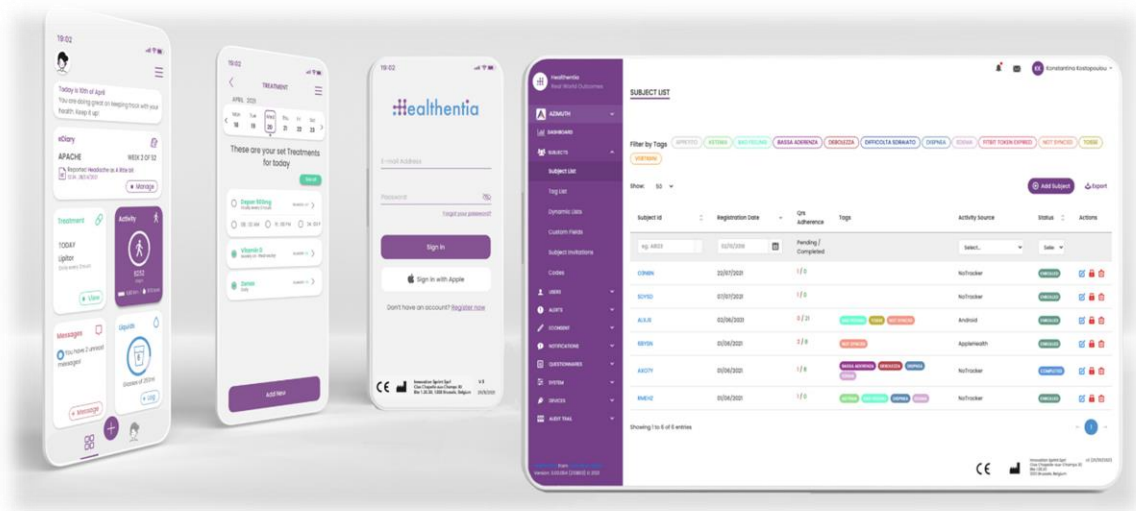




STUDY PORTAL



MANUALE DELL'INVESTITATORE

HEALTHENTIA v3.12

DATA DI EMISSIONE: 22-04-2025



Innovation Sprint Sprl
Clos Chapelle-aux-Champs 30
Bte 1.30.30
1200 Brussels, Belgium

v3 (25/05/2021)

INFORMAZIONI

Healthentia è costituita da un sistema di moduli. Diversi moduli sono software medici coperti dal marchio CE (Classe I secondo la regola 12 dell'Allegato IX della Direttiva 93/42/CEE):

- **Virtual Coaching:** consente all'utente (soggetto/paziente) di interagire con un coach conversazionale incarnato a scopo informativo e motivazionale.
- **Diario elettronico:** Il diario elettronico consente di presentare tutti gli esiti riferiti dal paziente, sotto forma di elenco, raggruppati per giorno o esito (sintomo). In questo modo, i pazienti possono accedere in qualsiasi momento al loro Diario elettronico e vedere i progressi dei risultati riportati.
- **Attività fisica:** Il widget dell'attività fisica fornisce una panoramica dei passi percorsi.
- **Sonno:** Il widget del sonno fornisce una panoramica sulla durata del sonno.
- **Consumo di liquidi:** Il widget del consumo di liquidi fornisce una panoramica dell'acqua consumata.
- **Alimentazione:** Il widget nutrizione offre la possibilità di vedere e modificare il consumo di diverse categorie di alimenti di interesse.
- **Peso:** Il widget del peso offre la possibilità di aggiungere manualmente o tramite una bilancia digitale, misurare e visualizzare il peso.

Per ulteriori informazioni, visitare: <https://healthentia.com>

Per qualsiasi domanda o richiesta relativa alla privacy, è possibile contattare: dpo@healthentia.com

Per domande di carattere generale, è possibile contattare: info@healthentia.com

Segnalazione di un incidente grave

Per qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione all'App per dispositivi medici Healthentia, è possibile contattare il produttore (Innovation Sprint Srl) all'indirizzo: support@healthentia.com e l'autorità competente nel proprio paese.

Assistenza tecnica

Il servizio di assistenza di Healthentia è offerto al massimo livello di sforzo.

Per qualsiasi domanda di supporto tecnico, potete contattare: support@healthentia.com.

Il nostro team di supporto vi risponderà entro 1 giorno lavorativo.

Uso previsto e utente

Uso previsto: l'uso previsto del dispositivo è: Software destinato al monitorare parametri non vitali per supportare il processo decisionale e il coaching virtuale dei pazienti durante gli studi clinici o in un contesto di trattamento medico o di benessere.

Utilizzatore: Principal Investigator (PI) di studi clinici e i loro pazienti, nonché i pazienti che lo utilizzano come dispositivo medico o di benessere.

Controindicazioni

- Qualsiasi condizione fisica o cognitiva che, a giudizio clinico, impedisca al paziente di utilizzare Healthentia, ad esempio la demenza.
- Il dispositivo non è destinato a sostituire l'assistenza di un professionista della salute, compresa la prescrizione, la diagnosi o il trattamento. Il dispositivo non deve essere utilizzato durante la gravidanza.
- Healthentia non è stato testato sulla popolazione pediatrica. Pertanto, Healthentia è destinato esclusivamente all'uso da parte di adulti (>18 anni) e non copre l'uso da parte di bambini.
- Consultare periodicamente il cruscotto degli avvisi in quanto può influenzare il follow-up dei pazienti.

Avvertenze

- Healthentia non è monitorato in tempo reale dal personale sanitario; è destinato esclusivamente a comunicazioni non di emergenza. In caso di emergenza, contattare telefonicamente la propria unità di cura o il numero di emergenza.
- In alcuni casi particolari, i consigli e le istruzioni per l'autocura forniti da Healthentia potrebbero non essere applicabili alla vostra situazione.
- In caso di domande sulla cura, sui sintomi e sulla gestione, contattare l'équipe sanitaria.
- Il dispositivo non è destinato a sostituire l'assistenza di un professionista della salute, comprese prescrizioni, diagnosi o trattamenti.
- Il telemonitoraggio non sostituisce i controlli regolari con il medico. Consultare il medico in caso di sintomi gravi e persistenti.
- In combinazione con Healthentia, utilizzare solo dispositivi di misurazione le cui prestazioni tecniche (accuratezza, precisione) siano state verificate dal proprio medico curante, poiché ciò può influire sul risultato del monitoraggio.
- Verificare la coerenza dei dati clinici e il loro corretto trasferimento al medico, poiché la qualità della diagnosi e del trattamento si basa in parte su queste informazioni.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

L'utente è responsabile della valutazione finale della diagnosi e del trattamento deciso per il paziente.

Healthentia fornisce informazioni a supporto delle decisioni diagnostiche e terapeutiche, ma il contesto clinico generale deve essere preso in considerazione prima di prendere qualsiasi decisione.

REQUISITI MINIMI

Hardware supportato

Qualsiasi personal computer che utilizzi il sistema operativo (OS) e il browser supportati (vedi sotto) è un dispositivo hardware supportato.

Requisiti del sistema operativo e del browser

Healthentia Portal richiede una connessione stabile a Internet e un dispositivo compatibile (laptop, desktop, ecc.). I sistemi operativi supportati sono:

- Microsoft Windows: versione 8.1 e successive
- MacOS: versione 10.15 e successive
- Linux: Distribuzioni LTS rilasciate dopo il 2019

Per consultare l'applicazione web, il dispositivo deve disporre di un browser Internet aggiornato. Si suggerisce di utilizzare uno dei seguenti browser, ciascuno dei quali è stato testato:

- Google Chrome: versione 93 e successive
- Mozilla Firefox: versione 88 e successive
- Safari: versione 12 e successive
- Microsoft Edge: versione 93 e successive

Vengono analizzati i problemi specifici che arrivano a Innovation Sprint dagli utenti (sorveglianza post-mercato) e quando viene rilevato un errore sistematico su un browser, questo viene aggiunto al backlog e dato come priorità alla versione corretta.

Integrazione con altri dispositivi

L'app Healthentia è compatibile con altri dispositivi. I dispositivi supportati da utilizzare insieme a Healthentia sono:

- Tracker e orologi Garmin tramite l'API Garmin (Android e iOS): Fenix 5 pro, Fenix 6 pro, Forerunner 945, Vivoactive 4, Vivosmart 4, Venu 2S,
- Tracker e orologi Fitbit tramite l'API Fitbit (Android e iOS): Versa, Inspire 2
- Dispositivi iHealth via Bluetooth (Android e iOS): Misuratore di pressione collegato iHealth Track (KN-550BT), bilancia intelligente per la composizione corporea iHealth Fit (HS2S), pulsossimetro intelligente - iHealth Air (POM3)
- Cintura Polar tramite l'API Polar (Android e iOS): H9

In combinazione con Healthentia, utilizzare solo i dispositivi di misurazione prescritti dal proprio medico curante, in quanto potrebbero influenzare il risultato del monitoraggio.

Healthentia non è destinato a monitorare i parametri vitali. A scanso di equivoci, tali parametri sono evidenziati nell'applicazione, in modo che gli utenti ne siano informati. Inoltre, non si garantisce l'affidabilità dei dati mostrati e l'utente deve sempre fare riferimento al display del dispositivo di misurazione (ad esempio, l'activity tracker).

Formazione

Non è necessaria alcuna formazione per utilizzare il dispositivo in modo sicuro.

SICUREZZA E PRESTAZIONI

Sicurezza

Innovation Sprint si impegna a proteggere la sicurezza delle informazioni degli interessati e prende ragionevoli precauzioni per proteggerle, compresa la protezione da accessi non autorizzati, necessaria per far funzionare il software come previsto. In questo contesto, Innovation Sprint valuta e rivede regolarmente le tecnologie, le strutture, le procedure e i rischi potenziali per mantenere la sicurezza e la privacy dei dati degli utenti, prestando particolare attenzione all'accesso basato sui ruoli e alla registrazione degli accessi ai dati sanitari. Inoltre, qualsiasi potenziale modifica alle applicazioni software, ai servizi forniti e/o ai sistemi hardware viene adeguatamente giustificata, valutata e registrata sulla base delle migliori pratiche e degli standard internazionali.

