

ISTRUZIONI PER L'USO

OPERATORI SANITARI

 IFU Version v1

INNOVATION SPRINT SRL
Clos Chapelle-aux-Champs 30, bte 1.30.30
1200 Brussels, Belgium

Document History

Document Version	Nature of change	Date
1	Launch in Italy - Translated in Italian	01.06.2025

INFORMAZIONI

Il Portale Healthentia è una raccolta di vari moduli. Diversi moduli sono considerati dispositivi medici e sono coperti dal marchio CE secondo il Regolamento Europeo 2017/745:



- Dashboard basata sui soggetti: Il sistema HEALTHENTIA offre diverse dashboard a livello di soggetto. Ci sono tre ampie categorie di informazioni da presentare attraverso visualizzazioni relative a ciascun soggetto: panoramica del soggetto, i loro report e le loro misurazioni.
- Avvisi: La funzionalità Avvisi utilizza un'interfaccia utente per impostare regole e soglie riguardanti valori raccolti da varie fonti come risposte a questionari o dispositivi IoT come numero assoluto per un periodo di tempo o relativo a vettori precedenti in un periodo di tempo. Questi creeranno poi avvisi ai medici o etichette per i pazienti.
- Coaching virtuale: È la funzionalità che consente all'utente (soggetto/paziente) di interagire con un coach conversazionale incorporato per scopi informativi e motivazionali. Gli utenti dell'app mobile HEALTHENTIA possono interagire con il coach virtuale attraverso il linguaggio naturale in modo controllato (cioè, nessun input di testo/voce libero). I dialoghi supportati dal coach virtuale sono interazioni programmate, che sono create dai nostri esperti clinici. Gli utenti possono navigare attraverso i dialoghi scegliendo ad ogni passo della conversazione tra una serie di opzioni di risposta fornite. In questo modo, è possibile fornire un'interfaccia utente coinvolgente in linguaggio naturale al coach virtuale, mantenendo allo stesso tempo un controllo rigoroso su quali informazioni vengono fornite all'utente o quali consigli vengono dati.
- Altri moduli di supporto del portale: Servizi di studio (editor di questionari, questionario composito, configuratore di studio, studio multicentrico), elenco dei soggetti, dashboard a livello di studio.
- Altri moduli di supporto del backend: scheduler, sicurezza e regolamentazione, gestione, gestione dati, API e SDK.

Informazioni

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

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

Per domande generali, è possibile contattare: info@healthentia.com

Segnalazione di incidenti gravi

Per qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione all'App Dispositivo Medico Healthentia, è possibile contattare il produttore (Innovation Sprint Srl) a: support@healthentia.com e l'autorità competente nella vostra località.

Supporto tecnico

Il servizio di supporto Healthentia è offerto a livello di best-effort. Per qualsiasi richiesta di supporto tecnico, è possibile contattare: support@healthentia.com

Il nostro team di supporto risponderà entro 1 giorno lavorativo.

Versione cartacea delle IFU

Se desiderate una versione cartacea delle istruzioni per l'uso, contattate il produttore al seguente indirizzo e-mail: info@healthentia.com. Sarà consegnata entro 7 giorni di calendario dopo aver ricevuto la richiesta. Sarà consegnata entro 7 giorni di calendario dopo aver ricevuto la richiesta.

SCOPO PREVISTO

Healthentia è un software destinato a: a) la raccolta e trasmissione di dati fisiologici, inclusi frequenza cardiaca, pressione sanguigna, saturazione di ossigeno e peso, direttamente ai fornitori di assistenza attraverso mezzi elettronici automatizzati in combinazione con dispositivi IoT convalidati; b) la visualizzazione (dashboard basate sui soggetti) e il trattamento matematico dei dati (analisi delle tendenze, avvisi) relativi ai parametri fisiologici del soggetto con malattia cronica monitorata; c) la trasmissione degli esiti del paziente e dei punteggi degli esiti relativi allo stato di salute del paziente, ai fattori che influenzano la salute, alla qualità della vita correlata alla salute, alla conoscenza della malattia e all'aderenza al trattamento attraverso questionari convalidati; d) l'interazione dell'utente (soggetto/paziente) con un coach virtuale conversazionale per scopi informativi e motivazionali, al fine di supportare il telemonitoraggio del soggetto, il processo decisionale e il coaching virtuale.

BENEFICI CLINICI

L'uso di Healthentia permette di:

- Fornire input oggettivi per i professionisti sanitari a supporto della diagnosi.
- Evidenziare l'evoluzione dei parametri fisiologici attraverso l'analisi delle tendenze degli input del paziente.
- Consentire ai professionisti sanitari di fornire la stessa qualità di cura e sicurezza dello standard di cura.

INDICAZIONI CLINICHE

Telemonitoraggio di pazienti con malattie croniche (come insufficienza cardiaca, cancro, BPCO, ecc.)

CONTROINDICAZIONI

- Healthentia non è destinato al monitoraggio di pazienti in situazioni critiche (sala operatoria, emergenza, terapia intensiva).
- Qualsiasi condizione fisica o cognitiva che, a giudizio clinico, impedirebbe al paziente di utilizzare Healthentia, ad esempio demenza.
- Il dispositivo non deve essere utilizzato durante la gravidanza.
- Healthentia non è stato testato con la popolazione pediatrica. Pertanto, Healthentia è destinato solo all'uso da parte di adulti (>18 anni) e non copre l'uso da parte dei bambini.

GRUPPO TARGET DI PAZIENTI

Pazienti con malattie croniche che partecipano a un'indagine clinica o a un trattamento medico.

UTENTI PREVISTI

Pazienti telemonitorati e i loro professionisti sanitari.

AMBIENTE D'USO E DURATA

Healthentia può essere utilizzato come soluzione di Monitoraggio Remoto del Paziente per pazienti che vengono dimessi dall'ospedale e devono seguire un determinato trattamento. La durata dipende dallo studio o dall'intervento o dalla volontà del paziente.

AVVERTENZE

- Il dispositivo non è destinato a sostituire le cure di un professionista sanitario, inclusa prescrizione, diagnosi o trattamento.
- Consultare periodicamente la dashboard degli Avvisi in quanto potrebbe influenzare il follow-up dei vostri pazienti.

INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE

Si prega di informare il paziente riguardo le seguenti informazioni:

- Healthentia non è monitorato in tempo reale dal personale sanitario; è destinato solo alla comunicazione non di emergenza. In caso di emergenza, contattare la vostra unità di cura o il numero di emergenza per telefono.
- In alcuni casi particolari, i consigli e le istruzioni di auto-cura forniti da Healthentia potrebbero non essere applicabili alla vostra situazione. Se avete domande riguardo alle vostre cure, sintomi e gestione, contattate il team sanitario.
- Se avete domande riguardo alle vostre cure, sintomi e gestione, contattate il vostro team sanitario.
- Il dispositivo non è destinato a sostituire le cure di un professionista sanitario, inclusa prescrizione, diagnosi o trattamento.
- Il telemonitoraggio non sostituisce i controlli regolari con il vostro medico. Consultate il vostro medico in caso di sintomi gravi e persistenti.
- In combinazione con Healthentia, utilizzate solo dispositivi di misurazione per i quali le prestazioni tecniche (accuratezza, precisione) sono state verificate dal vostro fornitore di assistenza sanitaria in quanto potrebbe influenzare il risultato del vostro monitoraggio.
- Verificate la coerenza dei vostri dati clinici e il buon trasferimento degli stessi al vostro fornitore di assistenza sanitaria poiché la qualità della diagnosi e del trattamento si basa parzialmente su queste informazioni.

DISCLAIMER

- L'utente è responsabile della valutazione finale della diagnosi e del trattamento deciso per il paziente.
- Il dispositivo fornisce informazioni per supportare decisioni diagnostiche e terapeutiche, ma il contesto clinico complessivo dovrebbe essere preso in considerazione prima di prendere qualsiasi decisione.

REQUISITI MINIMI

Hardware supportato

Qualsiasi computer personale che utilizza il Sistema Operativo (OS) e il browser supportati - vedi sotto - è un dispositivo hardware supportato.

Requisiti del sistema operativo/browser

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

- Microsoft Windows: versione 7 e successive
- MacOS: versione 10.15 e successive
- Linux: distribuzioni LTS rilasciate dopo il 2016
- Distribuzioni Debian rilasciate dopo il 2017
- Distribuzioni Fedora rilasciate dopo il 2017

Questo dispositivo avrà bisogno di un browser internet aggiornato per consultare l'applicazione web. 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 11 e successive
- Microsoft Edge: versione 88 e successive

I problemi specifici che giungono a Innovation Sprint dagli utenti (sorveglianza post-commercializzazione) vengono analizzati e quando viene rilevato un errore sistematico su un browser, questo viene aggiunto al backlog e prioritizzato per la versione corretta.

