

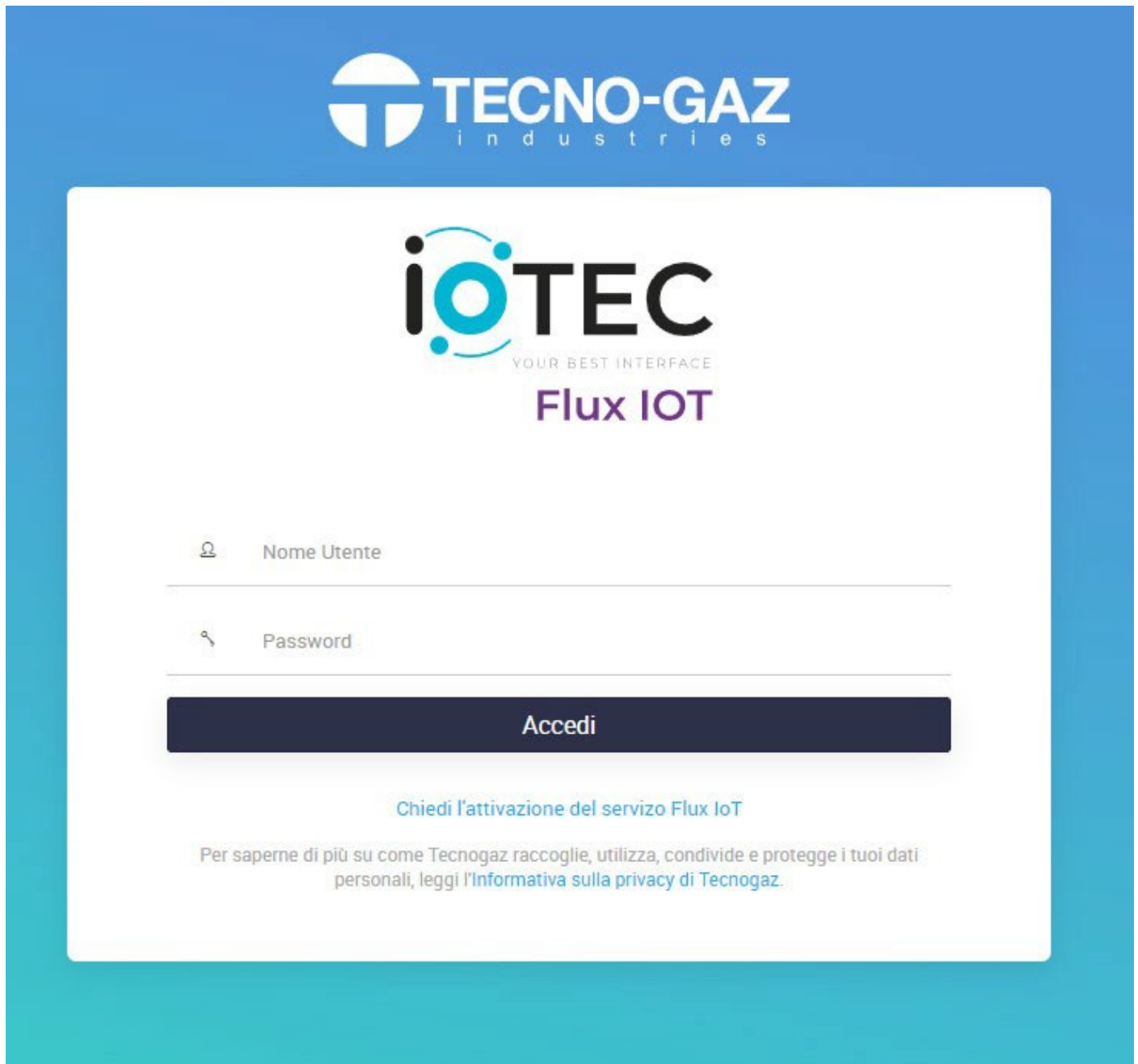
**REVISIONI**

Rev.	Data	Descrizione Revisione	Eseguita da:	Approvato da:
00	10/12/2021	Descrizione per uso portale IOT TECNOGAZ	Gaied S.	Ricci L.