- Evitare di utilizzare reti wi-fi pubbliche per connettersi a Healthentia quando si sta per aggiungere e/o gestire i dati sanitari e/o i dettagli del proprio profilo.
- Non utilizzare dispositivi jailbroken.
- Le password devono essere lunghe almeno otto (8) caratteri e contenere caratteri appartenenti a tre dei quattro gruppi seguenti: Lettere minuscole, lettere maiuscole, numeri (0-9), caratteri speciali.
- Non memorizzare mai le password sui propri dispositivi.
- Cambiate le password almeno ogni sei mesi.
- Installate un programma anti-malware sui vostri dispositivi e aggiornatelo regolarmente.
- Assicuratevi che ogni e-mail registrata su Healthentia corrisponda a voi.
- Ignorate e cancellate i messaggi di dubbia provenienza e non seguite i link che includono e rimandano a siti web.
- Non rivelate per telefono, e-mail, moduli Internet o social media informazioni riservate come il vostro nome utente e la vostra password.
- Utilizzare sempre le versioni più aggiornate del sistema operativo del proprio dispositivo e dell'App Healthentia.
- Si suggerisce all'utente di mantenere l'impostazione Bluetooth in "non scopribile" (trasmissione disabilitata) e di passare alla modalità "scopribile" solo quando si desidera utilizzarlo.
- L'utente dovrebbe evitare di memorizzare informazioni critiche (credenziali dell'account) sui propri dispositivi abilitati al Bluetooth.
- Se l'utente intende connettersi a un dispositivo tramite Bluetooth, si consiglia vivamente di attivare questa connessione in un luogo sicuro.

Prestazioni

Fornire input oggettivi agli operatori sanitari per supportare la diagnosi e la gestione del paziente; Evidenziare l'evoluzione dei parametri fisiologici attraverso l'analisi delle tendenze degli input del paziente; Aumentare l'aderenza del paziente al trattamento.

INDICE DEI CONTENUTI

INFORMAZIONI.....	2
ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ.....	3
REQUISITI MINIMI	4
SICUREZZA E PRESTAZIONI	5
INDICE DEI CONTENUTI.....	6
STORIA DEL DOCUMENTO	8
1 INIZIARE A LAVORARE	9
1.1 RUOLI E AUTORIZZAZIONI DEGLI UTENTI DEL PORTALE	9
1.2 ACCEDERE/REGISTRARSI COME UTENTE DEL PORTALE	9
2 2 GESTIONE DELLO STUDIO.....	10
2.1 PANORAMICA DELLO STUDIO	10
2.2 IMPOSTAZIONE DI UN NUOVO STUDIO	10
3 SCHEDA	12
3.1 MAPPA INTERATTIVA	12
3.2 BI	12
4 PAZIENTE.....	15
4.1 AGGIUNGERE UN PAZIENTE	15
4.2 REGISTRO DEI PAZIENTI	16
4.3 ELENCO PAZIENTI.....	16
4.4 TAG E AVVISI DINAMICI	17
4.5 CRUSCOTTO DEGLI AVVISI	18
4.6 ELENCHI DINAMICI.....	19

5	NOTIFICHE	20
5.1	REGISTRO DI NOTIFICA	20
5.2	NOTIFICHE ISTANTANEE	20
5.3	NOTIFICHE PROGRAMMATE	21
6	MESSAGGI-TELECONSULTAZIONE	23
6.1	MESSAGGIO INBOX	23
6.2	TELECONSULTO	24
7	E-CONSENTE	24
7.1	e-CONSENTE	24
8	DOMANDE	26
8.1	ELENCO DEI QUESTIONARI	26
9	UTENTI	29
9.1	RUOLI E AUTORIZZAZIONI	29
9.2	ELENCO UTENTI	29
10	MODULO AI	30
10.1	FENOTIPIZZAZIONE PROFONDA	30
10.2	SERVIZI DI PREVISIONE	30
11	PERCORSO DI AUDIT	32
11.1	LOG PORTALE	32
11.2	REGISTRO DELL'APPLICAZIONE	32

STORIA DEL DOCUMENTO

Date	Author	Description
6/12/2018	Konstantina Kostopoulou	ToC
14/3/2019	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 1
14/5/2019	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 1 -upd
27/4/2020	Sofoklis Kyriazakos	Healthentia version 2
25/5/2021	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3
3/12/2021	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.1
10/08/2022	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.2
1/09/2022	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.3
29/09/2023	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.4
08/01/2024	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.5
05/03/2024	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.6
04/04/2024	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.7
13/05/2024	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.8
31/07/2024	Konstantina Kostopoulou	Healthentia version 3.10

1 INIZIARE A LAVORARE

HEALTHENTIA può essere utilizzato sia da singoli individui che da sponsor di studi clinici. Gli individui possono segnalare e monitorare i propri risultati (ad esempio, i sintomi) e le proprie attività e ricevere questionari automatici per il benessere. I dati aggregati forniti dopo il consenso degli utenti possono essere elaborati per condurre studi di ricerca senza scopo di lucro. Gli sponsor di studi clinici possono utilizzare HEALTHENTIA per raccogliere ePROM/ePREM in base al quadro normativo appropriato (ad esempio, la Buona Pratica Clinica) per realizzare i protocolli di studio, spesso utilizzando un'istanza PaaS della piattaforma. Gli individui, in base alle informazioni sul consenso, possono ricevere l'invito a partecipare a studi di ricerca.

Il presente manuale si rivolge agli amministratori dell'organizzazione, agli amministratori dello studio, agli sperimentatori e ad altro personale autorizzato del portale degli studi.

1.1 RUOLI E AUTORIZZAZIONI DEGLI UTENTI DEL PORTALE

Ruoli e autorizzazioni degli utenti del portale.

1.2 ACCEDERE/REGISTRARSI COME UTENTE DEL PORTALE

Per effettuare il login, l'utente deve accedere alla pagina di login, disponibile all'indirizzo <https://saas.healthentia.com> per la versione SaaS, o a un URL specificato per la versione PaaS.



Figure 1: Login page



Figure 2 - Registration page

Gli utenti ricevono un invito da un amministratore dell'organizzazione per registrare il proprio account e accedere al portale nello studio assegnato con un ruolo assegnato.

2 GESTIONE DELLO STUDIO

2.1 PANORAMICA DELLO STUDIO

Dopo aver effettuato l'accesso, si viene indirizzati alla pagina Panoramica degli studi - I miei studi, che contiene un elenco degli studi disponibili e alcune statistiche generali. È possibile accedere ai propri studi, modificarli o crearne uno nuovo.

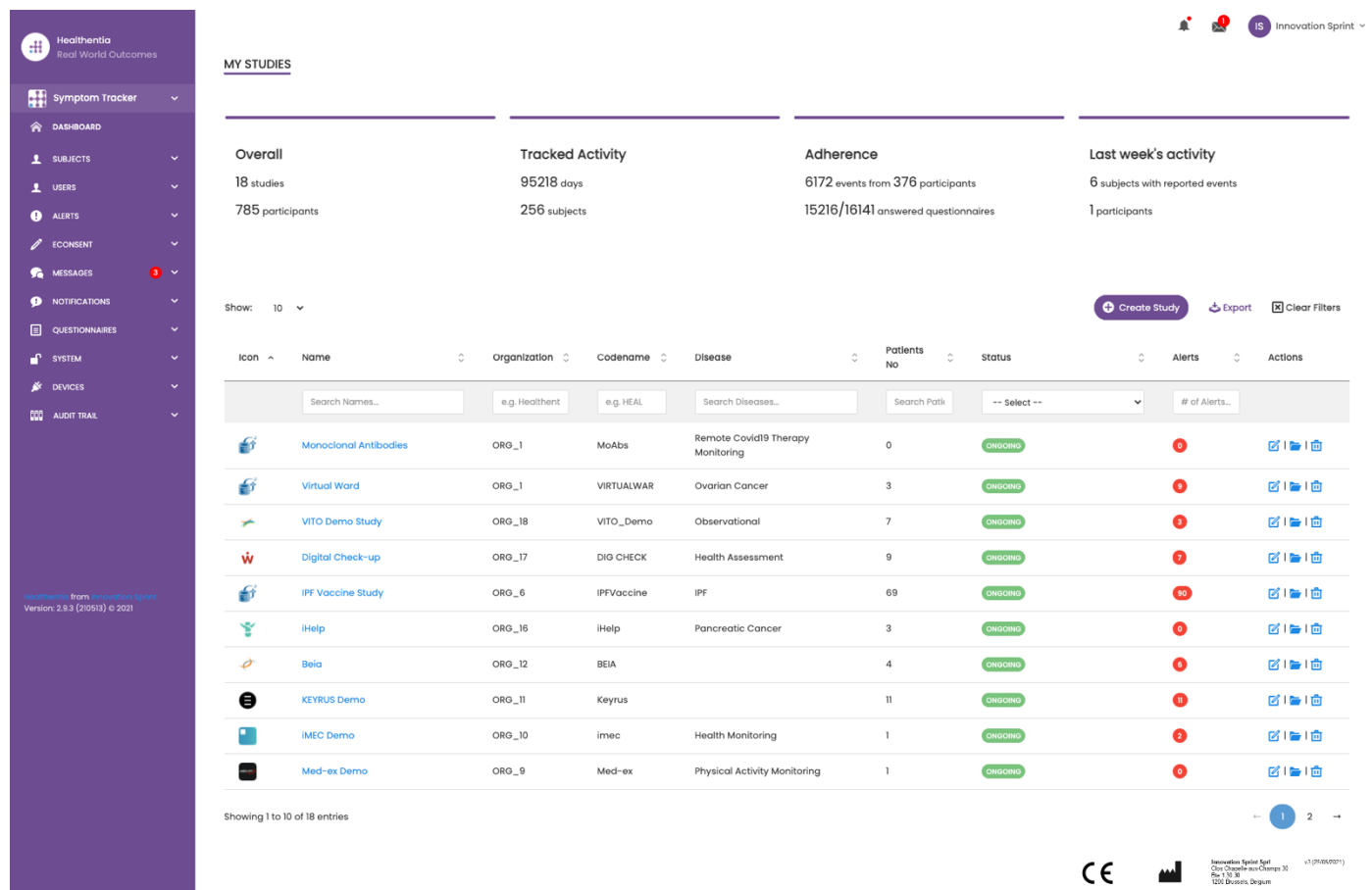


Figure 3 - Study Overview

2.2 IMPOSTAZIONE DI UN NUOVO STUDIO

Da questa prima pagina è possibile creare un nuovo studio. A seconda del tipo di studio, il ricercatore fornisce informazioni diverse. Nella Figura 4 si possono vedere le configurazioni disponibili per lo studio in sé e per l'applicazione mobile. Vi è una selezione di widget disponibili da selezionare per il nuovo studio e configurare le fonti di dati, ma anche diversi campi da compilare come Nome, Codice, logo, Lingue, area terapeutica, durata e consensi.

Healthentia
Real World Outcomes

Symptom Tracker

DASHBOARD

SUBJECTS

USERS

ALERTS

ECONSENT

MESSAGES

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

CREATE STUDY

GENERAL

Account Settings

Name: *

Therapeutic Area:

Codename: *

Protocol:

Duration in Months:

Start Date: 2021/05/14

End Date:

Primary Language: *

Add More Languages:

Study Logo: ?