INTEGRAZIONE CON ALTRI DISPOSITIVI

I requisiti di accuratezza per i dispositivi IoT che sono collegati a Healthentia sono elencati di seguito.

misurazione	minimo precisione	Modulo medico
Pressione sanguigna	≤ 10 mmHg (almeno l'85% di probabilità)	Sì
SpO2	$A_{rms} \pm 2-3\%$ dei valori dell'emogasanalisi arteriosa	Sì
Cuore (frequenza cardiaca a riposo, massima, ...)	$\pm 10\%$ della frequenza di input o ± 5 bpm	Sì
Peso	$\pm 0.5-1.0$ kg	Sì
Attività fisica (passi, ...)	n/a	No
Sonno	n/a	No

L'app Healthentia è compatibile con altri dispositivi per la raccolta di informazioni sullo stile di vita e sui parametri vitali. I dispositivi supportati da utilizzare insieme a Healthentia sono:

- Tracker e orologi Garmin tramite API Garmin (Android e iOS)**: Fenix 5 pro, Fenix 6 pro, Forerunner 945, Vivoactive 4, Vivosmart 4, Venu 2S,
- Tracker e orologi Fitbit tramite API Fitbit (Android e iOS)**: Versa, Inspire 2

- Dispositivi iHealth tramite Bluetooth (Android e iOS): Misuratore di pressione sanguigna connesso iHealth Track (KN-550BT)*, Bilancia intelligente per la composizione corporea iHealth Fit (HS2S)***, Pulsossimetro intelligente - iHealth Air (POM3)*
- Cintura Polar tramite API Polar (Android e iOS): H9**

* Il dispositivo ha una precisione accettabile per lo scopo previsto da Healthentia

** Il dispositivo non possiede un'accuratezza accettabile per lo scopo previsto di Healthentia e può essere utilizzato solo per misurazioni che non richiedono precisione (es. contapassi, sonno).

Questi dispositivi costituiscono una combinazione sicura e attualmente non esistono informazioni specifiche su eventuali restrizioni note relative a tali combinazioni. È responsabilità dell'operatore sanitario selezionare i dispositivi connessi, tra quelli validati elencati sopra, che siano appropriati per lo scopo previsto in termini di accuratezza di misurazione, ripetibilità e intervallo, poiché ciò può influire sulla diagnosi del paziente. Healthentia visualizza i valori in unità metriche internazionali (m, kg, s), indipendentemente dalla preferenza dell'utente nel proprio dispositivo IoT.

SICUREZZA E PRESTAZIONI

Sicurezza

Innovation Sprint si impegna a proteggere la sicurezza delle informazioni degli interessati e adotta misure ragionevoli per garantirla, inclusa la protezione contro accessi non autorizzati, necessaria per il corretto funzionamento del software. In questo contesto, Innovation Sprint valuta e rivede regolarmente le tecnologie, le strutture, le procedure e i potenziali rischi per mantenere la sicurezza e la riservatezza dei dati degli utenti, prestando particolare attenzione agli accessi basati su ruoli e alla registrazione degli accessi ai dati sanitari. Inoltre, eventuali modifiche alle applicazioni software, ai servizi forniti e/o ai sistemi hardware sono adeguatamente giustificate, valutate e registrate secondo le migliori pratiche e norme internazionali.

- Evitare di utilizzare reti Wi-Fi pubbliche per connettersi a Healthentia quando si stanno per aggiungere e/o gestire dati sanitari e/o dettagli del profilo.
- Non utilizzare dispositivi con jailbreak.
- Le password devono essere composte da almeno otto (8) caratteri e contenere caratteri di almeno tre dei seguenti quattro gruppi: lettere minuscole, lettere maiuscole, numeri (0-9), caratteri speciali.
- Non memorizzare mai le password sui dispositivi.
- Cambiare le password almeno ogni sei mesi.
- Installare un programma anti-malware sui propri dispositivi e aggiornarlo regolarmente.
- Assicurarci che ogni indirizzo e-mail registrato in Healthentia corrisponda a voi.
- Ignorare ed eliminare messaggi di origine dubbia e non seguire i link in essi contenuti.
- Non rivelare, tramite telefono, e-mail, moduli Internet o social media, informazioni riservate come nome utente o password.
- Utilizzare sempre le versioni più aggiornate del sistema operativo del proprio dispositivo e dell'app Healthentia.

Prestazioni

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

TABLE OF CONTENTS

INFORMAZIONI	3
<i>Scopo previsto</i>	3
<i>Benefici clinici</i>	4
<i>Indicazioni cliniche</i>	4
<i>Controindicazioni</i>	4
<i>Gruppo target di pazienti</i>	4
<i>Utenti previsti</i>	4
<i>Ambiente d'uso e durata</i>	4
<i>Avvertenze</i>	5
INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE	5
DISCLAIMER	5
REQUISITI MINIMI	5
<i>Integrazione con altri dispositivi</i>	6
SICUREZZA E PRESTAZIONI	7
<i>Table of Contents</i>	8
1 INIZIARE	10
1.1 ACCESSO/REGISTRAZIONE COME UTENTE DEL PORTALE	10
1.2 PASSWORD DIMENTICATA COME UTENTE DEL PORTALE	10
2 GESTIONE DELLO STUDIO	11
2.1 PANORAMICA DELLO STUDIO	11
2.2 CONFIGURAZIONE DI UN NUOVO STUDIO	12
3 Dashboard	13
3.1 MAPPA INTERATTIVA	13
3.2 BI dashbaord	14
4 SOGGETTI	15
4.1 AGGIUNGERE UN SOGGETTO	15
4.2 SCHEDA DEL SOGGETTO	16

4.3	LISTA DEI SOGGETTI	16
4.4	TAG E AVVISI DINAMICI (non un modulo medico)	17
4.5	DASHBOARD DEGLI AVVISI	18
4.6	LISTE DINAMICHE	18
5	NOTIFICHE	20
5.1	REGISTRO DELLE NOTIFICHE	20
5.2	NOTIFICHE ISTANTANEE	20
5.3	NOTIFICHE PROGRAMMATE	21
6	MESSAGGI-TELECONSULTO	22
6.1	CASILLA DI POSTA DEI MESSAGGI	22
6.2	TELECONSULTO	23
7	ECONSENT	24
7.1	CONSENSO ELETTRONICO (eConsent)	24
8	QUESTIONARI	26
8.1	ELENCO DEI QUESTIONARI	26
9	UTENTI	28
9.1	RUOLI E PERMESSI	28
9.2	ELENCO UTENTI	29
10	PISTA DI CONTROLLO	30
10.1	REGISTRO DEL PORTALE	30
10.2	REGISTRO DELL'APPLICAZIONE	30

1 INIZIARE

HEALTHENTIA può essere utilizzata sia da singoli individui che da sponsor di studi clinici. Gli individui possono riportare e monitorare i propri risultati (ad es. sintomi) e la propria attività, e ricevere questionari generati automaticamente per il benessere. I dati aggregati, forniti previa autorizzazione da parte degli utenti, possono essere elaborati per la conduzione di studi di ricerca senza scopo di lucro. Gli sponsor degli studi clinici possono utilizzare HEALTHENTIA per raccogliere ePROM/ePREMs nel rispetto del quadro normativo appropriato (ad es. Good Clinical Practice) per eseguire i protocolli di studio, spesso tramite un'istanza PaaS della piattaforma. Gli individui, a seconda delle informazioni fornite nel consenso, possono ricevere inviti a partecipare a studi di ricerca.

Il presente manuale è rivolto agli Amministratori dell'Organizzazione, Amministratori dello Studio, Investigatori e altro personale autorizzato del Portale dello Studio.

1.1 ACCESSO/REGISTRAZIONE COME UTENTE DEL PORTALE

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



Figure 1: Pagina di accesso



Figura 2: Pagina di registrazione

Gli utenti ricevono un invito da un Amministratore dell'Organizzazione per registrare il proprio account ed entrare nel portale nello studio assegnato con il ruolo a loro attribuito.

1.2 PASSWORD DIMENTICATA COME UTENTE DEL PORTALE

Se riesci ad accedere al tuo account, utilizza il pulsante "Password dimenticata" nella pagina di accesso.



Figura 3: Recupero password e reimpostazione tramite email

Gli utenti ricevono un’email per impostare una nuova password e accedere al proprio account.

2 GESTIONE DELLO STUDIO

2.1 PANORAMICA DELLO STUDIO

Dopo l’accesso, si viene indirizzati alla pagina Panoramica dello Studio – I Miei Studi, che contiene un elenco degli studi disponibili e alcune statistiche generali. È possibile accedere ai propri studi, modificarli oppure crearne uno nuovo.

