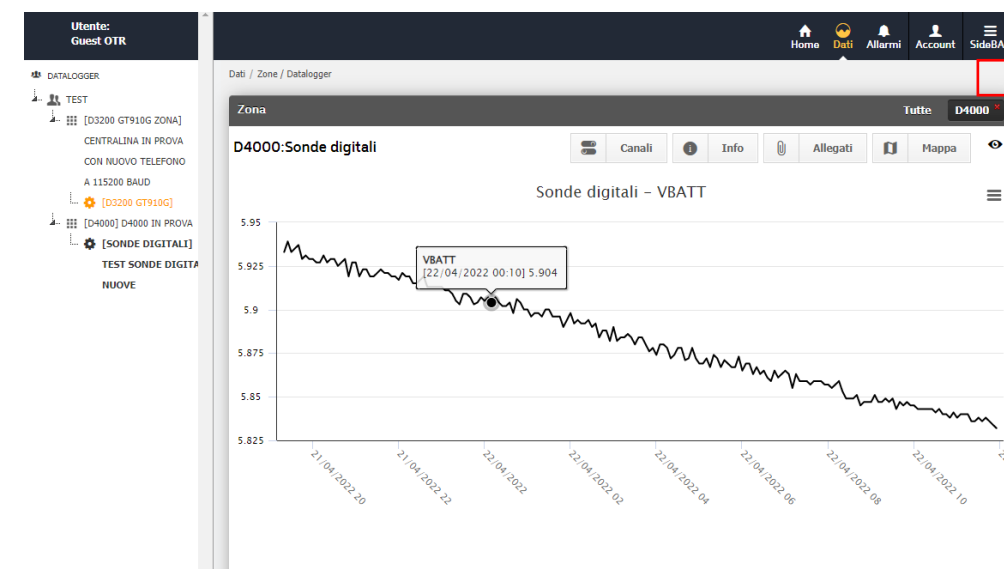
Facendo scorrere il cursore sulla curva vengono visualizzate: data/h di acquisizione e valore di misura.

I valori visualizzati sui grafici corrispondono ai valori ricevuti e mostrati in tabella (se nessun valore di zero è stato impostato) oppure o corrispondono allo scostamento differenziale rispetto ad un valore selezionato. (misura di "zero"). Impostare una misura "di zero" è utile per graficare più nel dettaglio quanto è variata la misura rispetto al valore iniziale.

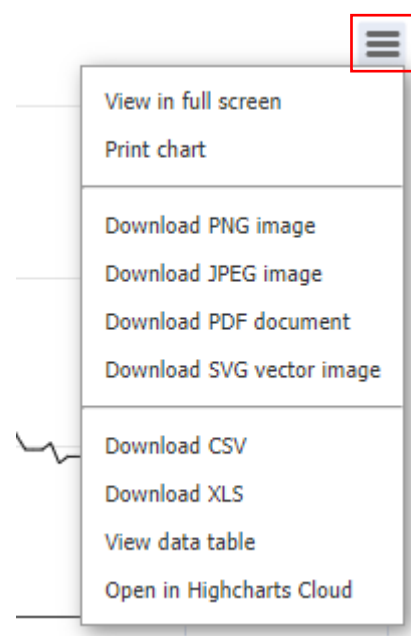


Esportare grafici:

Cliccando sulle tre lineette a destra nel grafico, si apre la tendina di esportazione:

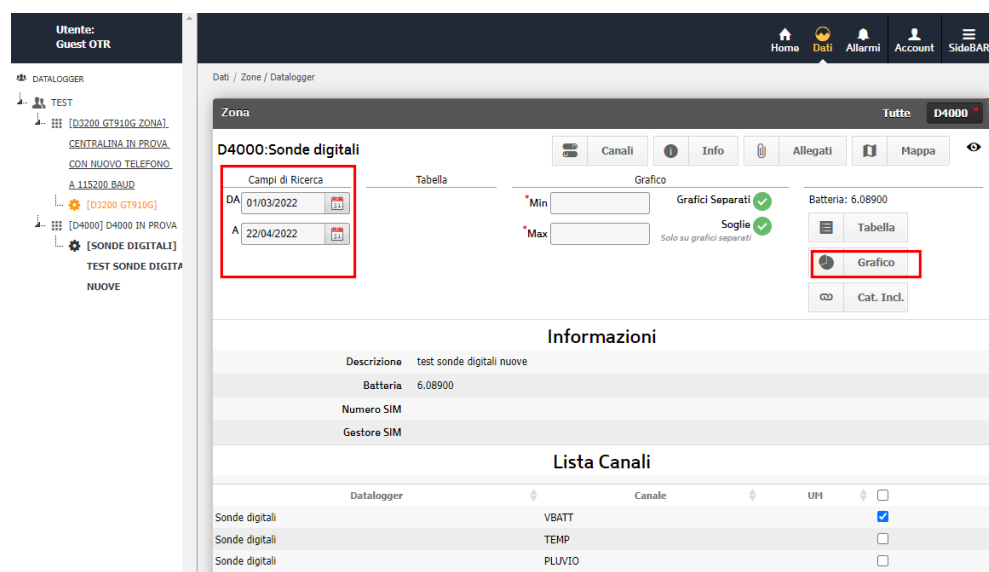


A questo punto si può scegliere se stampare il grafico o scaricarlo nel formato opportuno. E' anche possibile visualizzare il grafico a schermo intero (uscire poi dalla visualizzazione a schermo intero col tasto "Esc" del PC)

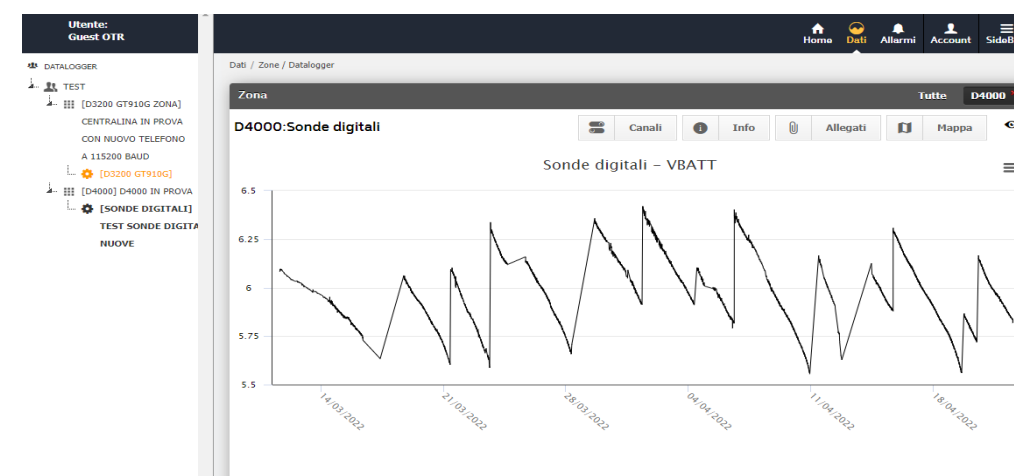


Visualizzare intervalli:

Per visualizzare un intervallo temporale del grafico impostare le date nei "Campi di Ricerca" e cliccare il comando "Grafico":



Il grafico mostrerà unicamente le acquisizioni effettuate nell'intervallo di date selezionato. Periodi temporali troppo lunghi causano un campionamento dei dati visualizzati e la possibilità che alcuni valori non vengano graficati.



Tips & Tricks:

Impostando la stessa data sia in "DA" che in "A" si avrà la panoramica giornaliera delle misure.

Nel caso si imposti solo "DA" si vedranno tutte le misurazioni iniziate da quella data in avanti.

Al contrario, impostando solo "A" si vedono tutte le misurazioni antecedenti la data selezionata.

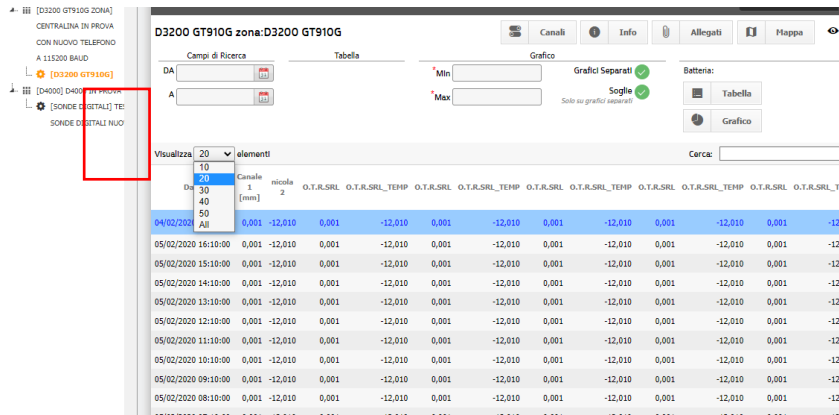
Nella visualizzazione a "Grafici Separati" vengono messe in evidenza le soglie eventualmente impostate. Se esiste una misurazione "Zero", questa viene riportata in Blu sia sul grafico (solo se la scala del grafico lo consente) che in tabella (nella prima riga in alto della tabella). Nei grafici le misurazioni successive verranno rapportate alla misura di zero, invece che allo 0 aritmetico. In tabella invece vengono sempre mostrati i valori reali registrati dai sensori.