Choose File

No file chosen

Additional Services

☐ Video-Chat

☐ Multicenter

☐ Interactive Map

MOBILE CONFIGURATION

Study Information Page:

Study Logo on App: ?

Leave empty for no Information Page

Choose File

No file chosen

Pop-up for Study's terms & Privacy ?

Short Term's Description:

Terms of Use URL: ?

Privacy Policy URL:

Leave empty for no Short Terms Description

Leave empty for no Terms of Use

Leave empty for no Privacy Policy

Available Consents

☒ General Terms

☒ Allowing Reporting

☐ Contacted by doctor in case of need

Additional App Widgets

☐ Treatment Reminder

☐ Two-Factor Authentication

☐ Liquid consumption

☐ Sleep Widget

Activity Widget (Available Integrations)

☒ Fitbit Sync

☒ Garmin Sync

☒ Apple Health Sync

☒ Android Sync

SUBJECT DETAIL PAGE CONFIGURATION

☐ First/Last Name

☐ Fiscal Number

☐ Study Dates

☐ Severity

☐ Managed Fitbit

☐ Tracker Description

☐ Mobile Description

☐ Therapeutic Area

☒ Subject id

☒ Email

☒ Phone Number

☒ Status

☒ Time Zone

☒ Language

☒ Gender

☒ Weight

☒ Height

☒ Birth Date

☒ Tags

☒ Notes

Cancel

Create

CE

Innovation Sprint SpA
Chimie Industrielle - Rue de la Chimie 10
1201 Brussels, Belgium

v1 (15/05/2021)

Figure 4 - Create New Study

Healthentia v3.12

11

3 SCHEDA

Il cruscotto utente contiene informazioni sullo studio selezionato in schede, ad esempio Mappa interattiva, Panoramica dello studio, Panoramica delle attività misurate e Panoramica degli esiti. Si tratta di un insieme personalizzabile di schede del dashboard, che dipendono dagli esiti che ogni studio raccoglie. La mappa è collegata a una domanda di localizzazione, l'attività misurata richiede una connessione ai sensori mobili (o fitbit, Garmin, ecc.) e la scheda degli esiti riportati dispone di un meccanismo self-service per le domande poste nel questionario, che possono essere visualizzate in due tipi di grafici.

3.1 MAPPA INTERATTIVA

Al momento della configurazione dello studio, l'amministratore dello studio può scegliere di abilitare la mappa interattiva se ci sono domande sulla localizzazione. Gli utenti del portale possono selezionare i parametri attraverso diversi filtri e avere una visione d'insieme dei risultati dei soggetti a livello geografico, come presentato nella Figura 5.

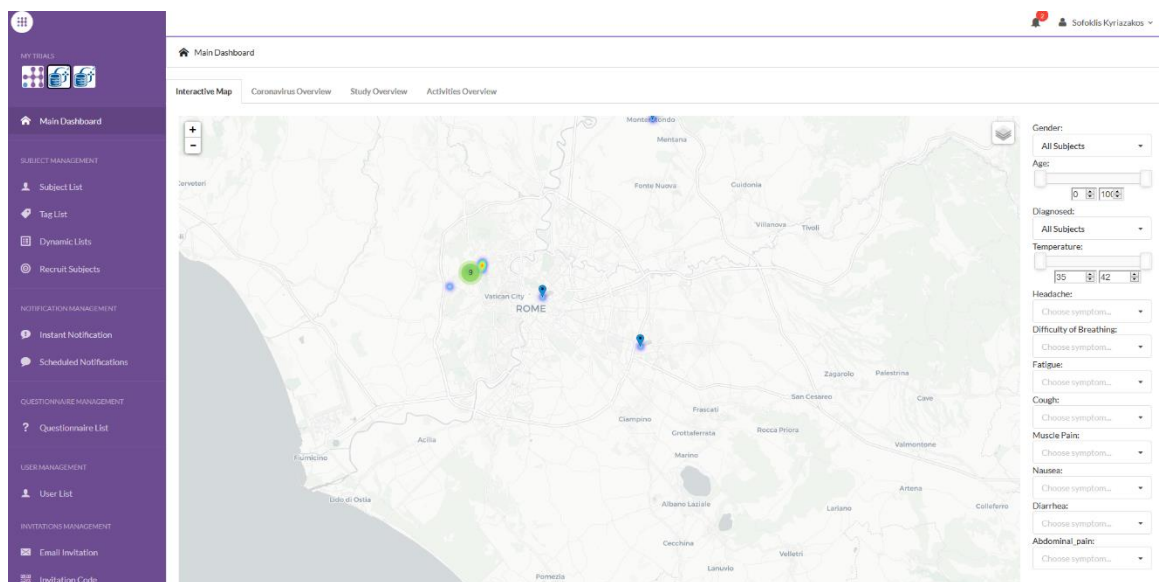


Figure 5: Interactive Map

3.2 BI

Oltre alla mappa interattiva, nella Dashboard sono presenti altre schede che possono essere configurate con le statistiche della Panoramica dello studio, come le registrazioni e l'aderenza al protocollo - Figura 6.