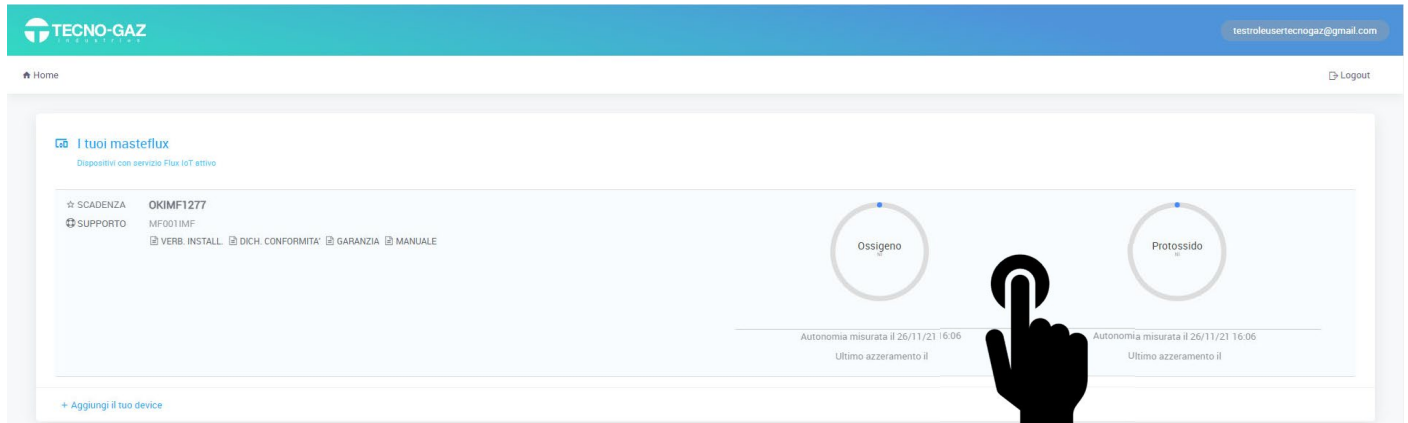
Il portale Flux IOT di TECNO-GAZ ha la capacità di tenere i sistemi per sedazione Master Flux Smart interconnessi, in modo tale da semplificarne la gestione:

1. Utilizzo Master Flux Smart con statistiche per medico e paziente registrati
2. Assistenza Tecnica in remoto
3. Visione flusso con autonomia dei gas residui in bombola e generazione documenti sull'uso
4. Numero di matricola
5. Verbale di installazione
6. Dichiarazione di Conformità
7. Garanzia
8. Manualistica