Overall
3 studies
422 participants

Tracked Activity
60739 days
128 subjects

Adherence
2804 events from 239 participants
385/624 answered questionnaires

Last week's activity
1 subjects with reported events
1 participants

Drag a column header here to group by that column

Icon	Name	Organization	Codename	Disease	Patients	Status	Alerts	Actions
	Test Study-I	ORG_1	testirida		0	ONGOING	0	
	Interface	ORG_6	Interface	HIV Remote Patient ...	66	ONGOING	10	
	Symptom Tracker	ORG_1	COVID19		356	ONGOING	285	

Figura 4 – Panoramica dello Studio

2.2 CONFIGURAZIONE DI UN NUOVO STUDIO

Da questa prima pagina, è possibile creare un nuovo studio. A seconda del tipo di studio, l'investigatore fornisce informazioni differenti. Nella Figura 5 sono visibili le configurazioni disponibili sia per lo studio stesso sia per l'app mobile. È possibile selezionare diversi widget disponibili per il nuovo studio e configurare le fonti dei dati, oltre a compilare vari campi come Nome, Codice, logo, Lingue, area terapeutica, durata e consensi.

Healthentia
Real World Outcomes

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: Leave empty for no Information Page Study Logo on App:

Choose File No file chosen

Pop-up for Study's terms & Privacy

Short Term's Description: Leave empty for no Short Terms Description Terms of Use URL:

Leave empty for no Terms of Use

Privacy Policy URL: 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

Figura 5 - Crea nuovo studio

3 DASHBOARD

Il cruscotto utente contiene le informazioni dello studio selezionato organizzate in schede, ad esempio: Mappa Interattiva, Panoramica dello Studio, Panoramica delle Attività Misurate e Panoramica dei Risultati. Si tratta di un insieme personalizzabile di schede del cruscotto, che dipende dai Risultati raccolti in ciascun trial. La mappa è collegata a una domanda sulla Posizione, l'attività misurata richiede il collegamento con i sensori mobili (oppure dispositivi come Fitbit, Garmin, ecc.), mentre la scheda dei risultati riportati include un meccanismo self-service che consente la visualizzazione delle domande del questionario in due tipi di grafici.

3.1 MAPPA INTERATTIVA

Durante la configurazione dello studio, l'Amministratore dello Studio può scegliere di abilitare la mappa interattiva, nel caso in cui siano presenti domande relative alla posizione. Gli utenti del portale possono selezionare parametri tramite diversi filtri e ottenere una panoramica dei risultati dei soggetti a livello geografico, come mostrato nella Figura 6.

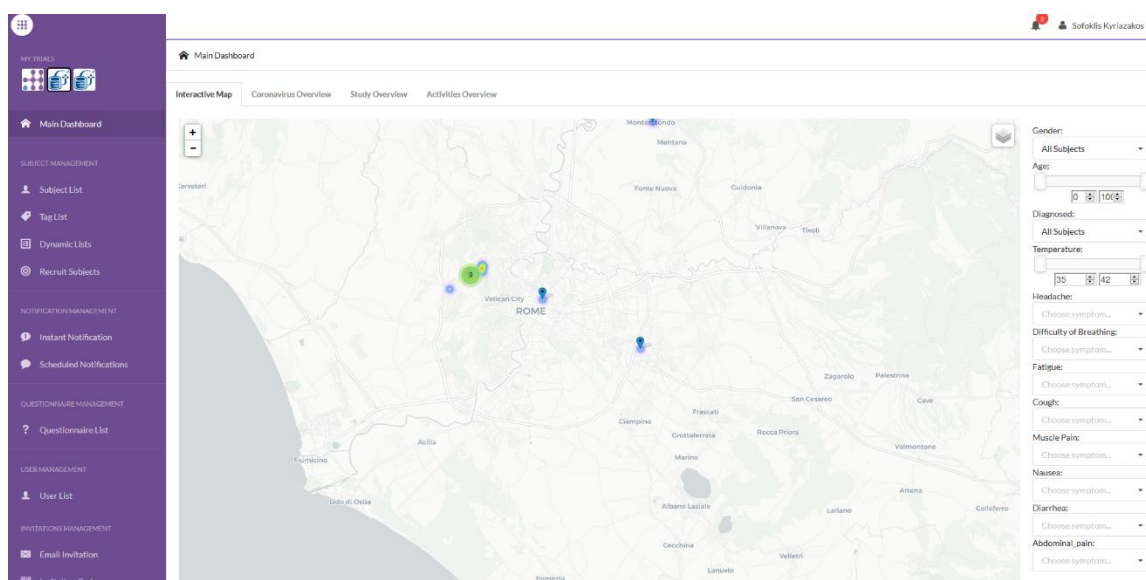


Figura 2: Mappa Interattiva

3.2 BI DASHBAORD

Oltre alla mappa interattiva, ci sono altre schede nella Dashboard che possono essere configurate con statistiche riepilogative dello studio, come le registrazioni e l'aderenza al protocollo – **Figura 7.**

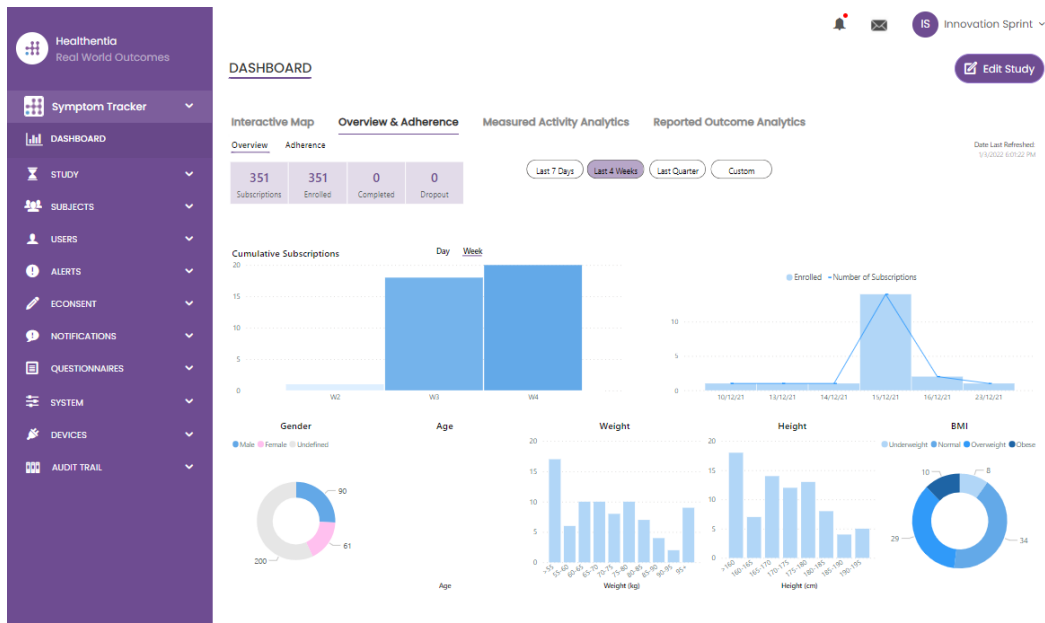


Figure 3: Study registration and compliance overview

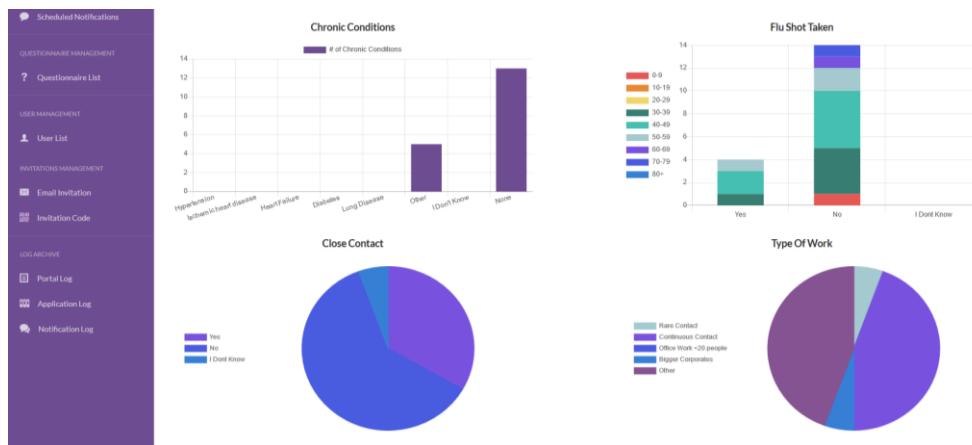


Figura 4: Panoramica delle statistiche sulle attività misurate dello studio

4 SOGGETTI

4.1 AGGIUNGERE UN SOGGETTO

I soggetti vengono importati tramite un'integrazione con un EDC in Healthentia come soggetti inattivi che vengono attivati una volta che hanno effettuato l'accesso a Healthentia, possono essere aggiunti manualmente tramite il pulsante nella Lista Soggetti o invitati attraverso il sistema dalle Inviti Soggetti. L'email utilizzata per l'invito sarà riconosciuta dal sistema per consentire loro, al momento della registrazione sull'App, di accedere allo Studio specifico. **Non utilizzare la stessa email non iscriverà il Soggetto nello Studio corretto.**