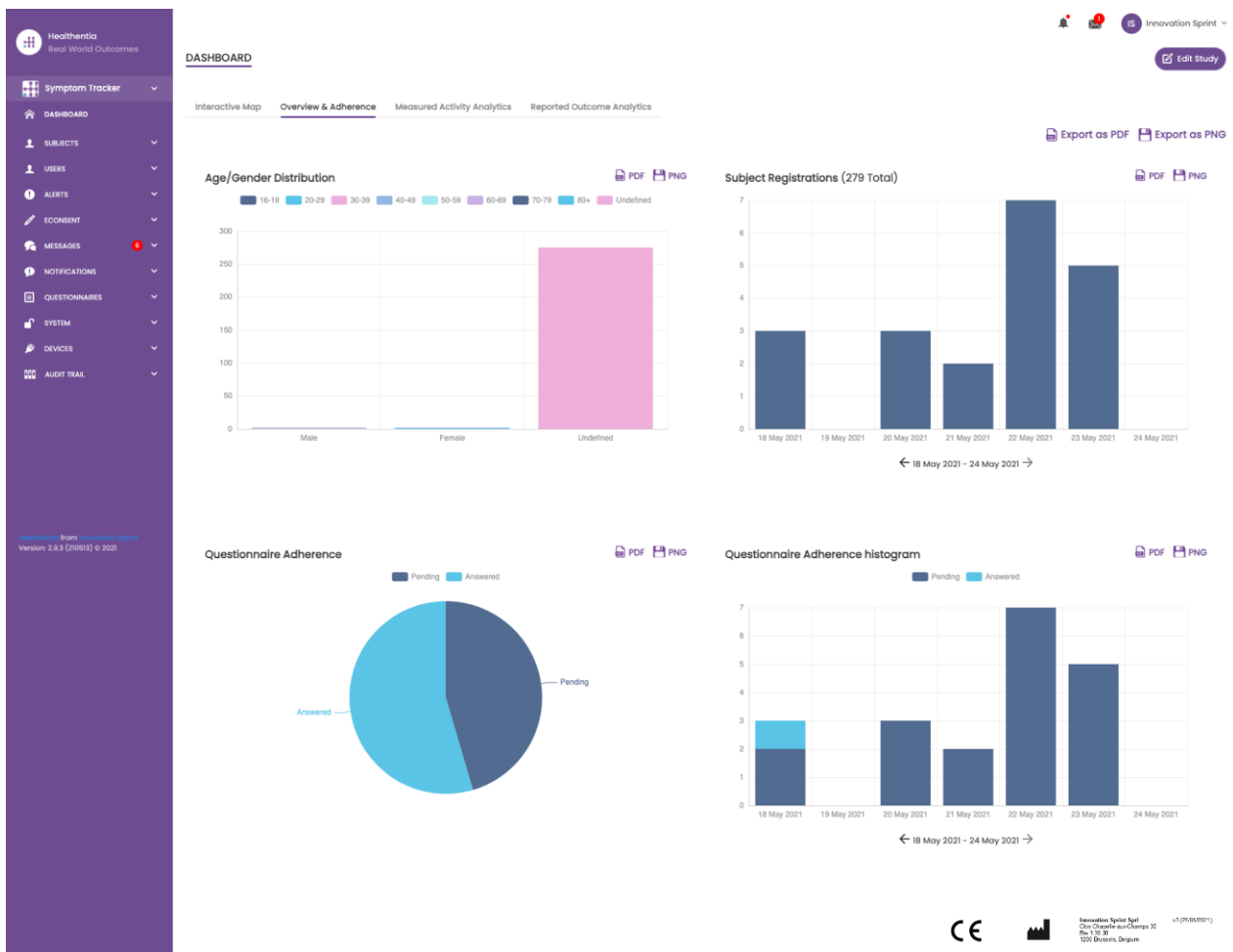


Figure 6: Study registration and compliance overview

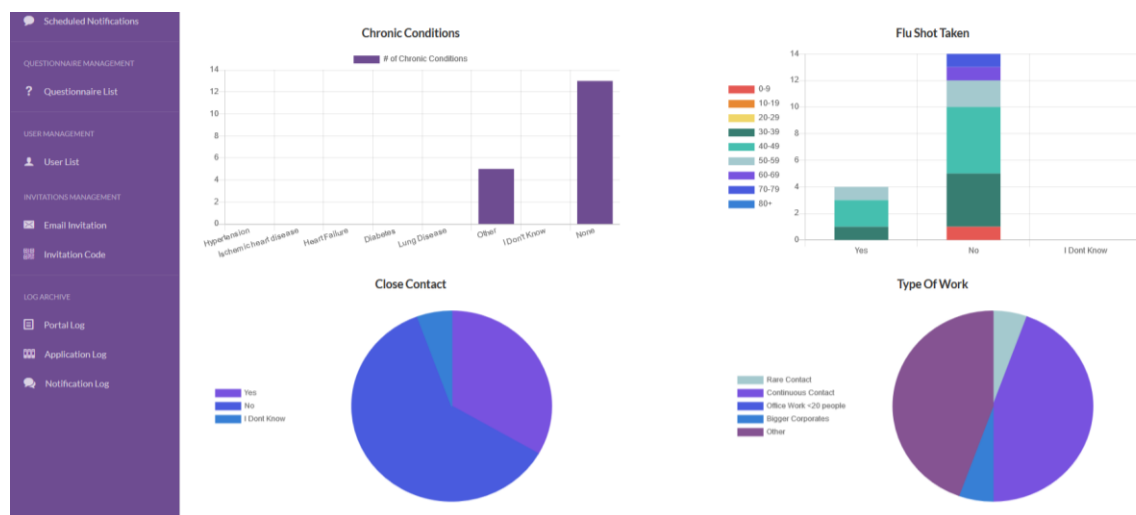


Figure 7: Study statistics overview

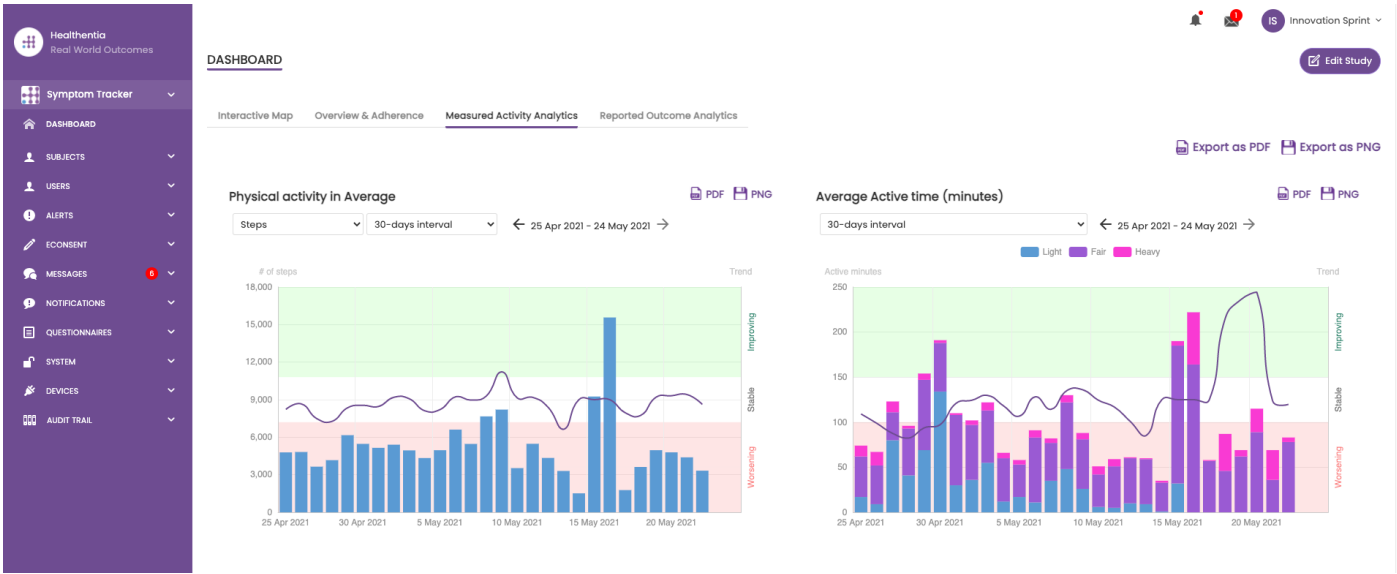


Figure 8: Measured Activity overview

4 PAZIENTE

4.1 AGGIUNGERE UN PAZIENTE

I pazienti vengono importati in Healthentia tramite un'integrazione con un EDC come pazienti inattivi che vengono attivati una volta effettuato l'accesso a Healthentia, oppure possono essere aggiunti manualmente tramite il pulsante nella lista dei soggetti o invitati tramite il sistema dagli inviti dei soggetti. L'e-mail utilizzata per l'invito sarà riconosciuta dal sistema per consentire loro, al momento della registrazione sull'App, di accedere allo studio specifico. **Il mancato utilizzo dello stesso indirizzo e-mail non consentirà di iscrivere il paziente allo studio corretto..**

Healthentia
Real World Outcomes

Interface

DASHBOARD

SUBJECTS

Subject List

Tag List

Dynamic Lists

Custom Fields

Subject Invitations

Codes

USERS

ALERTS

ECOMSENT

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

from

SUBJECT INVITATION

Show: 50

Invite Subject CSV Invitations Export

Email	Invited On (Browser Time)	Role	Joined On (Browser Time)	Invited By
email@healthentia.com				email@healthentia.com
330d5182-7e49-4d6d-a7a4-81aac6a78e5a@healthentia.com	2021/05/07, 16:15:48	Subject	07/05/2021, 18:13:50	9f714f3f-0c02-4cbf-aa89-e7d75d83adc3@healthentia.com
1f524ee-cf6a-4321-adf3-4aadae35bf08@healthentia.com	2021/05/07, 16:15:04	Subject	11/05/2021, 17:03:03	9f714f3f-0c02-4cbf-aa89-e7d75d83adc3@healthentia.com
4f12da93-2c3f-4a9e-9996-c28be8f83fbc@healthentia.com	2021/05/07, 16:14:30	Subject	07/05/2021, 16:27:41	9f714f3f-0c02-4cbf-aa89-e7d75d83adc3@healthentia.com

Invite Subject

Email: * Phone Number: (Required only for eConsent) Invitation Code:

Email +32 XXX XXXXXXXX No Code Send Email

1a095ecf-88f2-4c20-83fc-ce02eced6328@healthentia.com	2021/04/02, 11:15:08	Subject	02/04/2021, 11:51:13	9f714f3f-0c02-4cbf-aa89-e7d75d83adc3@healthentia.com
3371209c-28a5-418b-ad0f-clb24d5137e8@healthentia.com	2021/03/22, 19:28:13	Subject	22/03/2021, 19:33:29	9f714f3f-0c02-4cbf-aa89-e7d75d83adc3@healthentia.com

Figure 9 - Invite Subjects

Analogamente all'invito via e-mail di cui sopra, lo sperimentatore può invitare i pazienti fornendo loro un codice. I soggetti possono inserire questo codice al momento della registrazione, anche se non hanno ricevuto un'e-mail. Una volta registrati, vengono automaticamente collegati solo a quello specifico studio. I codici possono essere generati in modo massivo per utilizzarne uno per soggetto o uno per tutti i soggetti dello studio, come si vede nella Figura 10.

Healthentia
Real World Outcomes

Interface

DASHBOARD

SUBJECTS

Subject List

Tag List

Dynamic Lists

Custom Fields

Subject Invitations

Codes

USERS

ALERTS

ECOMSENT

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

from

INVITATION CODES

Show: 50

Create Invitation Code Generate Random Codes

Export

Active	Created On (Browser Time)	Code	Used Slots	Email Only	Document	Action
✓	14/01/2021, 12:44:42	Interface	0/50	YES	Unavailable	
✓	20/10/2020, 11:03:52	FUGN4N	0/1	NO	-	
✓	20/10/2020, 11:03:52	WMSESH	0/1	NO	-	
✗	20/10/2020, 11:02:09	YU5RAZ	0/1	NO	-	

Showing 1 to 4 of 4 entries

Generate Invitation Code(s)

No. of Codes Generate

CE

Innovation Sprint SpA
Via Caviglioglio 10
10121 Genova, Liguria
v1 (25.06.2021)

Figure 10 - Invitation Codes

Ogni paziente ha una scheda con i dettagli del profilo e diverse altre schede con informazioni diverse provenienti dall'ePRO o dall'Activity Tracker.

4.2 REGISTRO DEI PAZIENTI

Nella cartella clinica del paziente, l'utente del portale che ha i permessi per visualizzare o modificare i dettagli del paziente e visualizzare i dati relativi all'ePRO e alle attività misurate può avere accesso alle diverse schede di informazioni provenienti da fonti diverse. Può anche avere la possibilità di completare i questionari per i pazienti.

Figure 11 - Subject Details

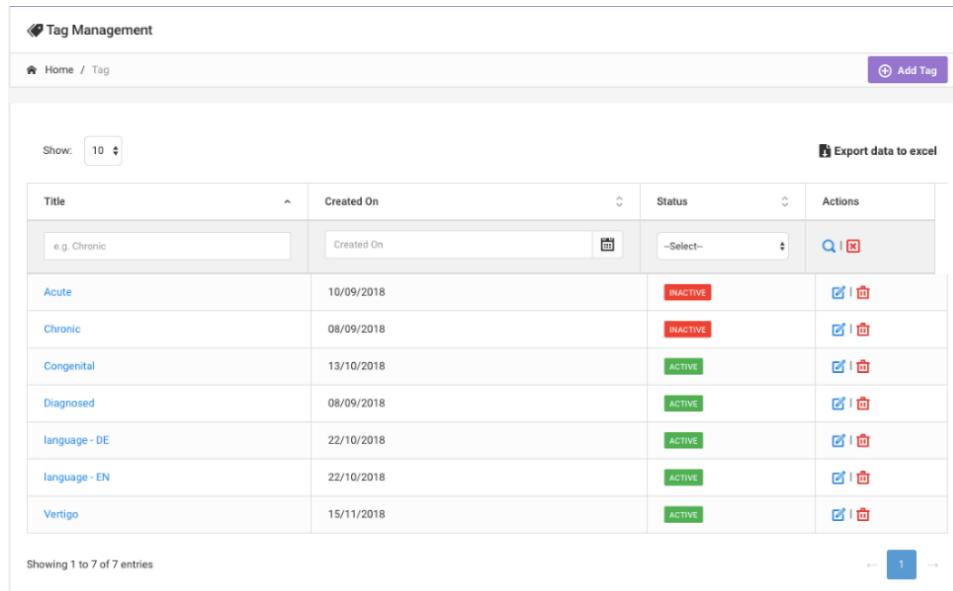
4.3 ELENCO PAZIENTI

L'elenco dei soggetti raccoglie in una tabella tutti i pazienti assegnati allo studio specifico. La tabella dell'elenco fornisce una panoramica di elementi importanti come date, aderenza al questionario, tag, stato di attività e altro ancora.

Figure 12 Subject list

4.4 TAG E AVVISI DINAMICI

Nella sezione Tag, sono elencati tutti i tag disponibili nello studio, come si vede nella Figura 13, da utilizzare per raggruppare i pazienti nel loro inserimento nel sistema o in base alle loro risposte nei questionari. Questi tag possono essere poi collegati a un avviso (Figura 14). Tutti gli avvisi sono presentati in una tabella, come si vede nella Figura 15. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati sono esportabili in un file excel.