Funzioni Tabele:

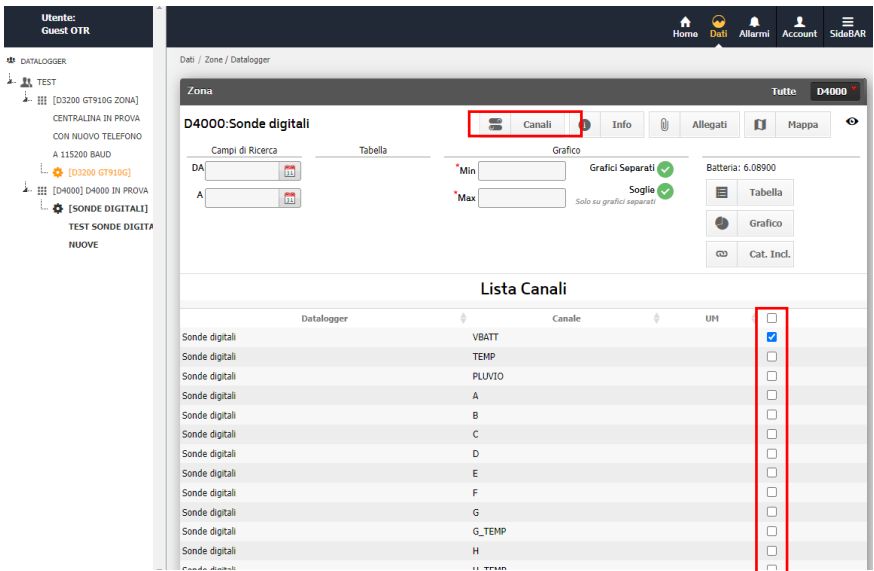
Visualizza più/meno misure

All’apertura vengono sempre caricate le ultime 200 misurazioni, suddivise in 20 elementi per pagina, più la misura di zero (se impostata). La misura di zero è colorata in blu ed è visibile nella prima riga della tabella. Si può impostare un diverso numero di dati visualizzati nella stessa pagina. Inoltre impostando le date “Da” e “A” viene caricato un numero totale più o meno elevato di misurazioni (che sarà suddiviso in tante pagine da 20, 30, 40, o 50 elementi). I valori mostrati in tabella sono assoluti, non relativi alla misura di riferimento impostata.

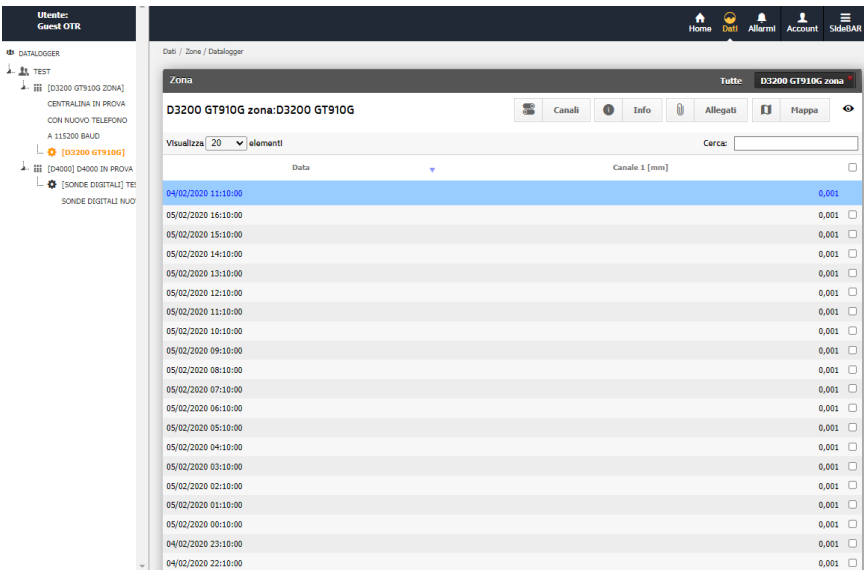


Visualizza solo un canale:

Come per i grafici, cliccando sul tasto “Canali” e spuntando solo i misuratori interessati apparirà la tabella con i soli valori richiesti:

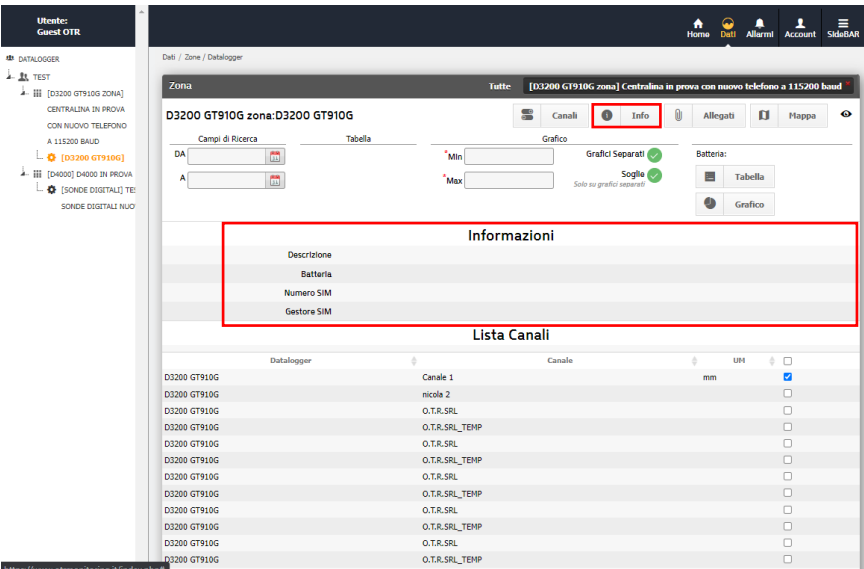


Come risultato si ottengono in tabella solo le colonne selezionate :



Info:

Cliccando su info si accede a dati aggiuntivi del Datalogger, tra cui il livello di batteria (livello dell’ultima registrazione ricevuta. Disponibile solo per alcuni modelli di datalogger), il numero di telefono della SIM installata e l’operatore telefonico (se registrati)



Esportazione dati:

Per esportare i dati in tabella in formato excel, per correzioni o praticità. premere in basso a sinistra "EXPORT DATA". Si genererà un foglio excel con i dati disposti come in tabella:

Utente: GUEST OTR

Home

Out

Alarm

Account

SideBA

DATA LOGGER

TEST

III

[03200 GT910G ZONA]

CENTRALINA IN PROVIA

CON NUOVO TELEFONO

A 115200 BALDO

IV

[04000] DA000 IN PROVIA

[SONDIE DIGITALI]

TEST SONDIE DIGITALI

NUOVE

22/04/2022 13:55:00	5,818	15,872	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,283	17,944	710,501	9,999,000	662,828	9,999,000	255,906	17,612	90
22/04/2022 13:50:00	5,824	15,616	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,246	17,873	797,809	9,999,000	669,147	9,999,000	294,581	17,588	76
22/04/2022 13:45:00	5,824	15,651	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,232	17,850	766,010	9,999,000	741,396	9,999,000	394,619	17,564	71
22/04/2022 13:40:00	5,828	15,430	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,175	17,850	801,129	9,999,000	738,410	9,999,000	254,527	17,540	79
22/04/2022 13:35:00	5,826	15,430	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,194	17,826	685,654	9,999,000	738,867	9,999,000	336,706	17,516	69
22/04/2022 13:30:00	5,822	15,686	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,236	17,802	673,756	9,999,000	654,942	9,999,000	362,827	17,492	65
22/04/2022 13:25:00	5,822	15,500	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,227	17,755	711,536	9,999,000	713,094	9,999,000	367,329	17,468	72
22/04/2022 13:20:00	5,826	15,465	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,180	17,731	704,369	9,999,000	734,139	9,999,000	456,966	17,420	61
22/04/2022 13:15:00	5,826	15,465	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,199	17,707	716,887	9,999,000	697,093	9,999,000	295,033	17,396	75
22/04/2022 13:10:00	5,828	15,057	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,218	17,684	626,055	9,999,000	756,417	9,999,000	299,411	17,348	70
22/04/2022 13:05:00	5,824	15,465	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,236	17,636	708,489	9,999,000	733,848	9,999,000	398,882	17,300	65
22/04/2022 13:00:00	5,826	15,279	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,143	17,588	683,697	9,999,000	817,280	9,999,000	414,634	17,251	70
22/04/2022 12:55:00	5,824	15,315	0,000	13,600,424	15,603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,129	17,540	675,643	9,999,000	650,436	9,999,000	336,408	17,203	60
22/04/2022 12:50:00	5,828	15,093	0,000	13,600,424	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,161	17,492	762,283	9,999,000	661,518	9,999,000	432,590	17,154	70
22/04/2022 12:45:00	5,828	15,093	0,000	13,601,050	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,104	17,444	686,777	9,999,000	782,014	9,999,000	333,483	17,106	66
22/04/2022 12:40:00	5,828	15,093	0,000	13,601,050	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,152	17,396	710,289	9,999,000	725,013	9,999,000	455,106	17,033	73
22/04/2022 12:35:00	5,830	14,721	0,000	13,601,050	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,096	17,324	765,749	9,999,000	659,183	9,999,000	345,074	16,984	73
22/04/2022 12:30:00	5,832	14,721	0,000	13,601,050	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,166	17,276	697,426	9,999,000	859,301	9,999,000	445,674	16,910	62
22/04/2022 12:25:00	5,830	14,721	0,000	13,601,050	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,143	17,227	731,242	9,999,000	731,687	9,999,000	397,242	16,861	77
22/04/2022 12:20:00	5,836	14,463	0,000	13,601,050	15,605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,068	17,179	665,898	9,999,000	715,980	9,999,000	370,300	16,812	69