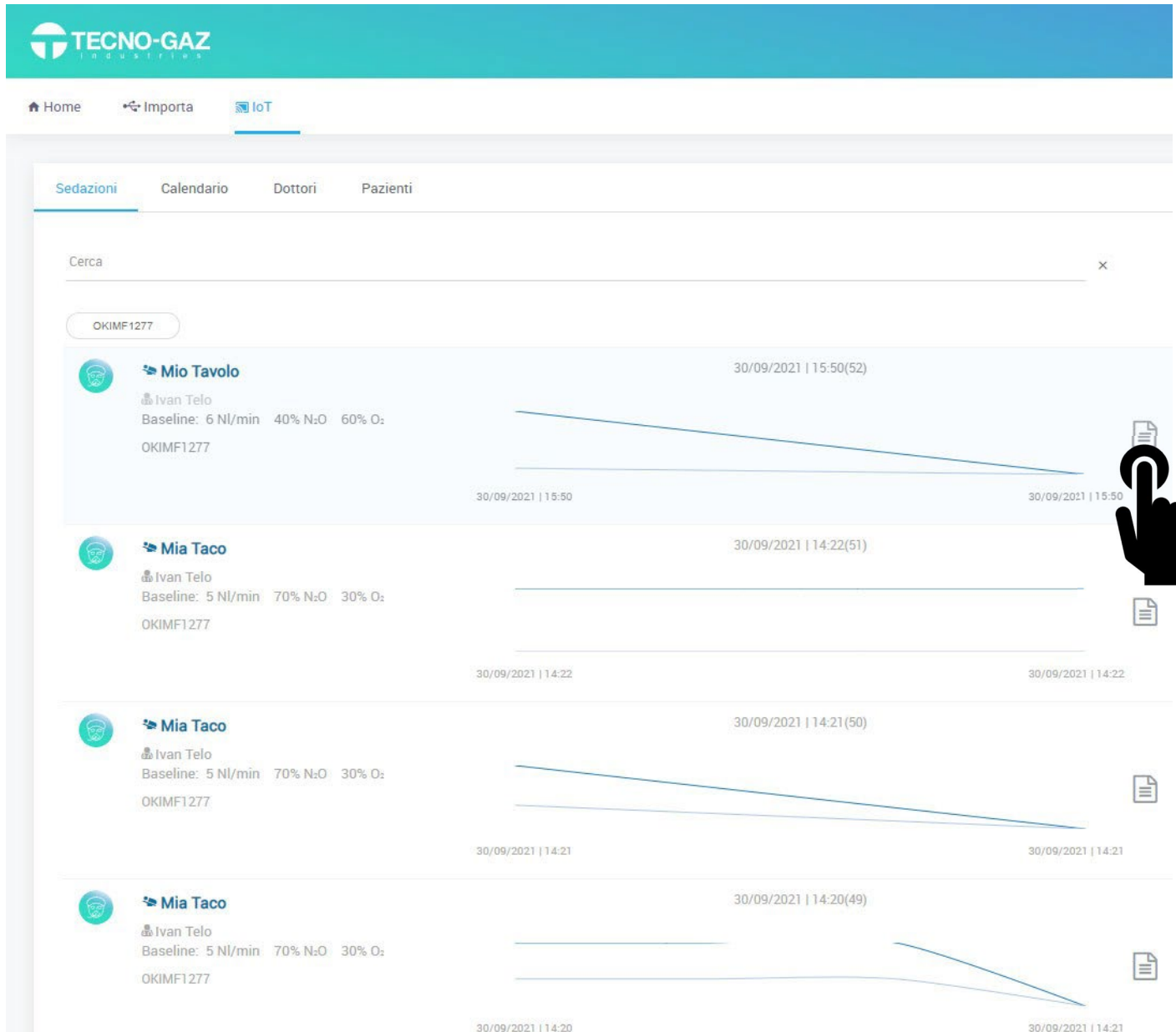
Appena accediamo al sito ci chiederanno le credenziali: <https://s.tecnogaz.com/masterflux/>



Inseriti il nome utente e la password, la pagina ci indirizzerà verso un nuovo link in cui vengono mostrati tutti i dati macchina precedentemente indicati.



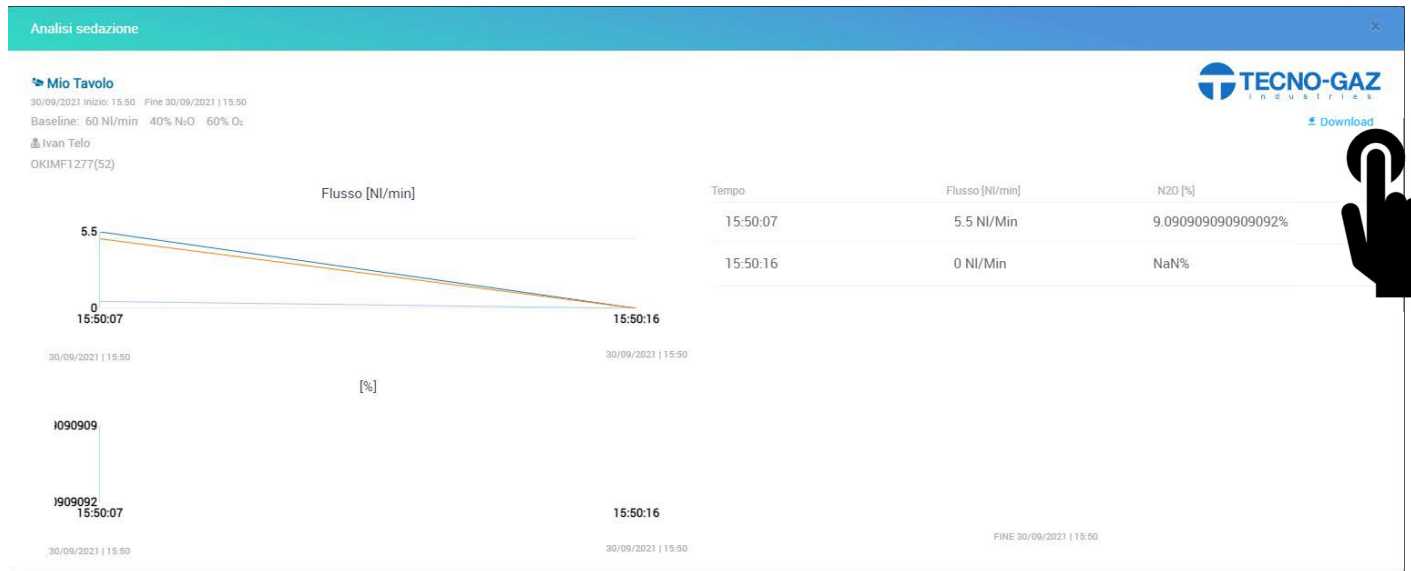
Accedendo al server, dallo schermo del PC ho la possibilità di premere il tasto sinistro del mouse in corrispondenza di una delle due icone gas avremo accesso ad una pagina di controllo di tutte le sedazioni effettuate ordinate per calendario, nomi dottori e nomi pazienti.