Tag Management

Home / Tag Add Tag

Show: 10 Export data to excel

Title	Created On	Status	Actions
e.g. Chronic	Created On	--Select--	
Acute	10/09/2018	INACTIVE	
Chronic	08/09/2018	INACTIVE	
Congenital	13/10/2018	ACTIVE	
Diagnosed	08/09/2018	ACTIVE	
language - DE	22/10/2018	ACTIVE	
language - EN	22/10/2018	ACTIVE	
Vertigo	15/11/2018	ACTIVE	

Showing 1 to 7 of 7 entries 1

Figure 13 Tags List

CREATE DYNAMIC ALERT

Name: * Status: Active

Portal Alert Message: (You can use [Shortid] to include recipient's Short id in your message)

Push Notification Message:

Email List: (Enter emails separated by spaces or commas)

Email Message: (You can use [Shortid] to include recipient's Short id in your message)

API Endpoint to Call: API Alert Codename:

Tags to Apply:

Cancel Create

Figure 14 - Create New Alert

Healthentia
Real World Outcomes

Interface

DASHBOARD

SUBJECTS

USERS

ALERTS

Dynamic Alerts/tags

ECONSENT

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

Healthentia from Innovation Sprint

DYNAMIC ALERT

Show: 10

Export

Title	Web Alert	Push Alert	Email Alert	API Call	Apply Tag	Status	Actions
COVID-19 POSITIVE	✓	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
DOSE 1 COVIDvax	✗	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
DOSE 2 COVIDvax	✗	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
FEEDBACK	✓	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
Frailty Alert	✓	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
HIGH COVID risk	✓	✓	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
HIVSRQ symptom	✓	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
Low Adherence	✓	✓	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
LOW COVID risk	✓	✓	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑
Psychiatric support	✓	✗	✗	✗	✓	ACTIVE	✎ 🗑

Showing 1 to 10 of 11 entries

1 2

Figure 15 - Dynamic Alerts List

4.5 CRUSCOTTO DEGLI AVVISI

Gli avvisi sono visualizzati in una Dashboard separata, dove l'utente del portale ha una panoramica dei tag assegnati e se un paziente richiede un'azione immediata o ha una bassa aderenza nella segnalazione dei questionari.

Healthentia
Real World Outcomes

Interface

DASHBOARD

SUBJECTS

USERS

ALERTS

Dynamic Alerts/tags

ECONSENT

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

Healthentia from Innovation Sprint

ALERTS

Filter by Tags

COVID19 POSITIVE DOSE 1 COVIDVAX DOSE 2 COVIDVAX FEEDBACK FITBIT TOKEN EXPIRED HIGH COVID RISK HIVSRQ SYMPTOM LOW ADHERENCE

LOW COVID RISK NOT SYNCED PAZIENTE FRAGILE PSYCHIATRIC SUPPORT PSYCHOLOGICAL SUPPORT

Show: 50

Triggered On (Browser Time)	Subject ID	Alert Message	Tag	Manager
21/04/2021, 14:21:27	20575866	Patient 20575866 needs psychological support	PSYCHOLOGICAL SUPPORT	✓ Giulia Micheli
20/04/2021, 16:30:02	14455901	Subject 14455901 has «Questionario sulla Salute - EQ-5D-3L» as pending		✓ Giulia Micheli
18/04/2021, 16:30:01	04588190	Subject 04588190 has «Questionario sulla Salute - EQ-5D-3L» as pending		✓ Giulia Micheli
18/04/2021, 13:15:19	14455901	Patient 14455901 is identified as FRAIL	PAZIENTE FRAGILE	✓ Giulia Micheli
18/04/2021, 13:12:09	14455901	Subject 14455901 has an HIVSRQ symptom alert	HIVSRQ SYMPTOM	✓ Giulia Micheli
17/04/2021, 19:19:56	03806999	Patient 03806999 needs psychological support	PSYCHOLOGICAL SUPPORT	✓ Giulia Micheli
17/04/2021, 16:30:02	03806999	Subject 03806999 has «Questionario sulla Salute - EQ-5D-3L» as pending		Subject answered the questionnaire.
15/04/2021, 16:30:01	15929649	Subject 15929649 has «Questionario sulla Salute - EQ-5D-3L» as pending		✓ Giulia Micheli
10/04/2021, 09:10:41	11294295	Patient 11294295 needs psychological support	PSYCHOLOGICAL SUPPORT	✓ Cristina Seguiti

Figure 16 - Alerts Dashboard

4.6 ELENCHI DINAMICI

Gli elenchi dinamici sono utilizzati per raggruppare i pazienti in modo dinamico. Si creano i requisiti di raggruppamento e i pazienti vengono aggiunti automaticamente in un elenco quando soddisfano i criteri. Gli attributi dei pazienti che possono essere utilizzati come criteri per filtrare l'elenco dei pazienti sono lo stato, lo screening, la data di interruzione del trattamento e anche l'utilizzo di tag che vengono spiegati di seguito. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati possono essere esportati in un file excel, come presentato nella Figura 17.

DYNAMIC LISTS

[Add Dynamic List](#)

Show: 10

[Export](#)

Sr.No	Title	Description	Created On	Status	Actions
	e.g. Subjects	e.g. Description	Created On	--Select--	Search Filter
1	test		05/03/2021	ACTIVE	Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

1

Figure 17 Dynamic List table

Dynamic List Detail (Edit Mode)

[Home](#) / [Dynamic List](#) / [Edit](#)

Query Title: *

Status:

Query Description:

Query Criteria

Patient Attributes *

Status:

Gender:

Screening Date:

Study Completion Date:

Weight(kg):

Height(cm):

Day of treatment switch:

Treatment A:

Treatment B:

Filter Patient By Tags:

Cancel

Save

Figure 18 - Dynamic list details

5 NOTIFICHE

5.1 REGISTRO DI NOTIFICA

Nella sezione Notifiche, si possono vedere tutte le comunicazioni inviate dal sistema ai pazienti; si possono creare notifiche istantanee o programmate. Tutte le notifiche sono elencate per data nell'Elenco notifiche e si ha una visione del contenuto di queste notifiche e del loro tipo. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati sono esportabili in un file excel, come presentato nella Figura 19.

NOTIFICATION LOG

Show: 10 Export Clear Search Filters

Description	Type	Content	Recipients	Sent On (User Time)	Sent On (Your Time)
e.g. Monthly Reminder	-- Select --			24/05/2021	24/05/2021
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	24/05/2021, 14:24:09	24/05/2021, 15:24:09
Severity Alert	Severity Alert	View Content	View Recipients (1)	24/05/2021, 13:05:33	24/05/2021, 14:05:33
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	24/05/2021, 09:30:07	24/05/2021, 10:30:07
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	24/05/2021, 09:00:01	24/05/2021, 10:00:01
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	24/05/2021, 08:01:05	24/05/2021, 09:01:05
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	23/05/2021, 21:30:14	23/05/2021, 22:30:14
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	23/05/2021, 09:30:06	23/05/2021, 10:30:06
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	23/05/2021, 09:00:15	23/05/2021, 10:00:15
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	23/05/2021, 08:01:29	23/05/2021, 09:01:29
Treatment Reminder	Treatment Reminder	View Content	View Recipients (1)	22/05/2021, 21:30:12	22/05/2021, 22:30:12

Showing 1 to 10 of 6,261 entries

Figure 19 - Notification Log

5.2 NOTIFICHE ISTANTANEE

Le notifiche istantanee sono messaggi ad hoc che lo sperimentatore può inviare a un paziente e che contengono un semplice messaggio o accompagnano un questionario. È possibile selezionare i singoli destinatari della notifica dall'elenco completo dei soggetti o filtrare utilizzando i tag o gli Elenchi dinamici, come si vede nella Figura 20.

INSTANT NOTIFICATION

Notification Title: *

Select Questionnaire:
Abdominal pain

Choose direct recipient: *
FR106 x

Choose Tags: *
Select Existing Dynamic List: *
--Select Dynamic List--

Search

No	Subject ID	Registration Date
1	FR106	25-Apr-2020

Cancel Send

Figure 20 - Instant Notification

5.3 NOTIFICHE PROGRAMMATE

Le notifiche programmate sono quelle che vengono create all'inizio dello studio e servono a programmare l'invio dei questionari a un gruppo di destinatari in base a un filtro per tag o elenchi dinamici o all'intero elenco.

La programmazione di una notifica può essere effettuata in base a una data regolare con un intervallo giornaliero, settimanale o mensile, inviata una volta a un'ora specifica o ricorrente. Il sistema consente inoltre al coordinatore di inviare notifiche in base alle date specifiche del protocollo e a X giorni prima o dopo tali giorni. La Figura 21 mostra l'elenco delle notifiche e la Figura 21 mostra la notifica di nuova programmazione.

SCHEDULED NOTIFICATION

Show: 10

Export Clear Search Filters

Description	Type	Content	Status	Actions
e.g. Monthly Reminder	-- Select --	-- Select --	-- Select --	
VAS FOR PAIN	Daily (Baseline Date)	View Content	ACTIVE	
Weekly COVID19 Self-Assessment	Weekly	View Content	INACTIVE	

Showing 1 to 2 of 2 entries

CE ISO 13485:2015

Figure 21 - Scheduled Notifications

Healthentia
Real World Outcomes

Symptom Tracker

DASHBOARD

SUBJECTS

USERS

ALERTS

ECOMENT

MESSAGES

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

EDIT SCHEDULED NOTIFICATION

Description: *

VAS FOR PAIN

Status:

Active

Schedule Type:

Regular

By Baseline Date

Frequency:

Daily by Baseline Date

End repeat:

After

Repeat these many times *

10

Recipient Tags:

George

Questionnaires:

Muscle Pain

Message (Individual Notification):

Schedule Type:

Regular

By Baseline Date

Frequency:

Daily

End repeat:

Never

Cancel

Edit

CE

Information System: Spinal Spinal Cord Stimulation System
Rev: 1.0.0.0
1200 Brussels, Belgium

v1 (2018/02/01)

Figure 22 - New Scheduled Notification

6 MESSAGGI-TELECONSULTAZIONE

6.1 MESSAGGIO INBOX

Gli utenti finali dell'applicazione mobile, se la funzione è abilitata, possono inviare un messaggio al ricercatore/assistente di studio e avviare una conversazione. Se necessario, lo sperimentatore può avviare un collegamento video di teleconsulto valido per 15 minuti. Vedere la casella di posta in arrivo nella Figura 23 e la conversazione nella Figura 24.