Excel

CSV

PDF

Vista da 1 a 20 di 200 elementi

EXPORT DATA

AD1		P_TEMP														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Data	VBATT	TEMP	PLUVIO	A	B	C	D	E	F	G	G_TEMP	H	H_TEMP	I	I_TEMP
2	22/04/202	5.818	15.872	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.283	17.944	710.501	9999	662.828
3	22/04/202	5.824	15.616	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.246	17.873	797.809	9999	669.147
4	22/04/202	5.824	15.651	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.232	17.85	766.01	9999	741.396
5	22/04/202	5.828	15.43	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.175	17.85	801.129	9999	738.41
6	22/04/202	5.826	15.43	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.194	17.826	685.654	9999	738.867
7	22/04/202	5.822	15.686	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.236	17.802	673.756	9999	654.942
8	22/04/202	5.822	15.5	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.227	17.755	711.536	9999	713.094
9	22/04/202	5.826	15.465	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.18	17.731	704.369	9999	734.139
10	22/04/202	5.826	15.465	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.199	17.707	716.887	9999	697.093
11	22/04/202	5.828	15.057	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.218	17.684	626.055	9999	756.417
12	22/04/202	5.824	15.465	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.236	17.636	708.849	9999	733.484
13	22/04/202	5.826	15.279	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.143	17.588	675.947	9999	817.28
14	22/04/202	5.824	15.315	0	13600.42	15603.61	3.753	0	0	0	0	858.129	17.54	683.663	9999	650.436
15	22/04/202	5.828	15.093	0	13600.42	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.161	17.492	762.283	9999	661.518
16	22/04/202	5.828	15.093	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.101	17.444	686.777	9999	782.041
17	22/04/202	5.828	15.093	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.152	17.396	710.289	9999	725.013
18	22/04/202	5.83	14.721	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.096	17.324	765.749	9999	659.183
19	22/04/202	5.832	14.721	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.166	17.276	697.426	9999	859.301
20	22/04/202	5.83	14.721	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.143	17.227	731.242	9999	731.687
21	22/04/202	5.836	14.463	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.068	17.179	665.898	9999	715.98
22	22/04/202	5.826	14.943	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.016	17.13	755.28	9999	743.112
23	22/04/202	5.826	14.943	0	13601.05	15605.17	3.753	0	0	0	0	858.021	17.081	759.276	9999	669.261

Cliccando su "Excel" si avrà un foglio simile al precedente ma con una visualizzazione non pre-formattata.

Utente:
Guest OTR

Home

Dati

Allarmi

Account

SideBar

DATALOGGER

TEST

[D3200 G79100 ZONA]

CENTRALINA IN PROVA

CON NUOVO TELEFONO

A 115200 BAUD

[D3200 G79100]

[D4000] D4000 IN PROVA

[SONDHE DIGITALE]