In ogni sedazione abbiamo il nome del paziente con sotto il nome del dottore, i valori di baseline e il codice di matricola del dispositivo che stiamo utilizzando.

Sarà inoltre indicata l'ora di inizio e di fine sedazione con il grafico del flusso con il relativo numero di ciclo e la data.

Cliccando sull'icona del foglio a fianco del grafico, si accede al dettaglio dove sono appaiono altri due grafici, uno di flusso espresso in Normal Litri e l'altro di %. in cui uno di questi è il flusso (misurato in Normal litri al minuto), l'altro invece in percentuale.



In questa pagina è anche possibile creare un file pdf in cui viene identificato come il report Sedazione del paziente specifico da scaricare e salvare sul PC.

Report Master Flux Smart IOT

<b>Master Flux Smart TECNO-GAZ</b>	<b>SN: OKIMF1277</b>
------------------------------------	----------------------

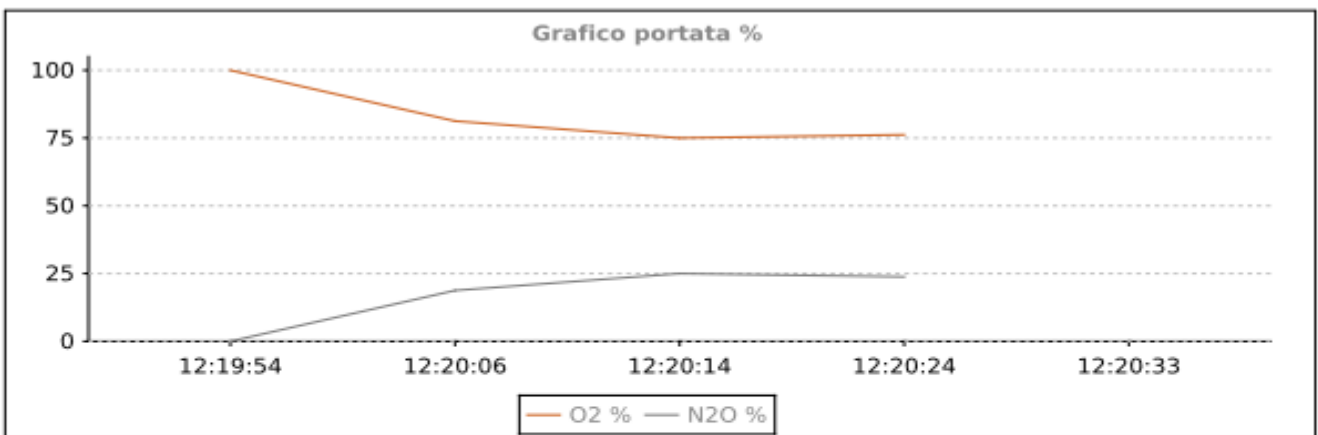
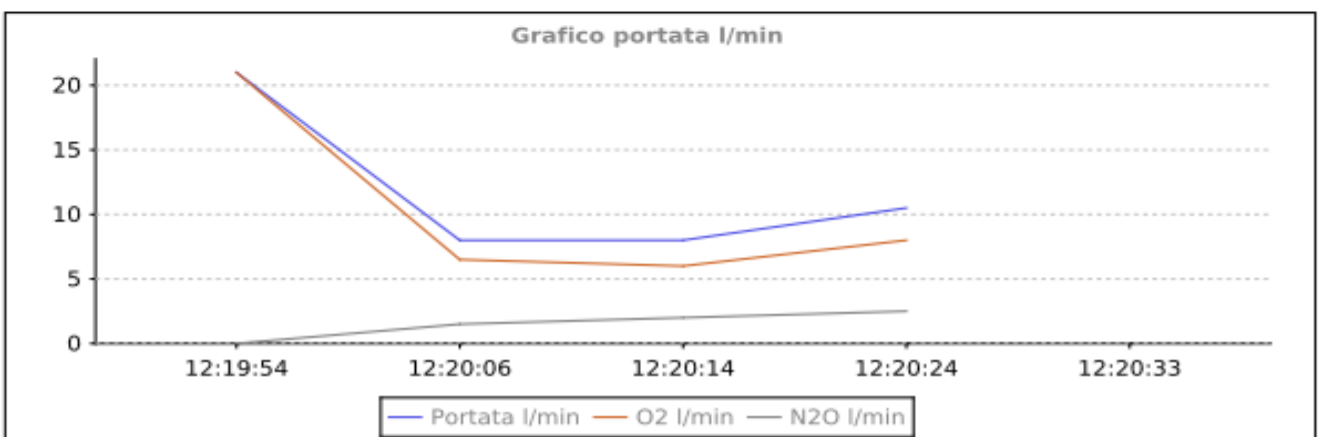
**Dottore – Doctor:** Ivan Telo