Figure 23 - Message Inbox

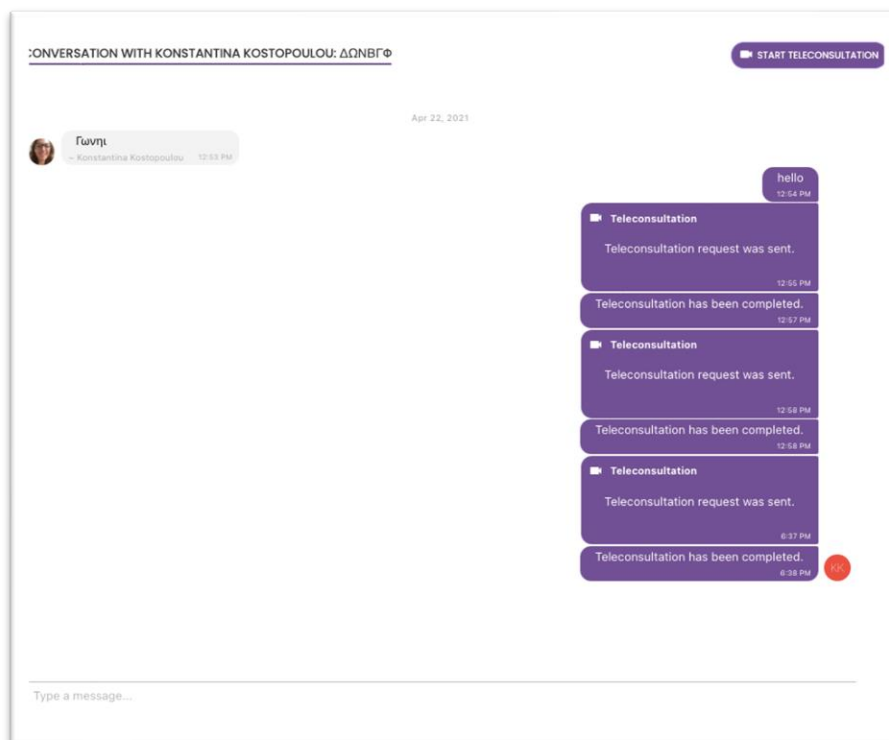


Figure 24 - Message conversation

6.2 TELECONSULTO

Se necessario, l'investigatore può avviare un collegamento video di teleconsulto valido per 15 minuti, come mostrato nella Figura seguente..

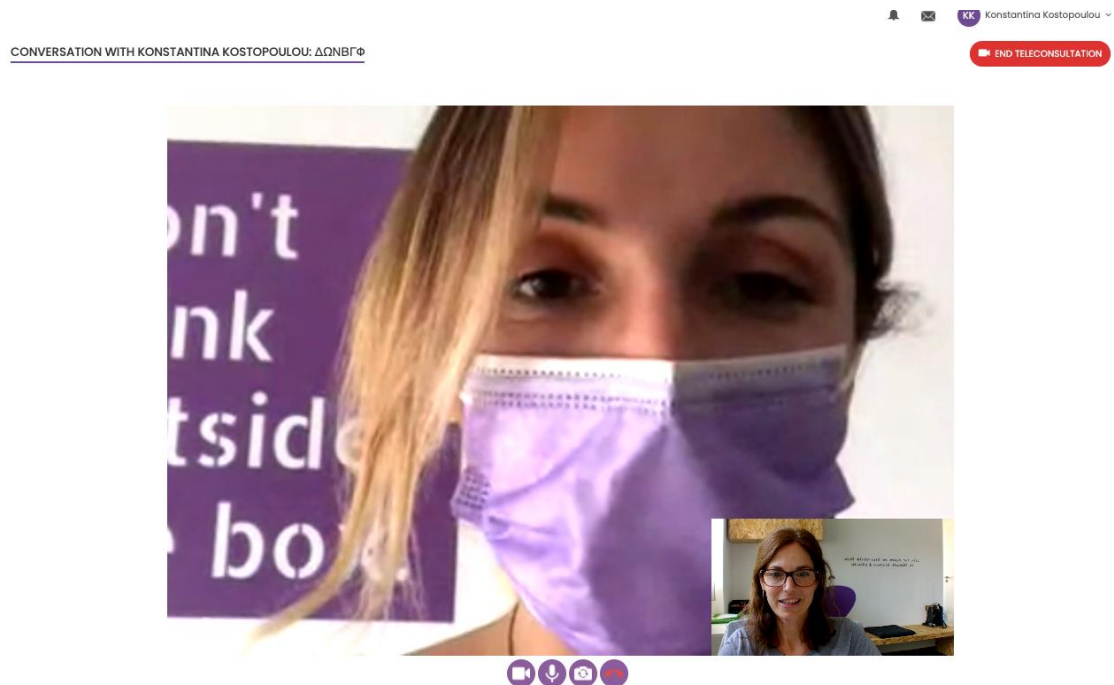


Figure 25 – Teleconsultation

7 E-CONSENTE

7.1 E-CONSENTE

Se lo studio ha un e-Consent attivo, l'e-Consent viene attivato dall'applicazione Healthentia dopo che l'utente si è registrato e ha accettato i Termini dell'applicazione Healthentia. Ogni modulo di consenso elettronico deve avere una versione e un titolo unici nel contesto di questo studio o sito (in caso di studi multicentrici). Quando si crea o si modifica un modulo di consenso elettronico, gli utenti con i permessi appropriati devono essere in grado di: (1) aggiungere un campo di testo semplice per scrivere i "Termini" del modulo di consenso elettronico; (2) aggiungere un campo di testo semplice per scrivere l'"Introduzione" del modulo di consenso elettronico; (3) caricare un url da un provider di streaming video nel modulo di consenso elettronico; e (4) definire uno Stato. Un modulo di consenso elettronico ha tre stati: "bozza", "attivo" e "inattivo". In modalità "bozza", il consenso elettronico è modificabile. Quando l'investigatore cambia lo stato in "attivo", il consenso elettronico viene bloccato e non è più modificabile. Lo stato "inattivo" è attribuito ai moduli di consenso elettronico non più attivi ma che sono stati firmati da almeno un partecipante allo studio. Vedi Figura 26 e Figura 27.

E-CONSENT

Show: 10

Excel Clear Search Filters

Title	Version	Files	Questions	Status	Actions
eg: reconsent form				-- Select --	
OncoTrial - Pancreatic Cancer Patient monitoring using tracking technologies for Quality of Life assessment	1	Video		Active	

Showing 1 to 1 of 1 entries

CE

Innovation Sprint SpA
Chia Caviglioli aux Champs 20
Boulevard de la Woluwe 62
1200 Brussels, Belgium

v3 (20200202)

Figure 26 - eConsent list

Status: Active

Version: 1.0

Content

Title: *

Text:

Info: *

Consent Text:

Video:

Comprehension

Include Comprehension Questionnaire: Consistent

Score threshold to proceed to signing: 10

Signing

Direct Verification Phone Verification

Cancel Save

Figure 27 - eConsent configuration

Il processo di firma del modulo di consenso elettronico può essere completato solo dopo che l'utente dell'applicazione mobile ha verificato la propria identità fornendo un codice ricevuto via e-mail o telefono cellulare. Una volta che il partecipante ha firmato il consenso elettronico, viene creato un documento pdf con il nome, la data e la firma del partecipante in cima al testo semplice dei termini. Il documento pdf creato dopo che il partecipante ha firmato l'e-Consent viene salvato nei documenti di Healthentia Patient con il tipo "consenso". Una volta che il partecipante ha firmato il consenso elettronico, il tag del consenso elettronico nell'elenco degli oggetti cambia da "non avviato" a "richiede la firma".

ID	Email	Subject ID	Consent Info	Version	Consent Date	Completion	Status	File
1	0007704-5470-4993-6610-13366488@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
222	1806700-4433-5888-8433-07646103@healthentia.com	40748	WIP COPY		16/11/2020		PENDING	
2	0200704-5470-4993-6610-13366488@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
3	0705400-4930-4136-4036-04620042@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
4	0200704-5470-4993-6610-13366488@healthentia.com	07030	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
6	0945076-0267-4776-5084-43307660@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
8	1806700-4433-5888-8433-07646103@healthentia.com	70502	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
7	0705400-4930-4136-4036-04620042@healthentia.com	10748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
8	0870600-408-4010-8433-84330705@healthentia.com	27000	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
9	0870600-408-4010-8433-84330705@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
11	0945076-0267-4776-5084-43307660@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
11	1806700-4433-5888-8433-07646103@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
12	0870600-408-4010-8433-84330705@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	
13	0870600-408-4010-8433-84330705@healthentia.com	40748	ONLINE - PENDING	1			PENDING	

Figure 28 - eConsent PDF list

8 DOMANDE

8.1 ELENCO DEI QUESTIONARI

Il portale consente ai coordinatori dello studio di creare un questionario con diversi tipi di domande, ma permette anche di caricare il questionario da un file excel specificato. I questionari vengono poi inviati al paziente tramite una notifica. Nella gestione dei questionari è possibile vedere l'elenco dei questionari disponibili nello studio e il numero di domande che ciascuno di essi contiene, nonché lo stato e la data di creazione. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i questionari possono essere esportati in un file excel.

QUESTIONNAIRE MANAGEMENT

Show: 50 Export

Title	Codename	Kind	No. of Questions	Types	Created On	Status	Actions
e.g. Diabetic Questionnaire	e.g. Q_MUSCLES	-- Selec	e.g.11	e.g. Initial	02/10/	-- Selec	? i x
Abdominal pain	ISPRINT_ABDPAIN	Simple	1	ADD EVENT - LIST	26/03/2020	ACTIVE	? i x
Add or take photo		Simple	1	ADD EVENT - LIST	24/04/2020	ACTIVE	? i x
Body temperature	ISPRINT_FEVER	Simple	1	ADD EVENT - LIST	18/03/2020	ACTIVE	? i x
Cough	ISPRINT_COUGH	Simple	2	ADD EVENT - LIST	18/03/2020	ACTIVE	? i x
Diarrhea	ISPRINT_DIARRHEA	Simple	1	ADD EVENT - LIST	26/03/2020	ACTIVE	? i x
Difficulty of breathing	ISPRINT_DBREATH	Simple	1	ADD EVENT - LIST	28/03/2020	ACTIVE	? i x
eConsent comprehension Assessment	eCONSENT	Simple	2	eCONSENT QUESTIONNAIRE	16/02/2021	ACTIVE	? i x
Emotional State		Simple	1	ADD EVENT - LIST	06/05/2020	ACTIVE	? i x
Fatigue	ISPRINT_FATIGUE	Simple	1	ADD EVENT - LIST	18/03/2020	ACTIVE	? i x
Headache	ISPRINT_HEADACHE	Simple	1	ADD EVENT - LIST	26/03/2020	ACTIVE	? i x
Initial Questionnaire	ISPRINT_COVID19	Simple	11	INITIAL	16/03/2020	ACTIVE	? i x

Figure 29 Questionnaire Management

Quando si crea un nuovo questionario, si definisce il titolo e il tipo di questionario (selezionandolo da un elenco creato dall'amministratore) e si carica un'immagine caratteristica per esso, se si desidera che venga visualizzato nell'app e si inizia ad aggiungere le domande una per una. Nelle opzioni delle domande è possibile scegliere tra una serie di controlli dell'interfaccia utente, come ad esempio se la domanda è singola, multipla, con testo di inserimento o barra di scorrimento, come mostrato nella Figura 30.