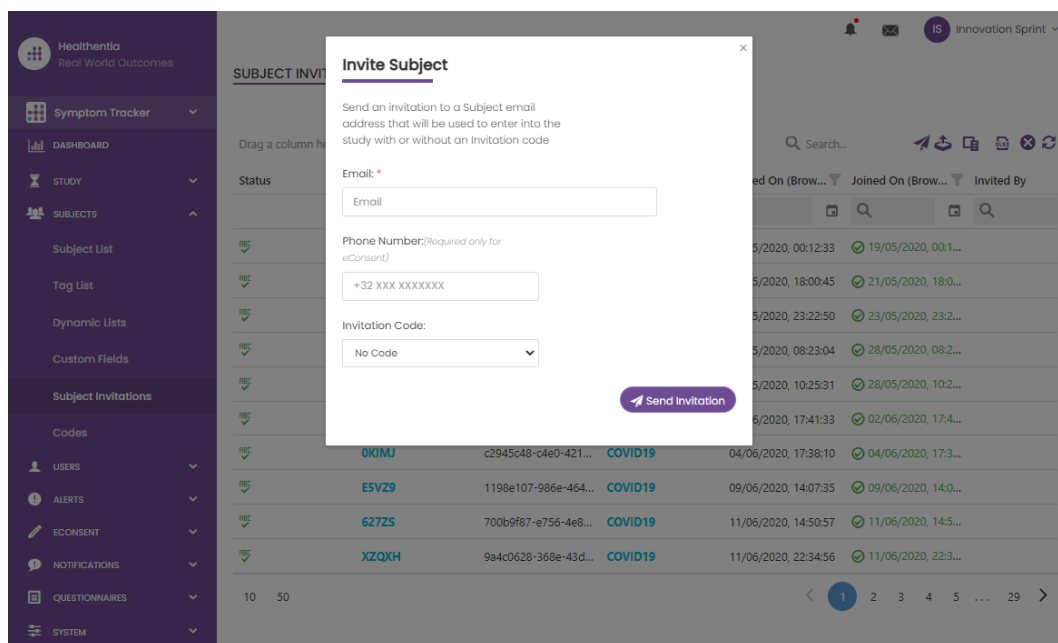


Figura 5 - Invitare Soggetti

Analogamente all'invito via Email di cui sopra, l'investigatore può invitare i pazienti fornendo loro un codice. I soggetti possono inserire questo codice durante la registrazione, anche se non hanno ricevuto un'email. Una volta registrati, vengono automaticamente collegati solo a quello studio specifico. Questi codici possono essere generati in massa per utilizzarne uno per soggetto oppure se ne può utilizzare uno per tutti i soggetti dello Studio come mostrato nella Figura 10: Creare Codici di Invito

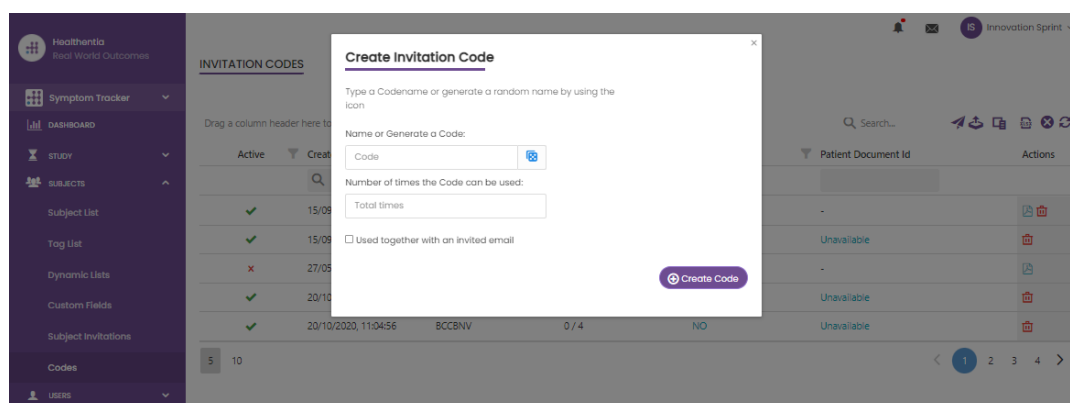


Figura 6: Creare Codici di Invito

Ogni Soggetto ha un registro di dettagli del profilo e diverse altre schede di informazioni diverse provenienti dall'ePRO o dal tracker di Attività.

4.2 SCHEDE DEL SOGGETTO

Nella scheda del Soggetto, l'utente del portale che dispone dei permessi per visualizzare o modificare i dettagli del paziente e visualizzare i dati relativi all'ePRO e l'attività misurata può avere accesso alle diverse schede di informazioni provenienti da diverse fonti. Può persino avere la possibilità di completare i questionari per loro conto.

Figura 7 - Dettagli dell'oggetto

4.3 LISTA DEI SOGGETTI

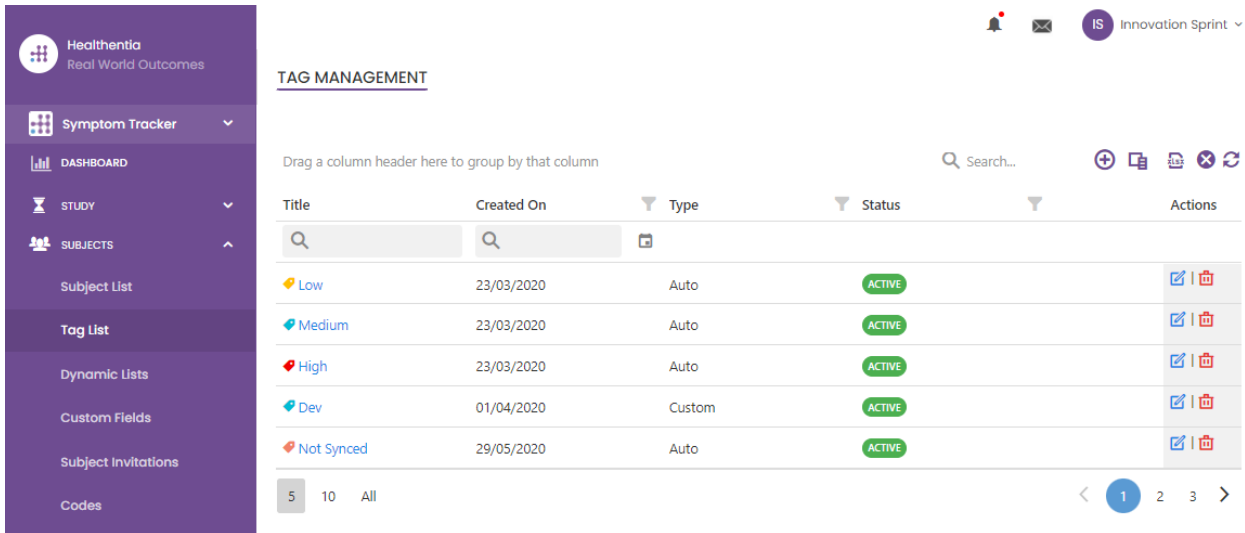
La lista dei soggetti raccoglie in una tabella tutti i pazienti assegnati allo studio specifico. La tabella della lista fornisce una panoramica di elementi importanti come date, aderenza ai Questionari, tag, stato di attività e altro ancora.

Email	Subject ID	Registration Date	Qn Adherence	Tags	Activity Source	Status	Alerts	Actions
008772b1-9470-4993-bb60-...	4N74N	15/04/2020	N/A %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
0120b28f-3b99-43f5-9b63-...	63P2D	22/10/2020	N/A %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
0200754e-c4c2-4777-b054-...	FR106	25/04/2020	0 %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
02210645-497c-426a-8638-...	Y784X	14/04/2020	0 %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
02f16b47-6584-4693-09e1-...	L49FD	13/10/2020	N/A %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
0386c954-ec78-480f-b0d4-6...	W0D4	30/09/2021	0 %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
03be2883-bc59-441e-4756-...	40FYB	04/12/2020	N/A %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
05887346-577e-4918-4169-...	Z1FXK	15/04/2021	0 %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
0658b568-0911-497b-8f2d-2...	FR9E8	30/04/2020	0 %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	
0753e386-b0d0-4a08-ae2a-...	0V2VJ	08/07/2020	N/A %	APP TRACKING OPT-OUT	No Tracker	ENROLL	0	

Figura 8 Lista dei Soggetti

4.4 TAG E AVVISI DINAMICI (non un modulo medico)

Nella sezione dei Tag, elenchiamo tutti i tag disponibili nello studio come mostrato nella Figura 13 da utilizzare per raggruppare i pazienti nella loro registrazione nel sistema o in base alle loro risposte nei questionari. Questi tag possono essere poi collegati a un Avviso come mostrato nella Figura 14 - Lista degli Avvisi Dinamici. Tutti gli Avvisi sono presentati in una tabella come mostrato nella Figura 14. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati sono esportabili in un file excel.