**DATA INIZIO:** 30/09/2021 12:19:54 (UTC)      **DATA FINE:** 30/09/2021 12:20:33 (UTC)

**Paziente – Patient:** Mia Taco

**Base line:**      **litri/min:** 5      **% N2O:** 70.0      **% O2 :** 30.0

**Litri erogati:**      **litri:** 159.375      **litri N2O:** 37.5      **litri O2 :** 121.875



Time	Flusso l/min	%N2O
12:20:06	8	18.75 %
12:20:14	8	25.00 %

Report Master Flux Smart IOT

12:20:24	10.5	23.81 %
----------	------	---------

Stampato il 10/12/2021

---

Il Dottore

2 - 2

Nel menù compare un calendario in cui è mostrato giorno per giorno ogni sedazione effettuata, su quali pazienti ed a che orario.

The screenshot shows the 'Sedazioni' (Sedations) section of the portal. On the left, a calendar for October 2021 is displayed, with a blue box highlighting the 30th. On the right, a detailed view for 'Mio Tavolo' is shown, including a line graph of 'Flusso [NI/min]' (Flow [NI/min]) over time, a table of sedation events, and a 'Download' button. A hand icon points to the 'Download' button.

Tempo	Flusso [NI/min]	N2O [%]
15:50:07	5.5 NI/Min	9.0909090909090909 2%
15:50:16	0 NI/Min	NaN%

Selezionando una delle caselle presenti in un giorno specifico ci vengono mostrati a destra sia il nome del paziente che quello del dottore, orari e date con relativi grafici di flusso e percentuali. Questa finestra schematizza in modo rapido ed efficace le sedazioni eseguite ed è possibile, tra l'altro, eseguire il download del report della sedazione stessa mediante il pulsante apposito DOWNLOAD.

Nella sezione DOTTORI invece è presente la lista di tutti i dottori esistenti che utilizzano il MasterFlux con le ore totali di utilizzo, numero di sedazioni totali e le quantità di gas utilizzate in totale.

The screenshot shows the 'Dottori' (Doctors) section of the portal. On the left, a horizontal bar chart shows the total minutes of sedation for two doctors: 'Aa Bb' and 'Ivan Telo'. On the right, a table summarizes the data for each doctor.

DOTTORE	TOT. (HH:MM:SS)	NLITRI O2 UTILIZZ.	NLITRI N2O UTILIZZ.	N. SEDAZIONI
Aa Bb	00:17:00	640.5	0	1
Ivan Telo	00:09:00	156	116.4375	9

Nella sezione sottostante il grafico, troviamo il REGISTRO Medici, nel quale abbiamo tutta la lista dei dottori. Premendo sul nome di un medico troviamo tutti i suoi pazienti con ogni sedazione registrata.