VIEW QUESTIONNAIRE

Title (EN): test Title (IT): test Codename: test

Types: Status: Active

Upload Image: Choose File No file chosen

Color: #e4c9ff

Description:

QUESTION LIST

No	Code	Question	UI Control	Routing	Actions
1	COUGH	Do you have a cough?	Single Choice	Options Routing	? i x
2	COUGH_TYPE	Define your cough type:	Single Choice	Options Routing	? i x

[Add Question](#) [Reset Sorting/ Routing](#) [Cancel](#) [Save](#)

Figure 30 - Simple Questionnaire Details

Healthentia
Real World Outcomes

Interface

DASHBOARD

SUBJECTS

USERS

ALERTS

ECOMENT

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

VIEW COMPOSITE QUESTIONNAIRE

Title (1): *

HVSRQ Part 2 (composite)

Codename:

HVSRQCAMP_P2

Types:

Active

Upload Image:

Remove

Color: *

4A8522

Description:

Choose File

No file chosen

QUESTIONNAIRE ROUTING

Send Questionnaire:

HVSRQ

IF All the following conditions are met:

35a

>=

1

AND

36a

>=

1

Add Check

THEN:

Send Questionnaire:

PHQ-9COMP

Continue:

Send Questionnaire:

GAD-7COMP

Continue:

Send Questionnaire:

ADERENZACOMP

End Questionnaire

ELSE:

New Condition:

IF All the following conditions are met:

35a

>=

1

AND

36a

<

1

Add Check

THEN:

Send Questionnaire:

PHQ-9COMP

Continue:

Send Questionnaire:

ADERENZACOMP

End Questionnaire

ELSE:

New Condition:

IF All the following conditions are met:

35a

<

1

AND

36a

>=

1

Add Check

THEN:

Send Questionnaire:

GAD-7COMP

Continue:

Send Questionnaire:

ADERENZACOMP

End Questionnaire

Cancel

Save

CE

Innovation Sprint Sprint

Cap-Chapelle near-Champs 10

1050 Brussels, Belgium

v2 (2018/2020)

Figure 31 - Composite Questionnaire

9 UTENTI

9.1 RUOLI E AUTORIZZAZIONI

Questa sezione viene utilizzata dall'amministratore per creare i ruoli principali e le relative autorizzazioni nelle sezioni del portale. I permessi possono essere configurati per la visualizzazione, la modifica e la cancellazione, come illustrato nella Figura 32.

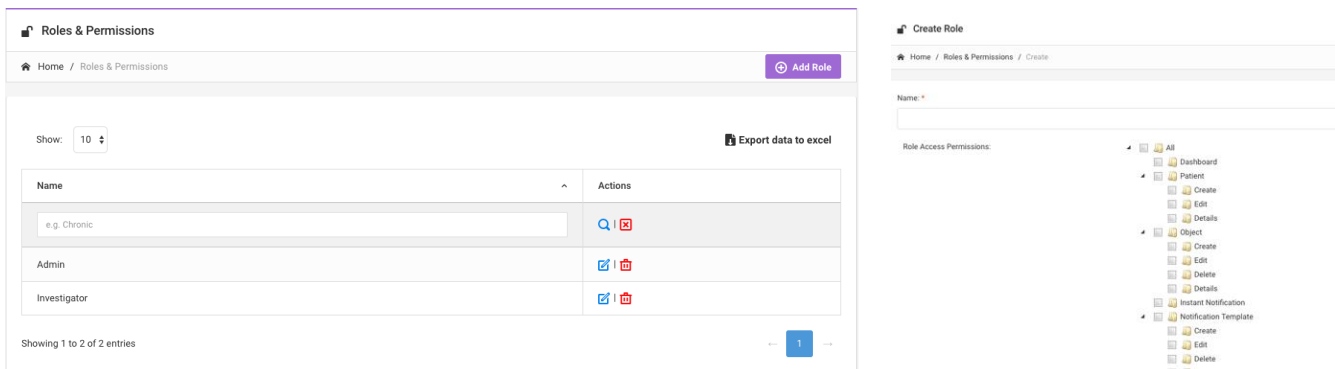


Figure 32 Role Management and Add new Role

9.2 ELENCO UTENTI

Nell'elenco degli utenti si trovano tutti gli utenti del portale assegnati allo studio. L'amministratore dello studio può creare o invitare nuovi utenti o assegnare quelli esistenti a uno studio specifico con un ruolo di autorizzazione. L'utente fornisce l'e-mail di un ricercatore, che viene inviato automaticamente a tale e-mail. Una volta ricevuta, gli sperimentatori devono confermare l'e-mail e procedere alla registrazione. Questo elenco può essere esportato in un file Excel, come illustrato nella Figura 33.

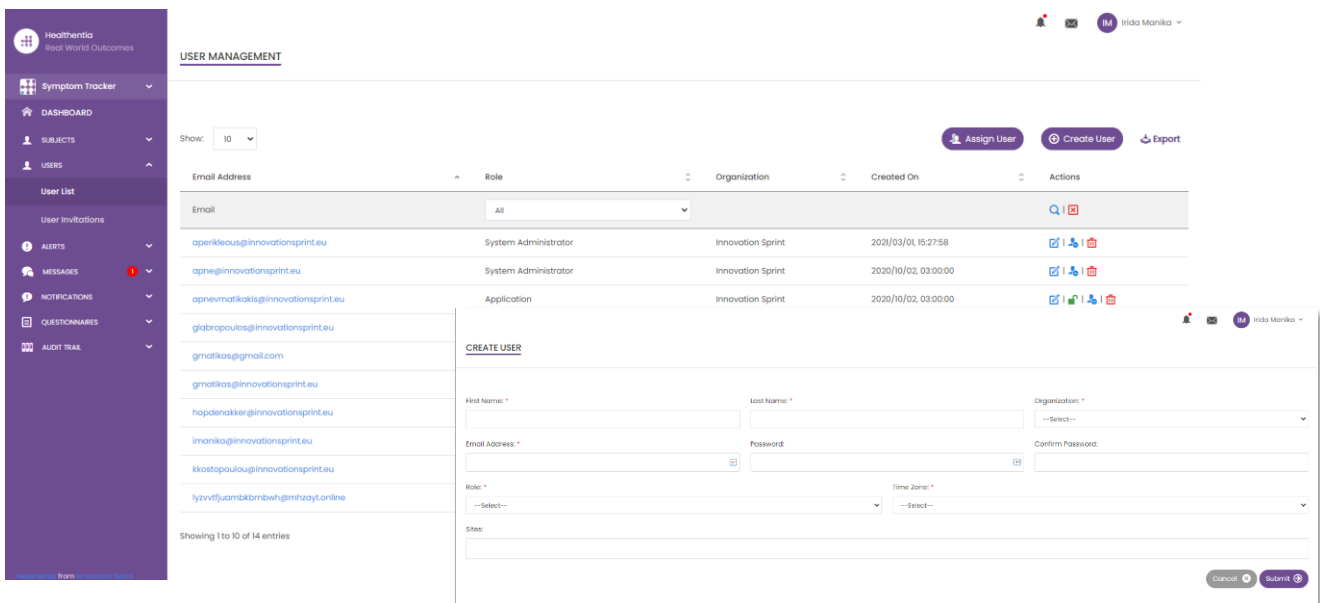


Figure 33 User Management and User Creation

10 MODULO AI

10.1 FENOTIPIZZAZIONE PROFONDA

Oltre alle funzioni attualmente supportate di Healthentia, ovvero la raccolta dei dati dei pazienti e la loro messa a disposizione di un EDC per un'ulteriore valutazione statistica, la ricchezza di informazioni raccolte viene utilizzata in tempo reale dal modulo Healthentia AI/ML per creare cluster di fenotipi dei pazienti e fornire utili indicazioni per gli endpoint clinici. Sulla base dei dati vettoriali dei pazienti, creiamo modelli di fenotipi comportamentali e raggruppiamo i profili dei pazienti in essi. Grazie al meccanismo di clustering, possiamo caratterizzare le abitudini dei pazienti e rilevare le deviazioni da esse per generare allarmi. Il raggruppamento dei pazienti in fenotipi comportamentali crea un contenuto prezioso per associarli all'efficacia dei farmaci e supportare le sperimentazioni adattive autoconfigurate. Infine, gli algoritmi di AI/ML possono addestrare modelli per prevedere gli esiti, ad esempio VAS, QoL, sanguinamenti, cadute, prima che i pazienti li segnalino, alimentando il sistema con i vettori raccolti automaticamente.

10.2 SERVIZI DI PREVISIONE

Il processo di fenotipizzazione profonda descritto nella sezione precedente consente una serie di servizi di previsione, tra cui la capacità di prevedere gli endpoint dello studio, o biomarcatori comportamentali. Nella Figura 34, si può vedere come i modelli di attività vengono riconosciuti e caratterizzati, mentre il sistema è in grado di fornire previsioni o allarmi.

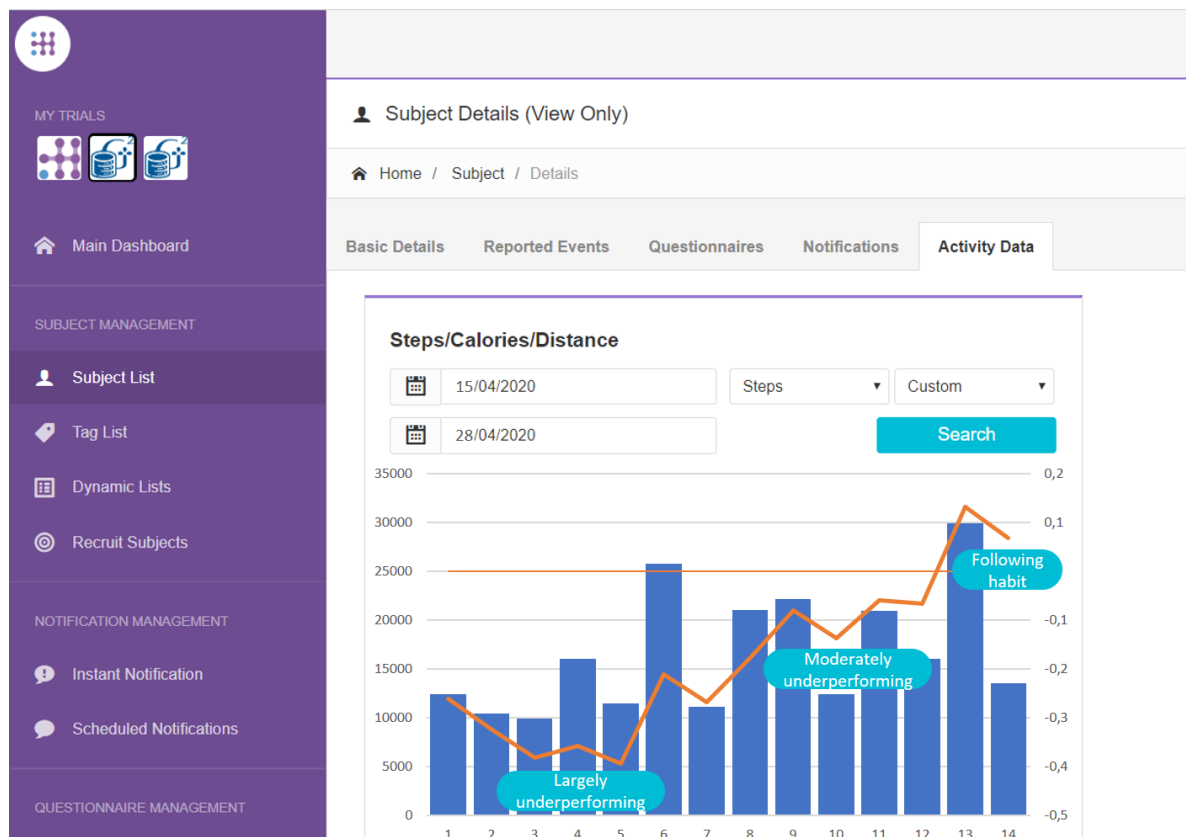


Figure 34: Activity patterns for specific subject

Oltre ai rilevamenti di patter, il sistema utilizza algoritmi di AI/ML per scomporre la distribuzione di diversi biomarcatori comportamentali e valutarne la capacità di previsione; si vedano le Figure 35 e 36.