TEST SONDE DIGIT/NUOVE

22/04/2022 13:55:00	5,818	15,872	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,283	17,944	710,501	9,999,000	662,828	9,999,000	255,906	17,612	905
22/04/2022 13:50:00	5,824	15,616	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,246	17,873	797,809	9,999,000	669,147	9,999,000	294,581	17,588	761
22/04/2022 13:45:00	5,824	15,651	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,232	17,856	766,010	9,999,000	741,396	9,999,000	394,619	17,564	711
22/04/2022 13:40:00	5,828	15,430	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,175	17,850	801,129	9,999,000	738,410	9,999,000	254,527	17,549	799
22/04/2022 13:35:00	5,826	15,430	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,194	17,826	685,654	9,999,000	738,867	9,999,000	336,706	17,516	690
22/04/2022 13:30:00	5,822	15,686	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,236	17,802	673,756	9,999,000	654,942	9,999,000	362,827	17,492	725
22/04/2022 13:25:00	5,822	15,500	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,227	17,755	711,536	9,999,000	713,094	9,999,000	367,329	17,468	765
22/04/2022 13:20:00	5,826	15,465	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,180	17,731	704,369	9,999,000	734,139	9,999,000	456,966	17,420	610
22/04/2022 13:15:00	5,826	15,465	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,199	17,707	716,887	9,999,000	697,093	9,999,000	295,053	17,396	753
22/04/2022 13:10:00	5,828	15,057	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,218	17,684	626,055	9,999,000	756,417	9,999,000	299,411	17,348	701
22/04/2022 13:05:00	5,824	15,465	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,236	17,636	708,849	9,999,000	733,848	9,999,000	398,882	17,300	655
22/04/2022 13:00:00	5,826	15,279	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,143	17,588	687,997	9,999,000	817,280	9,999,000	414,634	17,251	701
22/04/2022 12:55:00	5,824	15,315	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,129	17,540	675,643	9,999,000	650,436	9,999,000	326,408	17,203	698
22/04/2022 12:50:00	5,828	15,093	0,000	13.600,424	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,161	17,492	762,283	9,999,000	661,518	9,999,000	432,590	17,154	704
22/04/2022 12:45:00	5,828	15,093	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,101	17,444	686,777	9,999,000	782,041	9,999,000	333,483	17,106	666
22/04/2022 12:40:00	5,828	15,093	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,152	17,396	710,289	9,999,000	725,013	9,999,000	455,106	17,033	738
22/04/2022 12:35:00	5,830	14,721	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,096	17,324	765,749	9,999,000	659,183	9,999,000	345,074	16,984	734
22/04/2022 12:30:00	5,832	14,721	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,166	17,276	697,426	9,999,000	859,301	9,999,000	445,674	16,910	623
22/04/2022 12:25:00	5,830	14,721	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,143	17,227	731,242	9,999,000	731,687	9,999,000	397,242	16,861	771
22/04/2022 12:20:00	5,836	14,463	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,068	17,179	665,898	9,999,000	715,980	9,999,000	370,300	16,812	695

