

Manuale di utilizzo del sistema
di Teleconsulto e-Rés@mont

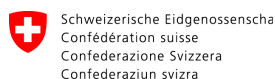


Rapporto di Progetto

Massimo Martinelli ¹, Lorenza Pratali ²

¹ Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, Consiglio Nazionale Delle Ricerche

² Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale Delle Ricerche



Indice

Introduzione	3
Requisiti	3
Login	3
Menu	4
Videoconferenza e chat.....	5
Anagrafica	7
Visualizzazione Anagrafica Questionari e Visite	7
Inserimento visita	8
Diagnosi medica.....	12
Conferma infermieristica	13
Sicurezza	13

Introduzione

Il presente manuale descrive tutte le funzionalità del software “Teleconsulto – Servizio di Teleconsulto Medico Innovativo”, sistema nato con lo scopo di supportare infermieri e medici nelle visite e teleconsulti medici nell’ambito del progetto Interreg Alcotra e-Rés@mont.

Il sistema è stato ideato implementato dal CNR-ISTI in collaborazione con il personale medico di CNR-IFC sulla base dei requisiti definiti insieme all’Azienda USL della Val d’Aosta e Fondazione Montagna Sicura, partner italiani del progetto e-Rés@mont.

In questo documento vengono descritti tutti i passaggi per la compilazione delle diverse sezioni del sistema, dalla login, all’inserimento dei dati anagrafici , alla visualizzazione degli score di rischio e suggerimenti, fino alla conferma infermieristica. Viene inoltre descritta la Videoconferenza e la chat realizzata ad-hoc.

Requisiti

Per il collegamento è necessario un browser di ultima generazione compatibile con HTML5, un tablet o un pc dotati di videocamera, di microfono e casse acustiche

Login

Tramite il browser l’operatore si collega al server installato presso il CNR-ISTI di Pisa.

È necessario digitare la login e la password fornite, oltre alla postazione che serve per impostare il parametro di saturimetria di riferimento in base all’altitudine.

Teleconsulto

Login

Nome utente:

Password:

Postazione:

Champoluc Centro Traumatologico ▼

Champoluc Centro Traumatologico
Cogne Presidio
La Thuile Centro Traumatologico
Rifugio Teodulo
Rifugio Torino
AUSL Val d'Aosta
CNR-IFC Pisa
CNR-ISTI Pisa

Login

Menu

Una volta collegati al sistema si presenta un menu dal quale si può accedere a tutte le funzionalità messe a disposizione:

Anagrafica, Questionari T0 e T1n, Visita, Conferma Infermieristica.

Accanto al menu Diagnosi e Conferma infermieristica sono presenti due numeri che indicano quante sono le diagnosi e le conferme da effettuare: i numeri evidenziati sono su sfondo rosso nel caso vi siano diagnosi o conferme da effettuare, sfondo chiaro altrimenti.

Nel caso l'utente sia un medico, o un amministratore di sistema, appare anche la funzionalità Diagnosi.

Nella stessa pagina sono presenti alcuni riquadri con informazioni relative ai turni medici e alle reperibilità, un elenco di buone prassi, un elenco di notizie pubblicate dai media sullo stesso sistema e sul progetto, oltre ad un elenco degli aggiornamenti effettuati al software.

e-RÉS@MONT

Anagrafica Questionari Visita Diagnosi 0 Conferma infermieristica 9 Logout

Menu

Benvenuto massimo - ISTI

NEWS

Turni medici (ore 14-18)

reperibilità successiva telefonica del medico fino alle 22 (ed eventuale successivo collegamento)
dalle 8 alle 10 se capita qualcosa chiamare Guido sul cell che poi si collega

Buone prassi

Prima di accettare una nuova videochiamata agganciare quella in corso
Ricordarsi di effettuare il logout al termine di una sessione di lavoro

Dicono di noi

Lo scarpone (CAI) 12/2017
Montagna TV 17/12/2017

Aggiornamenti software

2018-01-17 15:45 aggiunto CT Champoluc
2018-01-16 16:35 aggiunto CT La Thuille

Interreg ALCOBIA e-Mont Blanc
Realizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche:
Istituto di Scienza e Tecnologia dell'Informazione e Istituto di Fisiologia Clinica

Videoconferenza e chat

Su ogni pagina, in alto a destra è visibile una sezione “Chiamate”: cliccando sul titolo si apre una sezione con l’elenco degli operatori in linea.