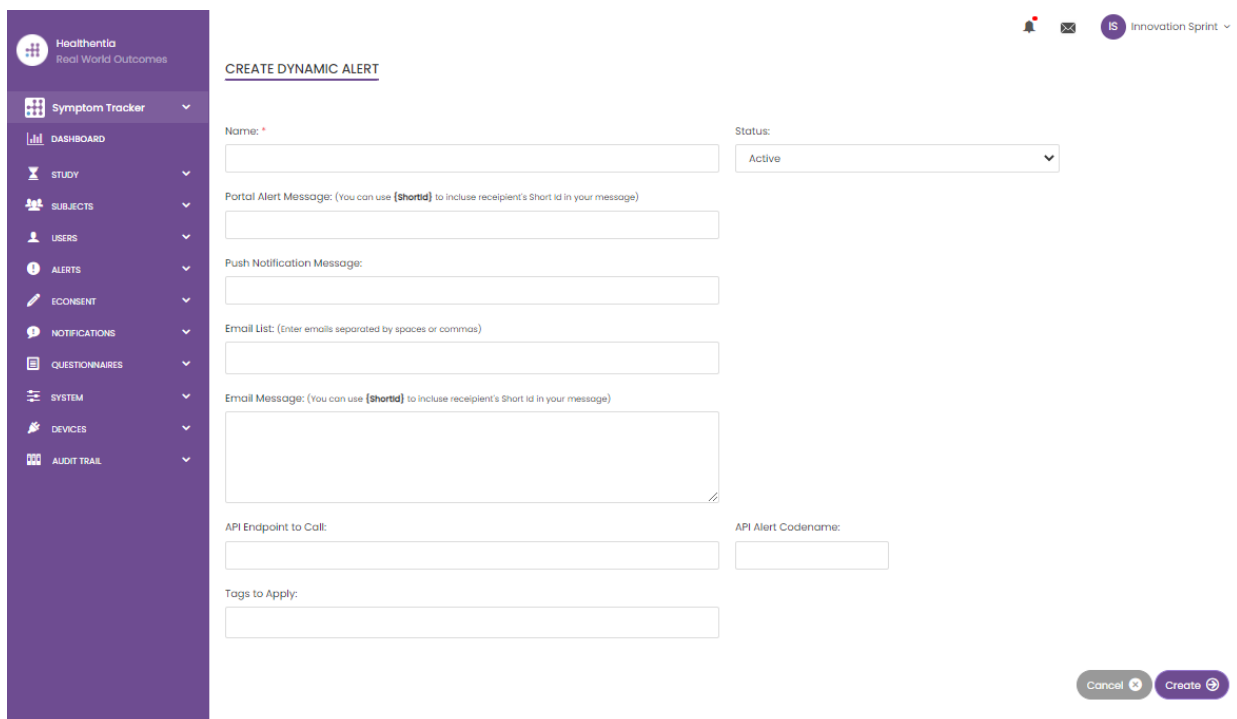


The screenshot shows the 'TAG MANAGEMENT' section of the Healthentia portal. The left sidebar contains navigation options: Symptom Tracker, DASHBOARD, STUDY, SUBJECTS, Subject List, Tag List (selected), Dynamic Lists, Custom Fields, Subject Invitations, and Codes. The main area displays a table of tags with the following data:

Title	Created On	Type	Status	Actions
Low	23/03/2020	Auto	ACTIVE	[Edit] [Delete]
Medium	23/03/2020	Auto	ACTIVE	[Edit] [Delete]
High	23/03/2020	Auto	ACTIVE	[Edit] [Delete]
Dev	01/04/2020	Custom	ACTIVE	[Edit] [Delete]
Not Synced	29/05/2020	Auto	ACTIVE	[Edit] [Delete]

At the bottom of the table, there are pagination controls showing '5' items per page, '10' total items, and 'All' filter options. A navigation bar at the bottom right shows page numbers 1, 2, 3, and a right arrow.

Figura 9 Elenco dei tag



The screenshot shows the 'CREATE DYNAMIC ALERT' form in the Healthentia portal. The left sidebar is the same as in Figure 9. The main area contains the following fields:

- Name:** * (text input)
- Status:** (dropdown menu, currently set to 'Active')
- Portal Alert Message:** (text input, with a note: "(You can use [shortid] to include recipient's Short Id in your message)")
- Push Notification Message:** (text input)
- Email List:** (text input, with a note: "(Enter emails separated by spaces or commas)")
- Email Message:** (text input, with a note: "(You can use [shortid] to include recipient's Short Id in your message)")
- API Endpoint to Call:** (text input)
- API Alert Codename:** (text input)
- Tags to Apply:** (text input)

At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Create'.

Figura 10 - Elenco avvisi dinamici

4.5 DASHBOARD DEGLI AVVISI

Gli Avvisi sono mostrati in una Dashboard separata dove l'utente del portale ha una panoramica dei tag che sono stati assegnati e se un paziente richiede un'azione immediata o ha una bassa aderenza nella compilazione dei questionari.

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

Figura 11 –Dashboard degli avvisi

4.6 LISTE DINAMICHE

Le liste dinamiche sono utilizzate per raggruppare i pazienti in modo dinamico. Creiamo requisiti di raggruppamento e i pazienti vengono aggiunti automaticamente in una lista quando soddisfano i criteri. Gli attributi dei pazienti che possono essere utilizzati come criteri per filtrare la lista dei pazienti sono lo stato, la data di screening, di terminazione o di cambio di trattamento e persino utilizzando i tag che sono spiegati di seguito. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati sono esportabili in un file excel, come presentato nella Figura 16.

Title	Description	Created On	Status	Actions
test		05/03/2021	ACTIVE	[Export] [Delete]

Figura 12: Tabella elenco dinamico

Healthentia
Real World Outcomes

Symptom Tracker

DASHBOARD

STUDY

SUBJECTS

USERS

ALERTS

ECONSENT

NOTIFICATIONS

QUESTIONNAIRES

SYSTEM

DEVICES

AUDIT TRAIL

DETAILS DYNAMIC LISTS

Title: test Status: Active

Description:

Patient Criteria

Status: Enrolled Gender: ---Select--- Age:

Baseline Date: Termination Date: Tags: Not Synced

Back

Show: 10

Sr. No	Subject ID	Registration Date
No matching records found		

Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from 95 total entries)

Figura 13 - Dettagli dell'elenco dinamico

5 NOTIFICHE

5.1 REGISTRO DELLE NOTIFICHE

Nella sezione delle Notifiche, possiamo vedere tutte le comunicazioni inviate dal sistema ai pazienti, possiamo creare notifiche istantanee o programmate. Tutte le notifiche sono elencate per data nella Lista delle Notifiche e si ha una panoramica 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 18.

Description	Type	Content	Recipients	Sent On (User Time)	Sent On (Your Time)
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	02/02/2022, 16:24:58
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	02/02/2022, 14:21:49
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	31/01/2022, 16:28:38
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	31/01/2022, 16:27:03
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	28/01/2022, 20:46:50
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	28/01/2022, 12:33:32
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	27/01/2022, 15:43:10
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	27/01/2022, 14:39:19
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	21/01/2022, 15:03:14
<!-- Instant Notification -->	Instant	View Content	View Recipients (1)	<!-- Based on each user's time... -->	18/01/2022, 11:54:26

Figura 14 – Registro delle notifiche

5.2 NOTIFICHE ISTANTANEE

Le Notifiche Istantanee sono i messaggi ad hoc che l'investigatore può inviare a un paziente contenenti un semplice messaggio o che accompagnano un questionario. È possibile selezionare i destinatari individuali per la notifica dall'elenco completo dei soggetti o filtrare utilizzando tag o Liste Dinamiche come mostrato nella Figura 19.

INSTANT NOTIFICATION

Notification Title:

Select Questionnaire:

Choose direct recipient:

Choose Tags:

Select Existing Dynamic List:

[Search](#)

Figura 15 – Notifiche istantanee

5.3 NOTIFICHE PROGRAMMATE

Le notifiche programmate sono quelle create all'inizio dello studio e utilizzate per pianificare l'invio dei questionari a un gruppo di destinatari, filtrati per tag o liste dinamiche, oppure all'intera lista.

La pianificazione di una notifica può essere effettuata in base a una data regolare con un intervallo giornaliero, settimanale o mensile, inviata una sola volta a un orario specifico o in modo ricorrente. Il sistema consente inoltre al coordinatore di inviare notifiche in base alle date specifiche del protocollo e X giorni prima o dopo tali date. È possibile visualizzare l'elenco delle notifiche nella Figura 20 e la nuova notifica programmata nella Figura 21 - Nuova Notifica Programmata.