Excel

CSV

PDF

Vista da 1 a 20 di 200 elementi

<<

1

2

3

4

5

10

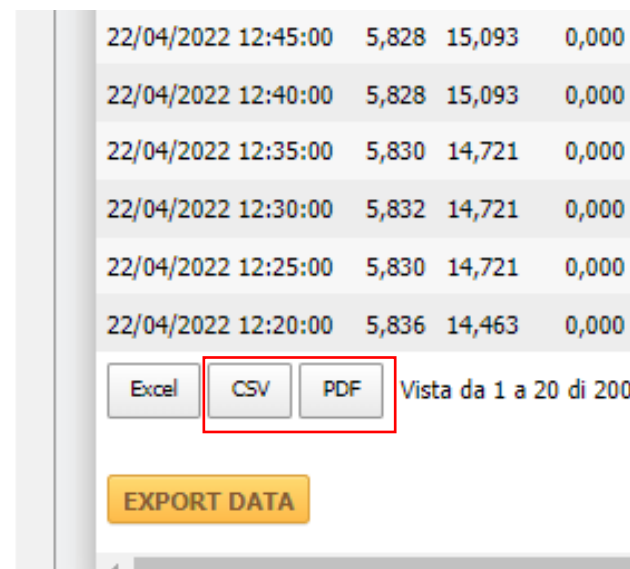
>>

EXPORT DATA

A1		Data															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
1	Data	VBAT	TEMP	PLUVIA	A	B	C	D	E	F	G	G_TEMP	H_TEMP	I_TEMP	J		
2	2022-04-22 13:55:00	5,818	15,872	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,283	17,944	710,501	9,999,000	662,828	9,999,000	25
3	2022-04-22 13:50:00	5,824	15,616	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,246	17,873	797,809	9,999,000	669,147	9,999,000	29
4	2022-04-22 13:45:00	5,824	15,651	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,232	17,850	766,010	9,999,000	741,396	9,999,000	39
5	2022-04-22 13:40:00	5,828	15,430	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,175	17,850	801,129	9,999,000	738,410	9,999,000	25
6	2022-04-22 13:35:00	5,826	15,430	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,194	17,826	685,654	9,999,000	738,867	9,999,000	33
7	2022-04-22 13:30:00	5,822	15,686	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,236	17,802	673,756	9,999,000	654,942	9,999,000	36
8	2022-04-22 13:25:00	5,822	15,500	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,227	17,755	711,536	9,999,000	713,094	9,999,000	36
9	2022-04-22 13:20:00	5,826	15,465	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,180	17,731	704,369	9,999,000	734,133	9,999,000	45
10	2022-04-22 13:15:00	5,826	15,465	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,197	17,707	716,887	9,999,000	697,093	9,999,000	29
11	2022-04-22 13:10:00	5,828	15,057	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,218	17,684	626,055	9,999,000	756,417	9,999,000	29
12	2022-04-22 13:05:00	5,824	15,465	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,236	17,636	708,849	9,999,000	733,884	9,999,000	39
13	2022-04-22 13:00:00	5,826	15,279	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,143	17,588	683,997	9,999,000	817,280	9,999,000	41
14	2022-04-22 12:55:00	5,824	15,313	0,000	13.600,424	15.603,606	3,753	0,000	0,000	0,000	858,129	17,540	675,643	9,999,000	650,436	9,999,000	32
15	2022-04-22 12:50:00	5,828	15,093	0,000	13.600,424	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,161	17,492	762,283	9,999,000	661,518	9,999,000	43
16	2022-04-22 12:45:00	5,828	15,093	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,151	17,444	686,777	9,999,000	782,041	9,999,000	33
17	2022-04-22 12:40:00	5,828	15,093	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,152	17,396	710,289	9,999,000	725,013	9,999,000	45
18	2022-04-22 12:35:00	5,830	14,721	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,096	17,324	765,749	9,999,000	695,183	9,999,000	44
19	2022-04-22 12:30:00	5,832	14,721	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,166	17,276	697,426	9,999,000	859,301	9,999,000	34
20	2022-04-22 12:25:00	5,830	14,721	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,143	17,271	727,311	9,999,000	731,687	9,999,000	39
21	2022-04-22 12:20:00	5,836	14,463	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,068	17,179	665,898	9,999,000	715,980	9,999,000	37
22	2022-04-22 12:15:00	5,826	14,943	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,016	17,130	755,280	9,999,000	743,112	9,999,000	25
23	2022-04-22 12:10:00	5,826	14,943	0,000	13.601,050	15.605,169	3,753	0,000	0,000	0,000	858,021	17,081	759,276	9,999,000	669,261	9,999,000	37

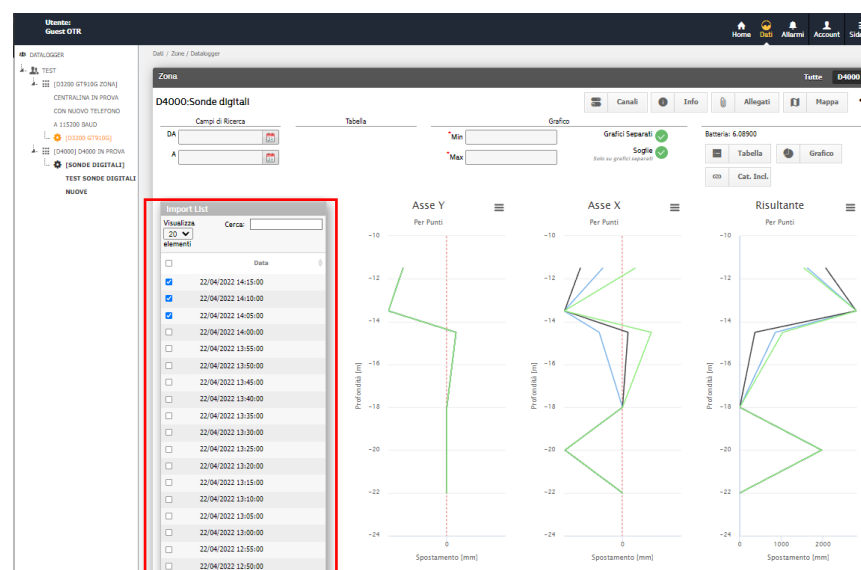
CSV e PDF:

I pulsanti CSV e PDF creano rispettivamente file in formato CSV e PDF



Catena inclinometrica:

Nel caso si imposti una catena inclinometrica, cliccando sul tasto "Catena Inclinometrica" si potranno visualizzare i grafici di spostamento in funzione delle coordinate temporali spuntate, rispetto allo zero impostato:



Altre Funzioni:

Allarmi:

Cliccando sull'icona "Allarmi" in alto nel Menù, si visualizzeranno le soglie impostate, lo stato di superamento soglie e il Datalogger a cui sono associati.

Si ricorda che eventuali avvisi di superamento soglia possono partire in ritardo, anche di ore, rispetto alla effettiva misurazione del dato da parte del datalogger. Non basare la sicurezza di cose o persone sull'immediatezza della generazione degli avvisi.