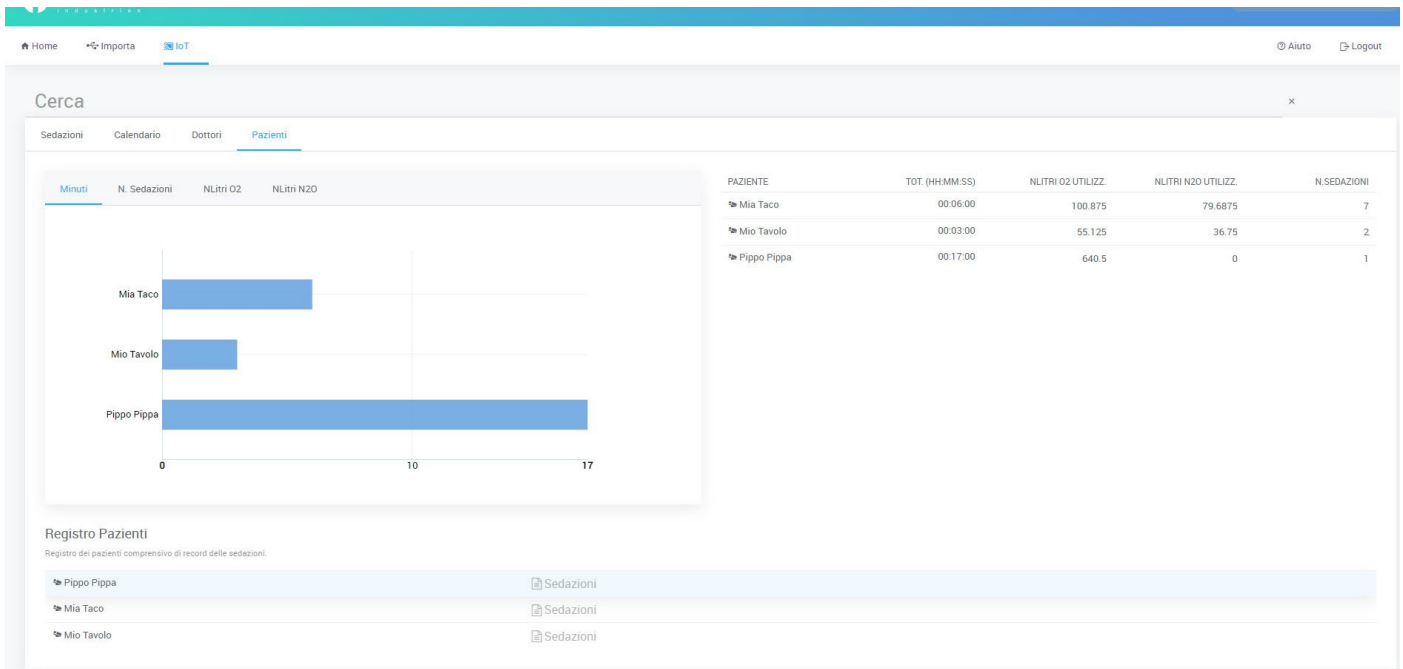
### Registro Dottori

Registro dei dottori comprensivo di record delle sedazioni.

Andando nella sezione “Sedazioni” troviamo le sedazioni eseguite da ciascun dottore per ciascun paziente con i grafici Flussi e % annessi per ogni sedazione.

Nome Sedazione	Data e Ora	Baseline (NI/min)	N <sub>2</sub> O (%)	O <sub>2</sub> (%)
Mio Tavolo	30/09/2021   15:50(52)	6	40%	60%
Mia Taco	30/09/2021   14:22(51)	5	70%	30%
Mia Taco	30/09/2021   14:21(50)	5	70%	30%
Mia Taco	30/09/2021   14:20(49)	5	70%	30%
Mia Taco	30/09/2021   14:19(48)	5	70%	30%

Nella sezione “PAZIENTI”, troviamo la lista dei pazienti registrati, con il numero di sedazioni, minutaggio, Flusso e % per ciascun paziente.



Nella parte sottostante troviamo il registro Pazienti, zona in cui viene registrato ogni paziente con i grafici relativi

### Registro Pazienti

Registro dei pazienti comprensivo di record delle sedazioni.