SCHEDULED NOTIFICATION

Drag a column header here to group by that column

Description	Type	Content	Status	Actions
Weekly COVID19 Self-Assessment	Weekly	View Content	INACTIVE	Edit Delete
Test	Monthly	View Content	INACTIVE	Edit Delete

10 50 All

Figura 16 – Notifiche Programmate

EDIT SCHEDULED NOTIFICATION

Description: * Status:

Schedule Type: Regular By Baseline Date

Frequency: Day of Month: End repeat:

Recipient Tags:

Questionnaires:

Message (Individual Notification):

Figura 17 - Nuova notifica pianificata

6 MESSAGGI-TELECONSULTO

6.1 CASILLA DI POSTA DEI MESSAGGI

Gli utenti finali dell'app mobile, se la funzione è abilitata, possono inviare un messaggio all'investigatore/assistente dello studio e avviare una conversazione. Se necessario, l'investigatore può avviare un link per una teleconsultazione video che sarà valido per 15 minuti. Vedi la casella di posta nella Figura 22 e la conversazione nella Figura 23.

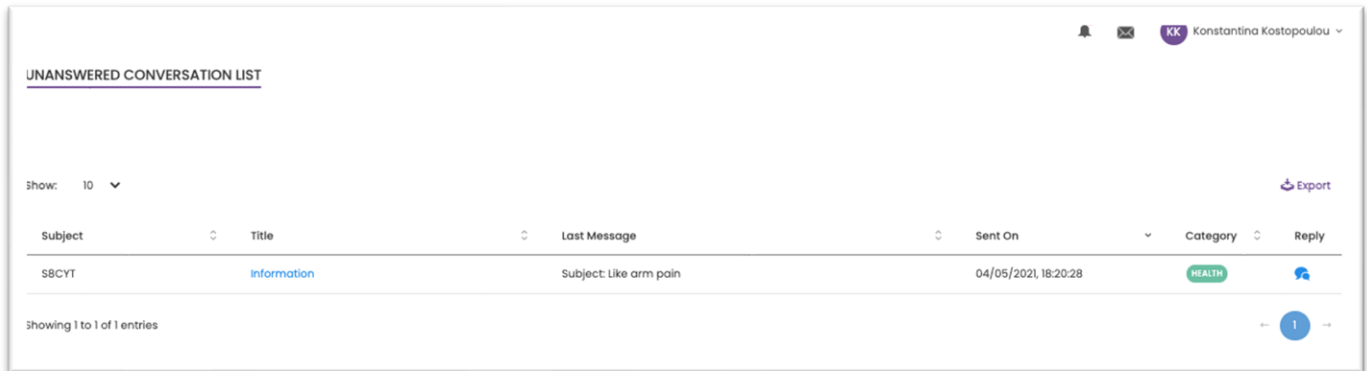


Figura 18 - Posta in arrivo dei messaggi

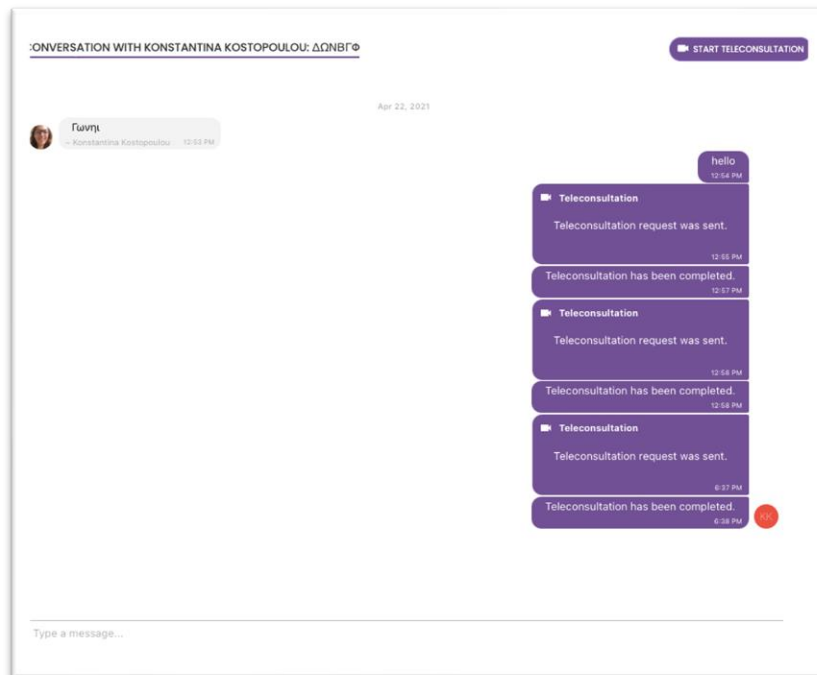


Figura 19 - Conversazione di messaggi

6.2 TELECONSULTO

Se necessario, l'investigatore può avviare un link per una teleconsultazione video che sarà valido per 15 minuti, come mostrato nella figura seguente.

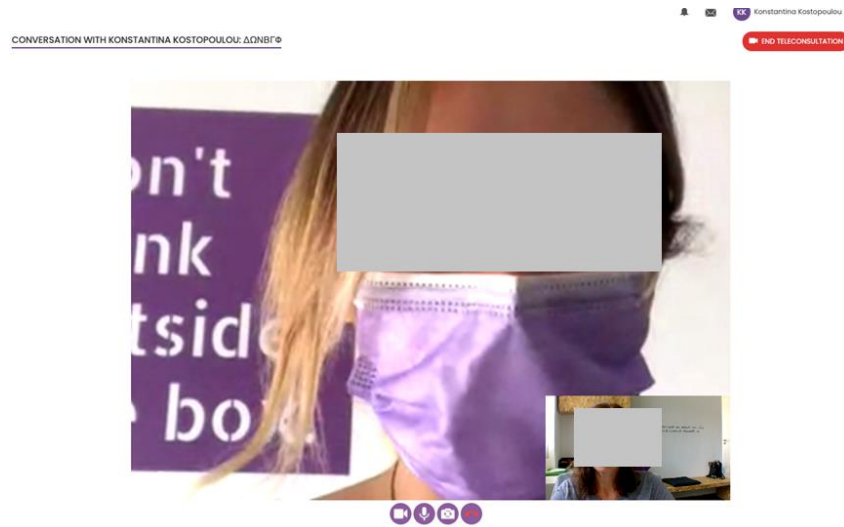


Figura 20 – Teleconsulto

7 E-CONSENT

7.1 CONSENSO ELETTRONICO (ECONSENT)

Se lo studio ha un eConsent attivo, l'eConsent viene attivato dall'app Healthentia dopo che l'utente si è registrato e ha accettato i Termini dell'applicazione Healthentia. Ogni modulo eConsent deve avere una Versione unica e un Titolo unico nel contesto dello studio o del sito (in caso di studi multicentrici). Durante la creazione o la modifica di un modulo eConsent, gli utenti con i permessi appropriati possono: (1) aggiungere un campo di testo semplice per scrivere i "Termini" del modulo eConsent; (2) aggiungere un campo di testo semplice per scrivere l'"Introduzione" del modulo eConsent; (3) caricare un URL da un provider di streaming video nel modulo eConsent; e (4) definire uno Stato. La configurazione di un eConsent ha tre stati: "bozza", "attivo" e "inattivo". In modalità "bozza", l'eConsent è modificabile. Una volta che l'investigatore cambia il suo stato in "attivo", l'eConsent viene bloccato e non è più modificabile. Lo stato "inattivo" viene assegnato ai moduli eConsent che non sono più attivi ma che sono stati firmati almeno da un partecipante allo studio. Vedi Figura 25 e Figura 26.