Cliccando sul nome di uno degli operatori si attiva una richiesta di videochiamata: il chiamante e il chiamato potranno sentire una notifica sonora personalizzata, come nel caso di una telefonata comune.

Chiamate

In arrivo 0 Contatti

niccolò

marina

marco

Chiamante e chiamato potranno visualizzare simboli di chiamata visualizzati con una freccia verde (verso destra se chiamante, verso sinistra se chiamato). Il chiamato può accettare o rifiutare la chiamata cliccando relativamente sull’icona che mostra un telefono verde o rosso.

Nel caso la chiamata non sia accettata il messaggio “Chiamata rifiutata” è visualizzato sullo schermo del chiamante.

Chiamate

In arrivo 0 Contatti

niccolò

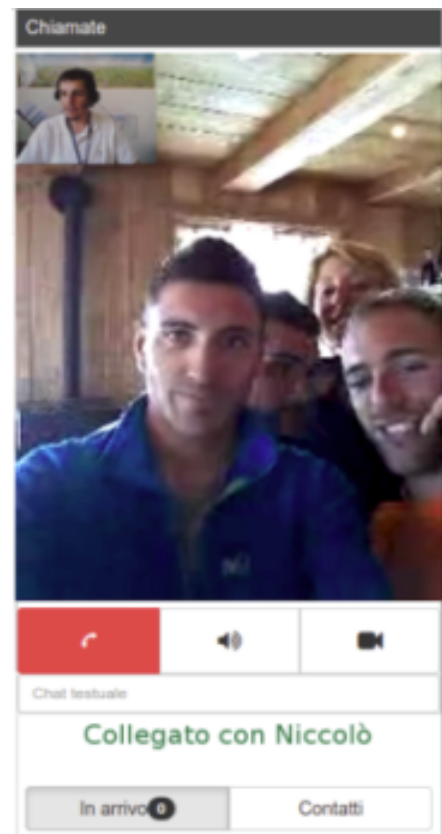
→ marina

marco

Nel caso la chiamata sia accettata si attiveranno videocamera e microfono oltre ad una chat testuale.

Cliccando sull'immagine della videochiamata si estende a tutto schermo. I pulsanti sotto l'immagine servono, da sinistra a destra, per chiudere la chiamata, disattivare l'audio, disattivare il video.

La casella di testo sotto ai pulsanti serve per inviare un messaggio testuale durante la videochiamata.



Anagrafica

Cliccando sul menu anagrafica si apre una pagina con l'elenco in ordine inverso di data di inserimento delle anagrafiche inserite.

Dall'elenco è possibile effettuare una ricerca in tutti i campi per filtro generale scrivendo un testo nella apposita casella. É inoltre possibile effettuare una ricerca per filtri per singolo campo e campi multipli inserendo un testo nelle specifiche colonne.

Elenco Anagrafica

+ Nuova Anagrafica

Cerca in tutti i campi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

»

«

Id	name	surname	sex	nationality	height	sanitarycardid	Address	Anonymousid	homephonenumber	mobilenumber	idpaper
621	Ludivine	Tafforeau	0	Français	154						
620	Flavien	Tafforeau	1	Français	168						
619	Elsa	Gallay	0	Français	156						0401 CFR
618	Tomy	Sailly	1	Français	176						0402 CFR
617	Patricia	Spee	0	Olandese	164						0388 CEN
616	Hams	Spee	1	Olandese	181						0391 CEN
615	Jonus	Bernard	1	Austria	163						0389 CEN
614	Antonio	Massari	1		175	Mssntn33e21f205	Milano				
613	Marc	Falmagne	1	Belga	175		Bruxelles				
612	Bernard	Delcroix	1	Belga	175						
611	Andrea	Caldirola	1	Italiana	177		Stresa				
610	Pietro	Picco	1	Italiana	184		Courmayeur				
609	Joyce	Ombelets	0	Belga	171						
608	Diederik	Ranft	1	Tedesca	168						
607	Carlo	Stefanelli	1		160						
606	Greta	Rosset	0	italiana	165		Aosta				

Selezionando una riga e cliccando in basso nell’elenco sul pulsante visualizza si apre una pagina con l’anagrafica estesa selezionata.