Pippo Pippa	Sedazioni
Mia Taco	Sedazioni
Mio Tavolo	Sedazioni

Per vedere tutta la parte relativa al paziente, premere la sezione “SEDAZIONI” a fianco al nome.

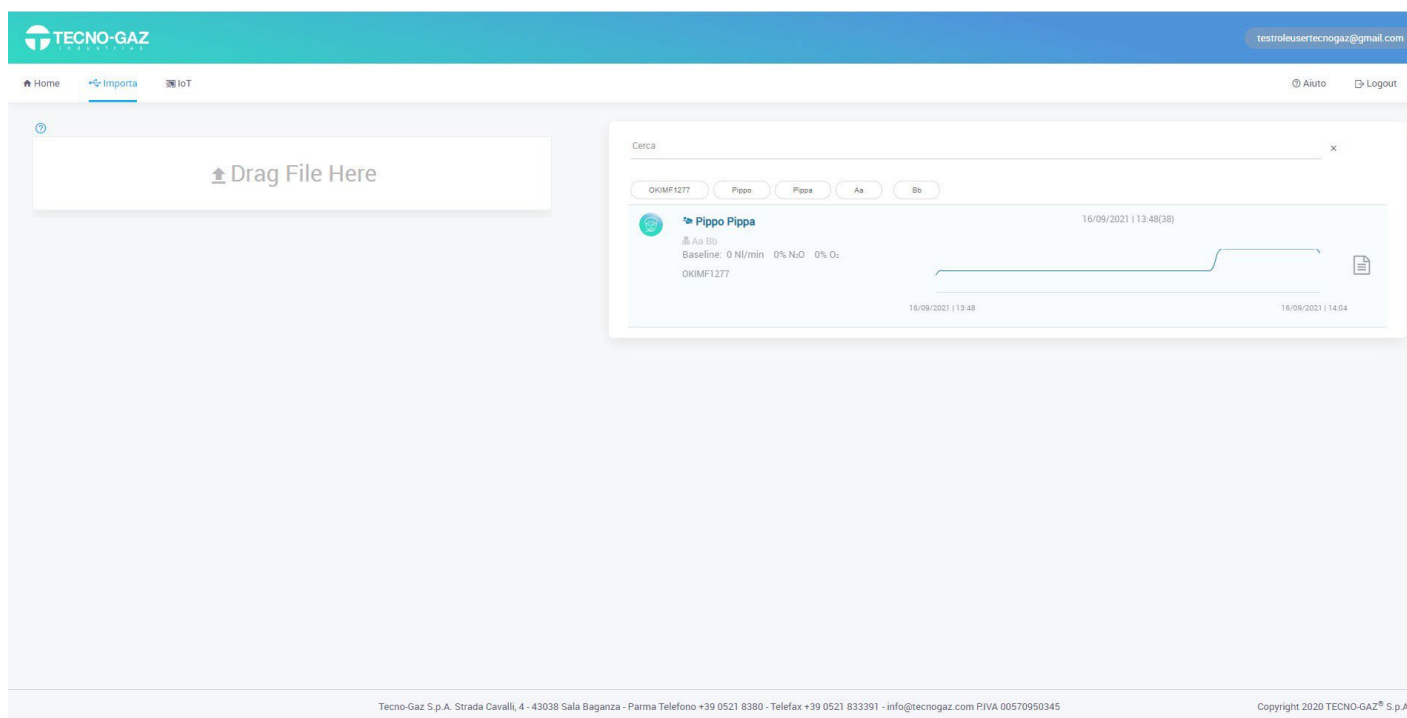
**ATTENZIONE:** Tutto questo riguarda la sezione IOT, mentre la parte che riguarda il recupero dei file da macchine esterne la troviamo successivamente.



Per trovare tutta la parte riguardante l'importazione dei dati da MicroSD o USB dobbiamo andare nella sezione "IMPORTA"



Questa sezione ha l'utilità di riuscire a trasmettere i dati da schede di archiviazione esterna al Portale, in modo tale da avere tutti i dati correttamente inseriti.



In questa sezione abbiamo l'apposito spazio per trascinare i file (parte sinistra) ed importarli nella parte destra del portale.

Infine, abbiamo una piccolissima parte relativa ai dettagli dell'Utente, sezione fondamentale in cui possiamo eseguire il logout e cambio password.