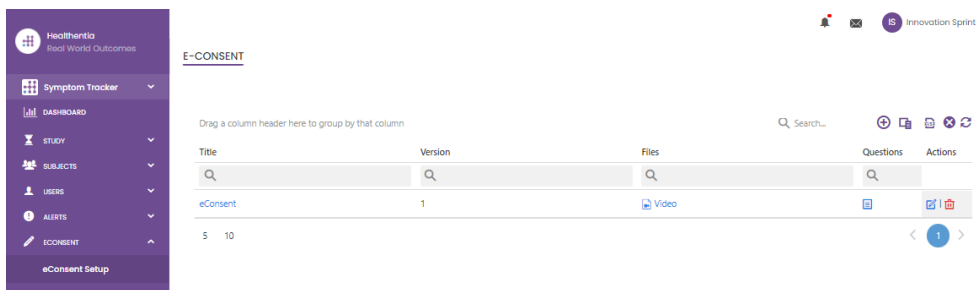


Figura 21 - Elenco dei consensi elettronici

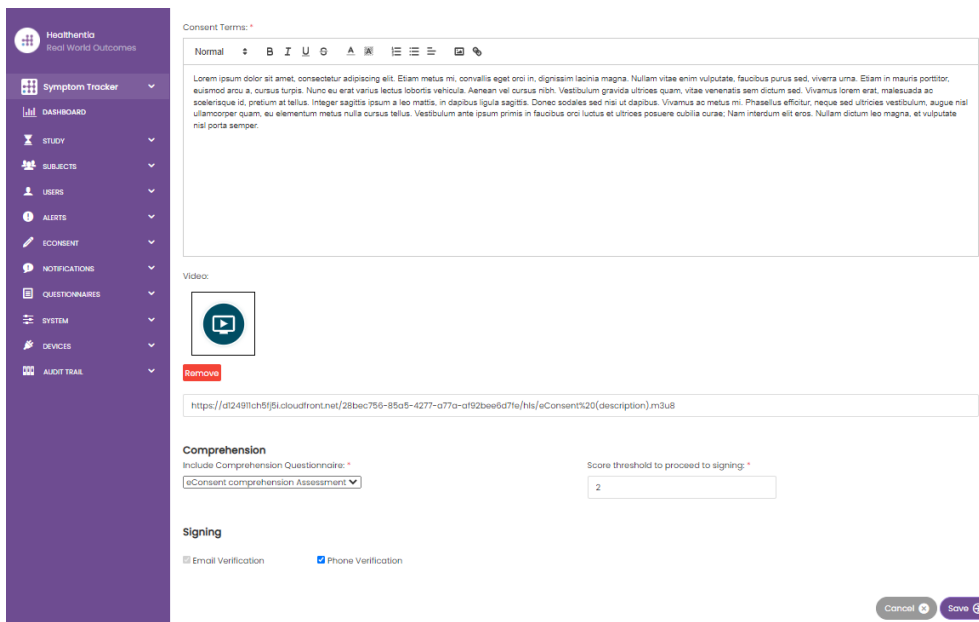


Figura22 - Configurazione eConsent

Il processo di firma di un modulo eConsent può essere completato solo dopo che un utente dell'app mobile ha verificato la propria identità fornendo un codice ricevuto via email o telefono cellulare. Una volta che il partecipante ha firmato l'eConsent, viene creato un documento PDF contenente il nome, la data e la firma del partecipante sopra il testo semplice dei Termini. Il documento PDF generato dopo la firma dell'eConsent viene salvato nei documenti del paziente di Healthentia con il tipo "consenso". Una volta che il partecipante ha firmato l'eConsent, il tag dell'eConsent nell'elenco dei soggetti cambia da "non avviato" a "richiede firma".

The screenshot displays the 'SUBJECT ECONSENT LIST' interface. On the left is a navigation sidebar with options like Symptom Tracker, DASHBOARD, STUDY, SUBJECTS, USERS, ALERTS, ECONSENT, Patient Status, NOTIFICATIONS, QUESTIONNAIRES, SYSTEM, DEVICES, and AUDIT TRAIL. The main area shows a table with 10 rows of subject data. Each row includes a serial number, email, short ID, consent info (all 'ECONSENT'), version (all '1'), consent date, comprehension status, and a status of 'NOT REQUIRED'. A 'File' column contains download icons for each subject. At the bottom, there is a pagination control showing page 1 of 36.

Sr. No	Email	Short Id	Consent Info	Version	Consent Date	Comprehension	Status	File
1	008770b1-9470-499...	4N74N	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
2	0120b285-3b98-43f...	63PLD	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
3	0200764e-c4c2-477...	FR106	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
4	022c0bd2-897c-40b...	Y7B4X	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
5	02f1db47-6584-4d3...	L4DFD	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
6	0386c094-ec78-460...	XXO4	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
7	03be2883-bc59-4e1...	4KPYB	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
8	058672a6-57fe-49c...	ZXF3X	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
9	0636b5a8-b911-43f...	FR9E5	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	
10	0733e366-bbdb-4a...	GVD5J	ECONSENT	1			NOT REQUIRED	

Figura 23 –Elenco dei soggetti eConsent

8 QUESTIONARI

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. Questi questionari vengono poi inviati al paziente tramite una notifica. Nella gestione dei questionari è possibile visualizzare l'elenco dei questionari disponibili nello studio, il numero di domande che ciascuno contiene, il loro stato e la data di creazione.

È disponibile un elenco di questionari qualificati. Un questionario qualificato, nello specifico un Patient-Reported Outcome Measure (PROM), nel contesto di un sistema di ricerca clinica, si riferisce a uno strumento standardizzato e validato utilizzato per valutare gli esiti sanitari direttamente dai pazienti. Tali questionari qualificati includono un insieme standardizzato di domande e devono essere validati attraverso rigorosi processi scientifici per garantire affidabilità, validità e sensibilità al cambiamento. I questionari qualificati sono identificati da un tag nello strumento di gestione dei questionari. Questo sottoinsieme di questionari fa parte dei moduli medici di Healthentia ed è soggetto al marchio CE. Ciò è anche descritto sul sito web e un elenco è disponibile nel portale dei professionisti sanitari.

Come in tutte le sezioni del portale, tutti i questionari possono essere esportati in un file Excel.

Title	Codename	Type	No. of Questions	Types	Created On	Status	Actions
Initial Questionnaire	ISPRINT_COVID19	Simple	11	INITIAL	16/03/2020	ACTIVE	
Body temperature	ISPRINT_FEVER	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	18/03/2020	ACTIVE	
Cough	ISPRINT_COUGH	Simple	2	ADD-EVENT-LIST	18/03/2020	ACTIVE	
Fatigue	ISPRINT_FATIGUE	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	18/03/2020	ACTIVE	
Difficulty of breath...	ISPRINT_DBREATH	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	26/03/2020	ACTIVE	
Headache	ISPRINT_HEADACHE	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	26/03/2020	ACTIVE	
Muscle Pain	ISPRINT_MUSCLES	Simple	2	ADD-EVENT-LIST	26/03/2020	ACTIVE	
Abdominal pain	ISPRINT_ABDPAIN	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	26/03/2020	ACTIVE	
Diarrhea	ISPRINT_DIARRHEA	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	26/03/2020	ACTIVE	
Nausea	ISPRINT_NAUSEA	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	26/03/2020	ACTIVE	
Loss of Smell/Taste	ISPRINT_TASTESM	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	31/03/2020	ACTIVE	
Oxygen saturation	ISPRINT_OXYGEN	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	07/04/2020	ACTIVE	
Weekly Questionna...	ISPRINT_COVID19_D	Simple	4		08/04/2020	ACTIVE	
Add or take photo	PHOTO	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	24/04/2020	ACTIVE	
Emotional State	EMOSTATUS	Simple	1	ADD-EVENT-LIST	06/05/2020	INACTIVE	

Figura 24 Gestione del questionario

Quando si crea un nuovo questionario, si definisce il titolo e il tipo di questionario (selezionato da una lista creata dall'amministratore) e si può caricare un'immagine caratteristica se si desidera che venga mostrata sull'app, quindi si iniziano ad aggiungere le domande una per una. Nelle opzioni delle domande, è possibile scegliere tra una varietà di controlli dell'interfaccia utente, come ad esempio se la domanda è a scelta singola, multipla, a testo libero o con una barra di scorrimento, come mostrato nella Figura 29.

VIEW QUESTIONNAIRE

Title (EN): Body temperature
Codename: ISPRINT_FEVER
Types: Adis-Event-List
Status: Active

Image: [Image placeholder]
Color: E55B53
Description: [Text area]

QUESTION LIST

Show: 10

No	Code	Question	UI Control	Created On
1	FEVER	What is your body temperature?	Numerical Input	18/03/2020

Showing 1 to 1 of 1 entries

Figura 25 - Dettagli del questionario semplice

VIEW QUESTIONNAIRE

Title (EN): Initial Questionnaire
Codename: ISPRINT_COVID19
Types: Initial
Status: Active

Image: [Image placeholder]
Color: 808080
Description: [Text area]

QUESTION LIST

Show: 10

No	Code	Question	UI Control	Created On
1	BIRTHDT	Enter your Birthdate	Date	13/04/2020
2	GENDER	Define your gender:	Single Choice	16/03/2020
3	DIAGNOSE	Have you been diagnosed with COVID-19?	Single Choice	16/03/2020
4	SYMPTOMS	Do you currently have any of the following symptoms?	Multiple Choice	16/03/2020
5	MEDICIN	Do you usually get any of these medications?	Single Choice	01/04/2020

Figura 26 - Questionario composito

9 UTENTI

9.1 RUOLI E PERMESSI

Questa sezione è utilizzata dall'amministratore per creare i ruoli principali e i relativi permessi nelle sezioni del portale. I permessi possono essere configurati per la visualizzazione, la modifica e l'eliminazione, come mostrato nella Figura 31.