Dalla stessa pagina è possibile scegliere di inserire una nuova anagrafica cliccando sul pulsante specifico.

Visualizzazione Anagrafica Questionari e Visite

Dalla pagina di visualizzazione dell’anagrafica oltre a visualizzare l’anagrafica selezionata si possono visualizzare i dati relativi al questionario T0, ai questionari T1n e a tutte le visite, cliccando sulla tabella la specifica funzione.

Dalla stessa pagina è possibile inserire un nuovo questionario, T0 o T1n, inserire una nuova visita, o inserire una nuova anagrafica.



Visualizza Anagrafica e dati collegati

[+ Inserisci un nuovo questionario T0](#)[+ Inserisci un nuovo questionario T1n](#)[+ Inserisci nuovi dati Visita:](#)[+ Crea Nuova Anagrafica](#)

Anagrafica	T0	T1n	Visita/Diagnosi/Conferma infermieristica
Id anagrafica:	6		
Nome:	Maria		
Cognome:	Bianchi		
Data di nascita:			
Indirizzo:	via tal dei tali		
Id App mobile:	01		
Telefono:	2		
Id cartaceo:	2		
Cellulare:	3		
Nazionalità:	Italiana		
Altezza:	170		
Tessera sanitaria:	1		
Genere:	0		

Inserimento visita

Nella pagina di inserimento visita si inseriscono le informazioni relative alla motivazione e all'anamnesi



Inserisci nuovi dati visita

Id anagrafica:

6

Motivazione al teleconsulto

Anamnesi:

Successivamente si inseriscono le informazioni utili per l'ottenimento dello Score Lake Louise e della diagnosi automatica.

Si inseriscono le informazioni per l'autovalutazione clinica.

Lake Louise Score

mal di testa

lieve

scarso appetito e/o nausea e/o vomito e/o diarrea

poco appetito e/o nausea e/o diarrea

fatica e/o debolezza e/o riduzione delle prestazioni fisiche

moderato

vertigini e/o stordimento

lieve

disturbi del sonno

non ho potuto dormire per niente

Lake Louise Score:8

Diagnosi Lake Louise Score :Mal di montagna GRAVE

Valutazione clinica

alterazione della funzione mentale

si

difficoltà a camminare in linea retta

si

gonfiore anormale delle mani/volto/caviglie

si

Si inseriscono le informazioni utili per la diagnosi automatica dell'edema polmonare di alta quota

Edema polmonare da alta quota

Una sezione è dedicata alla inserimento delle misure misurate ottenute con i dispositivi clinici.

- difficoltà di respiro a riposo ☒
- tosse ☒
- oppressione toracica ☐
- aumento dei battiti del cuore ☐

HAPE score:5

Diagnosi HAPE:Edema polmonare da alta quota

Misure dispositivi

Pressione arte

Glicemia:

Pressione arte

Peso kg.

Frequenza car

Altezza cm.

Saturimetria:


ECG a 5 derivazioni:

Frequenza res

Browse...

No file selected.

Temperatura c



Ossigeno sup

No

Stato di cosich

ECG a 12 derivazioni:

Vigile

Browse...

No file selected.

Dalla stessa pagina è possibile inviare dati multimediali quali elettrocardiogramma, ecografia e foto o video.



Ecografia:

Browse...

 No file selected.



Fotografia/Video

Browse...

 No file selected.

Una sezione è riservata all'inseriment

Note:

o di eventuali note.

Diagnosi medica

Stato di coscienza:

Gravita:

Frequenza di monitoraggio

Risposta clinica NEWS score

e-Rés@mont adattato a NEWS score:

Glicemia:

Peso:68.0

Altezza:175.0

Note:

Infermiere/Rifugista:niccolò

Diagnosi breve:

Diagnosi:

Decisione:

Soggetto apparentemente sano

Nota medico:

Conferma infermieristica

Peso:74.0

Altezza:154.0

Data:2017-08-31 15:15:16.750

Infermiere/Rifugista:nicole

Note:

Medico:massimos

Diagnosi:Assenza di segni o sintomi di patologia in atto

Decisione:sano

Nota medico:Nessuna indicazione

Nota conferma infermieristica:

Save

Sicurezza