Data	Cliente	Zona	Datalogger	Allarme	EMAIL	SMS	VOICE	Sforamento	Rientro	Data Inizio
04/04/2022 03:00:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			04/04/2022 03:12:50
03/04/2022 00:00:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			03/04/2022 00:12:12
01/04/2022 21:00:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			01/04/2022 21:12:12
01/04/2022 20:50:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			01/04/2022 21:04:12
01/04/2022 20:40:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			01/04/2022 20:52:13
01/04/2022 17:35:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			01/04/2022 17:48:10
01/04/2022 17:25:00	TEST	D4000	Sonde digitali	TEST	1	0	0			01/04/2022 17:36:11

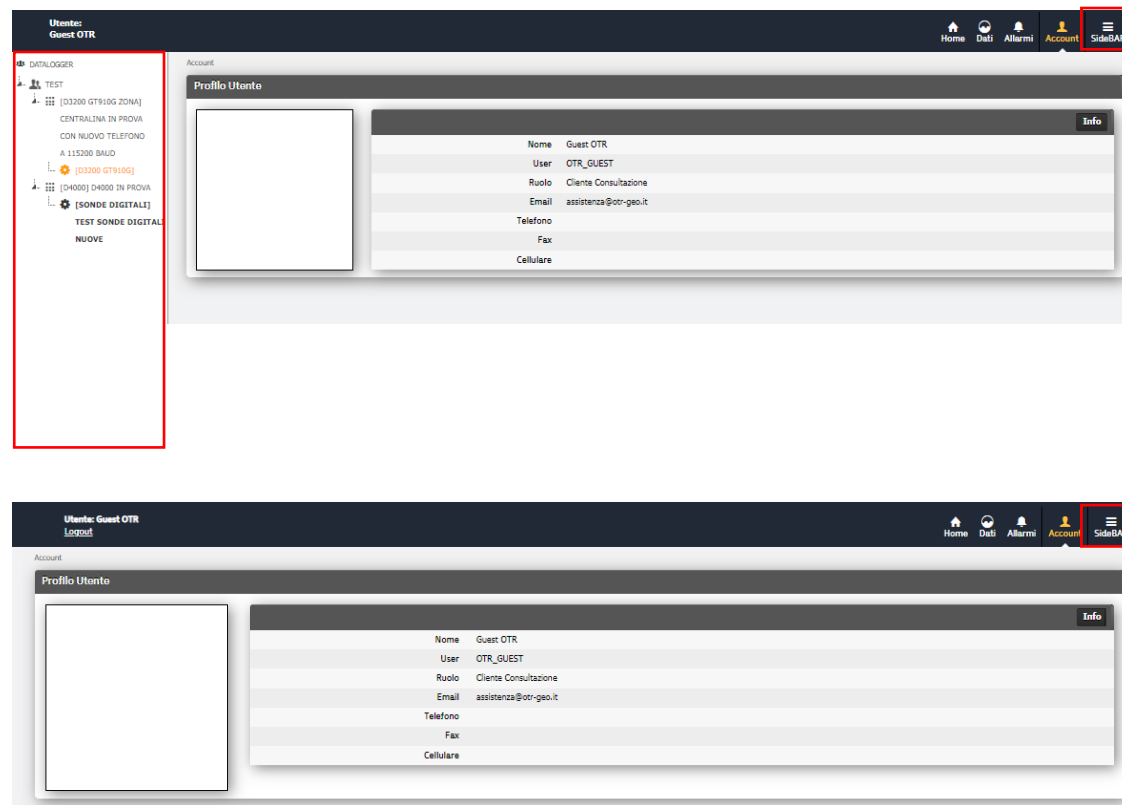
Account:

Cliccando sull'icona "Account" in alto nel Menù, si visualizzerà un tendina. Cliccando su "Dati Account" si visualizzerà il "Profilo Utente", come segue, cliccando su logout si tornerà sulla schermata iniziale di accesso di Otrmonitoring.

Nome	Guest OTR
User	OTR_GUEST
Ruolo	Cliente Consultazione
Email	assistenza@otr-geo.it
Telefono	
Fax	
Cellulare	

Side Bar:

Cliccando sull'icona  "Side Bar" in alto nel Menù, si chiuderà la barra laterale nel caso sia aperta, o si aprirà nel caso sia chiusa.



Richiesta di applicazione soglie:

La richiesta di applicazione soglie deve avvenire in modo scritto. Le soglie si ritengono NON IMPOSTATE fino alla ricezione di una email di conferma da parte di OTR.

Sono impostabili canali virtuali calcolati. Sono impostabili anche grafici ad istogramma per una migliore raffigurazione dei dati di misura (ad es. in caso di dati pluviometrici è possibile ottenere grafici ad istogramma per precipitazioni cumulate)

Si ricorda che eventuali avvisi di superamento soglia possono partire in ritardo., anche di ore, rispetto alla effettiva misurazione del dato da parte del datalogger. Non basare la sicurezza di cose o persone sull'immediatezza della generazione degli avvisi.

Allegati

Ad ogni finestra sono associati, se caricati manualmente, Allegati visualizzabili cliccando sul pulsante "Allegati":