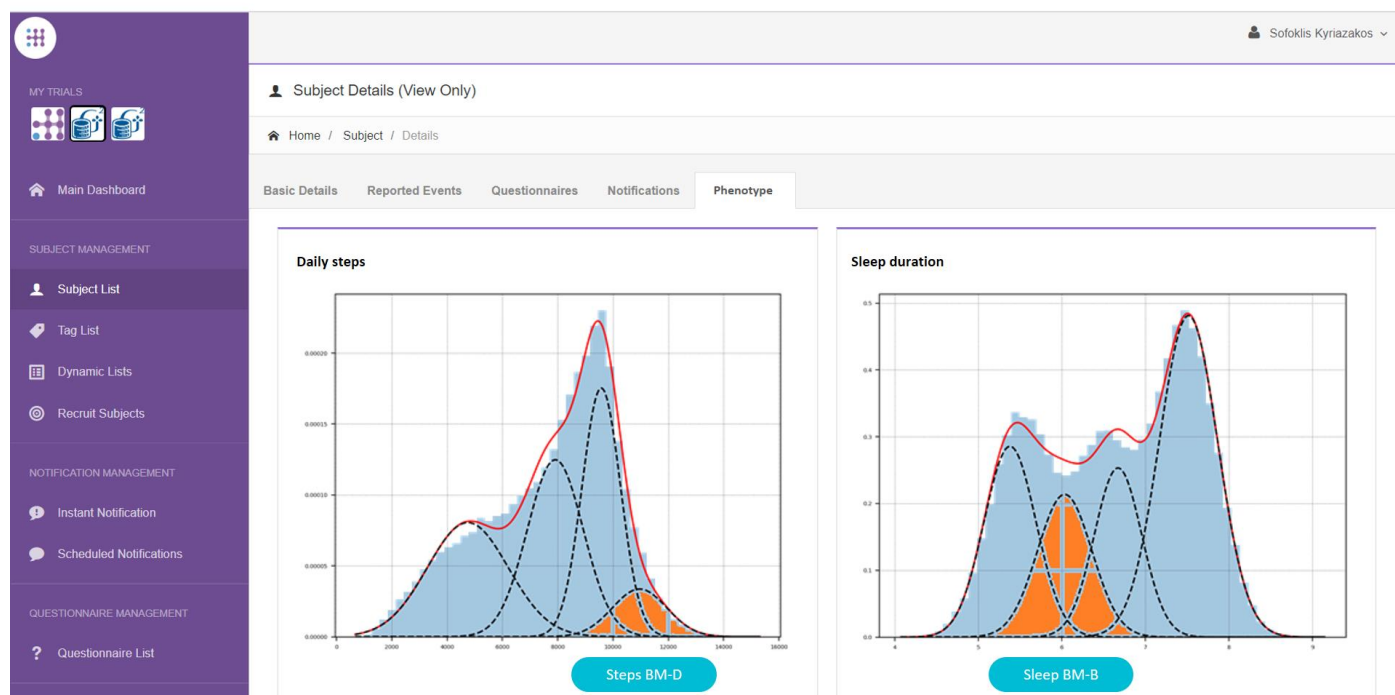


Figure 35: Distribution of activity biomarkers

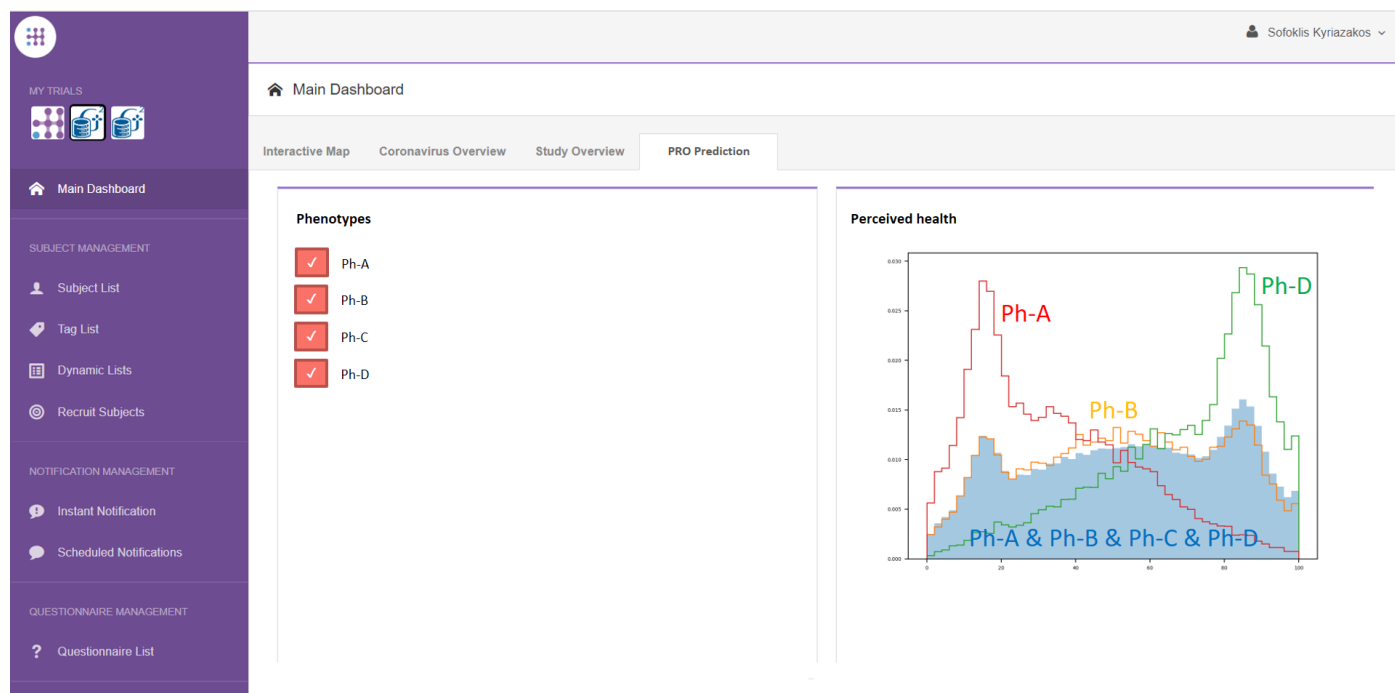


Figure 36: Prediction capabilities of behavioral phenotypes

11 PERCORSO DI AUDIT

11.1 LOG PORTALE

Nella sezione di Gestione dei registri sono elencate tutte le azioni che gli utenti compiono, dalla visualizzazione alla modifica o alla cancellazione. L'elenco delle azioni di registro può essere filtrato per data dalla parte superiore della pagina, mentre ogni colonna della tabella consente la ricerca di un risultato specifico. È inoltre possibile abbreviare per ordine alfabetico o numerico per colonna. Quando si visualizzano i dettagli del registro è possibile ottenere ulteriori informazioni sull'azione segnalata. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati sono esportabili in un file excel.

HealthHero
Real World Outcomes

- Symptom Tracker
- DASHBOARD
- SUBJECTS
- USERS
- ALERTS
- ECONOMY
- MESSAGES
- NOTIFICATIONS
- QUESTIONNAIRES
- SYSTEM
- DEVICES
- AUDIT TRAIL
- Portal Log**
- Application Log

PORTAL LOG

Show: 10 ▾

Email	Role	Description
e.g. someone@example.com	Select ▾	e.g. View list of..
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	Login by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 19:31:40.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View Details of Subject Id SC9AA by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:17.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.
gmatikas@innovationsprint.eu	System Administrator	View List of Subject by: gmatikas@innovationsprint.eu on 19/05/2021 18:34:15.

Showing 11 to 20 of 238 entries

Log Details

Home / Log / Details

Email:	Role:
palak@evincedev.com	Admin

Action Performed:	Time Stamp:
View Details of Patient	05/12/2018 10:11:01

Description:

View Details of Patient Id 14c0cb00-1e49-4d00-8231-01c30fd3e158 by: palak@evincedev.com on 05/12/2018 10:11:00.

Back ↩

Figure 37 Log Management & Details

11.2 REGISTRO DELL'APPLICAZIONE

Il log dell'applicazione fornisce informazioni sulle azioni dei soggetti, ad esempio sulla loro partecipazione ai questionari, come mostrato nella Figura 38.

Application Log
Sofika Kyrtazakos

Home / Application Log

Show: 10

[Clear Search Filters](#)
[Export data to excel](#)

Subject ID	Description	Log Type	Timestamp
e.g. 123456001	e.g. Login Failed	- Select -	27/04/2020
KCEFC	Initial COVID-19 Assessment	Questionnaire	27/04/2020, 17:36:24
H1AXF	Abdominal pain	Questionnaire	27/04/2020, 15:08:36
H1AXF	Diarhea	Questionnaire	27/04/2020, 15:08:30
H1AXF	Nausea	Questionnaire	27/04/2020, 15:08:24
H1AXF	Muscle Pain	Questionnaire	27/04/2020, 15:08:19
H1AXF	Headache	Questionnaire	27/04/2020, 15:08:04
H1AXF	Fatigue	Questionnaire	27/04/2020, 15:07:51
H1AXF	Difficulty of breathing	Questionnaire	27/04/2020, 15:07:39
H1AXF	Cough	Questionnaire	27/04/2020, 15:07:31
H1AXF	Oxygen saturation	Questionnaire	27/04/2020, 15:07:23

Showing 1 to 10 of 942 entries

Figure 38 Application Log Details