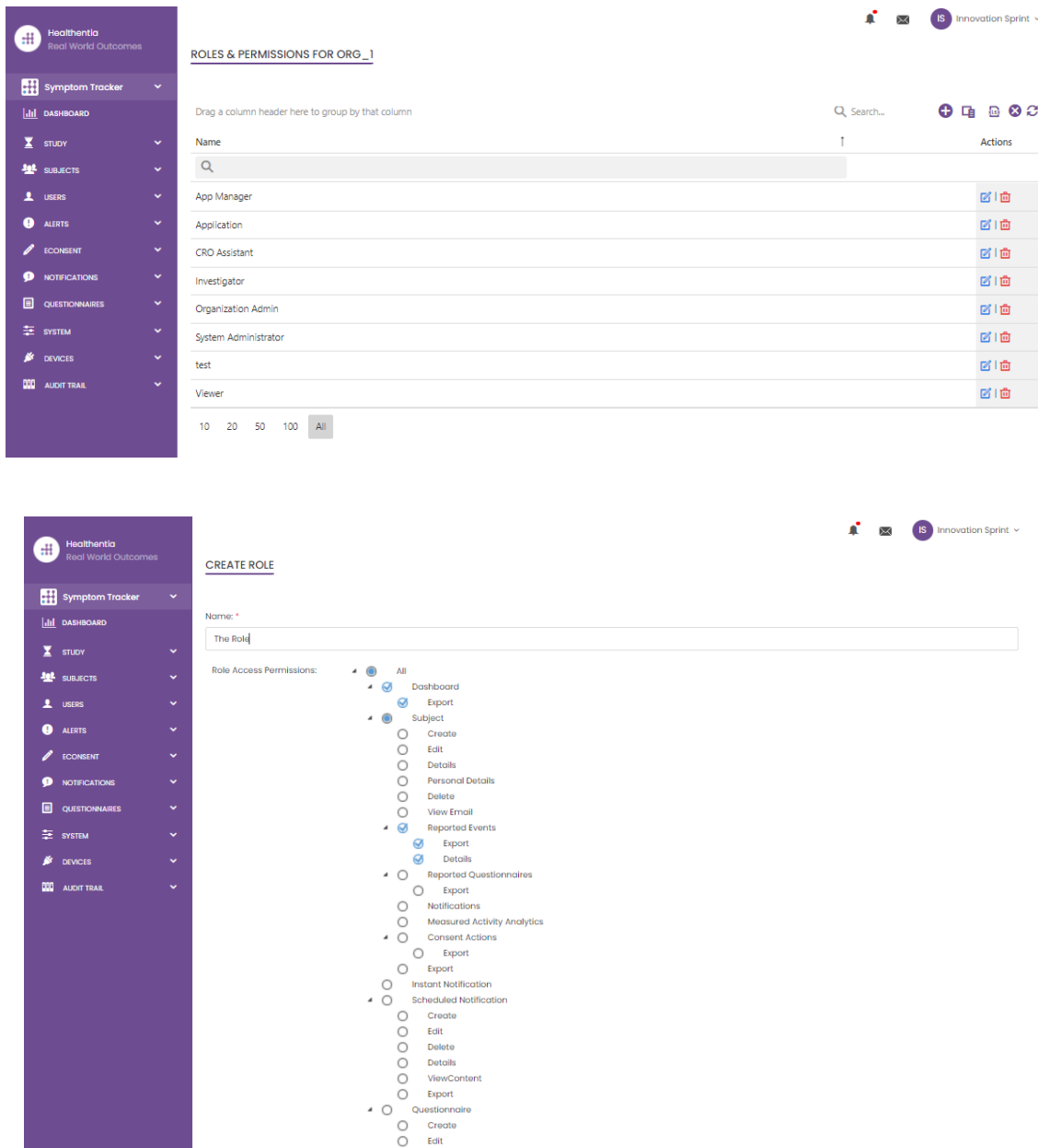


Figura 27 Gestione dei ruoli e aggiunta di un nuovo ruolo

9.2 ELENCO UTENTI

Nell'elenco utenti è possibile trovare 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 permesso. L'utente fornisce l'email di un investigatore, che attiva l'invio di un'email generata automaticamente a quell'indirizzo. Al ricevimento, gli investigatori devono confermare l'email e seguire una registrazione. Questo elenco può essere poi esportato in un file Excel, come mostrato nella Figura 32.

The image shows two screenshots of the Healthentia web portal interface. The top screenshot displays the 'USER MANAGEMENT' section, which includes a table of users and a 'CREATE USER' form.

USER MANAGEMENT

Drag a column header here to group by that column

Search... [Icons: Add, Edit, Delete, Refresh]

Email Address	Role	Organization	Created On	Actions
8afe7900-8d69-4030-b546-8c94f2165170@healthentia.com	Application	ORG_1	02/10/2020	[Edit] [More]
bb426815-dbe6-4182-862e-56139ef4d9cd@healthentia.com	System Administrator	ORG_1	01/03/2021	[Edit] [More]
ef9be18f-06ec-4bc1-b551-a8fada21ffe8@healthentia.com	System Administrator	ORG_1	02/10/2020	[Edit] [More]
f0c0b242-19b7-49b3-9b56-cb442ae32b95@healthentia.com	System Administrator	ORG_1	02/10/2020	[Edit] [More]
f6340709-2eb5-48d7-b755-38c5db756c91@healthentia.com	System Administrator	ORG_1	02/10/2020	[Edit] [More]

5 | 10 | < 1 2 >

CREATE USER

First Name: * Last Name: *

Email Address: * Password: Confirm Password:

Role: * Time Zone: *

Sites:

Cancel [X] Submit [S]

Figura28 Gestione e creazione degli utenti

10 PISTA DI CONTROLLO

10.1 REGISTRO DEL PORTALE

Nella sezione di Gestione del Registro vengono registrate tutte le azioni degli utenti, dalla visualizzazione alla modifica o eliminazione. L'elenco delle azioni del registro può essere filtrato per data dalla parte superiore della pagina, mentre ogni colonna della tabella consente la ricerca di un risultato specifico. È anche possibile ordinare per ordine alfabetico o numerico per colonna. Visualizzando i dettagli del registro, si possono ottenere ulteriori informazioni sull'azione riportata. Come in tutte le sezioni del portale, tutti i dati sono esportabili in un file Excel.

Email	Action	Component	Message	Time Stamp
ef9be16f-06ec-4bc1-b551-a8fada21...	View	Subject	Subject List on Study: Symptom Trac...	2022/02/03 09:26:32
ef9be16f-06ec-4bc1-b551-a8fada21...	Login	User	SUCCESS	2022/02/03 09:26:26
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	Medication	Medication List of Subject: 5e531aa...	2022/02/03 09:25:39
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	PatientQuestionnaire	Subject Questionnaire List of Subjec...	2022/02/03 09:25:39
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	EConsent	EConsent List of Subject: 5e531aae-...	2022/02/03 09:25:39
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	Alert	Alert List of Subject: 5e531aae-76e4...	2022/02/03 09:25:38
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	Conversation	Alert List of Subject: 5e531aae-76e4...	2022/02/03 09:25:38
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	PatientQuestionnaire	Subject Questionnaire List of Subjec...	2022/02/03 09:25:38
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	Subject	Subject Item on Study: Symptom Tra...	2022/02/03 09:25:35
6cabf309-039d-4ade-a5c5-875a763...	View	Subject	Subject List on Study: Symptom Trac...	2022/02/03 09:25:35

Figura 33 Gestione e dettagli del registro

10.2 REGISTRO DELL'APPLICAZIONE

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

Subject ID	Description	Log Type	Component	Time Stamp
O31ES	FAILED	FailedLogin	Subject	2022/02/03 09:27:34
O31ES	LOG_OUT	Logout	Subject	2022/02/03 09:24:00
O31ES	SUCCESS (NOT_CONFIRMED_EMAIL)	Login	Subject	2022/02/03 08:26:38
JAQVU	LOG_OUT	Logout	Subject	2022/02/03 08:26:22
JAQVU	SUCCESS (NOT_CONFIRMED_EMAIL)	Login	Subject	2022/02/03 08:25:28
O31ES	LOG_OUT	Logout	Subject	2022/02/03 08:25:17
DMT6E	SUCCESS (NOT_CONFIRMED_EMAIL)	Login	Subject	2022/02/02 03:01:34
DMT6E	SUCCESS (NOT_CONFIRMED_EMAIL)	Login	Subject	2022/02/02 02:54:14
O31ES	SUCCESS (NOT_CONFIRMED_EMAIL)	Login	Subject	2022/02/02 02:33:03
DMT6E	SUCCESS (NOT_CONFIRMED_EMAIL)	Login	Subject	2022/02/02 01:25:24

Figura 34 Dettagli del registro dell'applicazione