



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione



Rete TeleNeuReS – Teleconsulto Neurochirurgico in Rete Sicilia

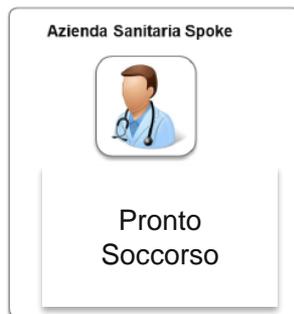


- **INTRODUZIONE**

CENTRO DELL'ATTENZIONE: IL PAZIENTE



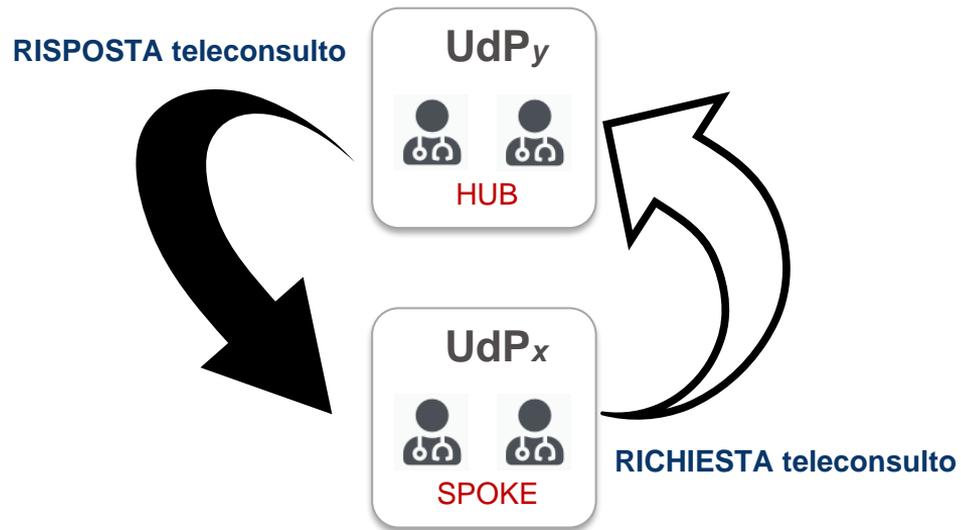
Progetto TELENEURES: Telemedicina per diagnosi dei pazienti neurolesi da trauma e da ictus



ELENCO PROGETTI



SPOKE & HUB

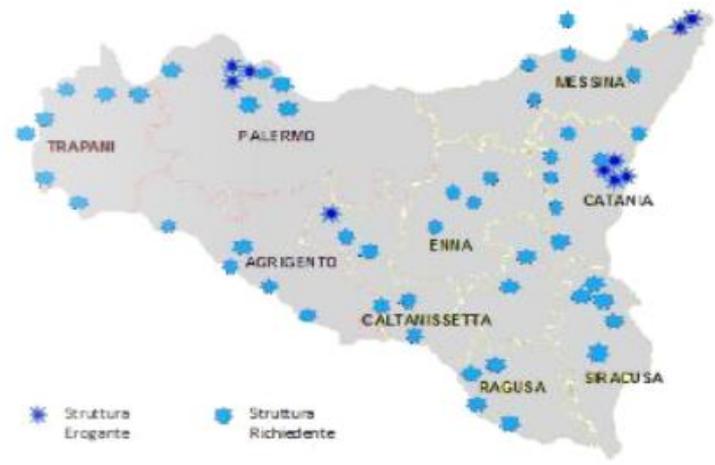




Teleconsulto Neurochirurgico in Rete - Sicilia

TELENEURES

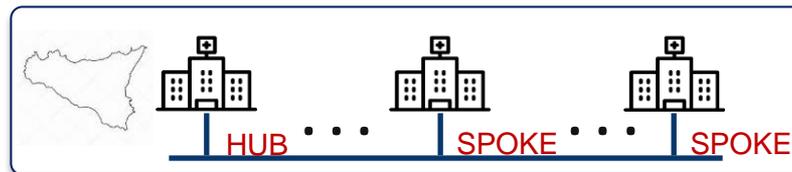
TAC pect



RETE REGIONALE PER IL TELECONSULTO NEUROCHIRURGICO



- 1° Livello – Rete TeleNeuReS
- 2° Livello – I Progetti della Rete TeleNeuReS
- 3° Livello – Le Unità di Progetto (UdP) dei Progetti
- 4° Livello – Gli Operatori Sanitari delle UdP



RETE TELENEURES

PROGETTO *Trauma Cranico*

UdP *Spoke*



Operatori
Pronto
Soccorso

...

UdP *Hub*



Operatori
Neurochirurgia

...

PROGETTO *Patologie Vertebro-Midollari*

UdP *Spoke*



Operatori
Pronto
Soccorso

UdP *Hub*



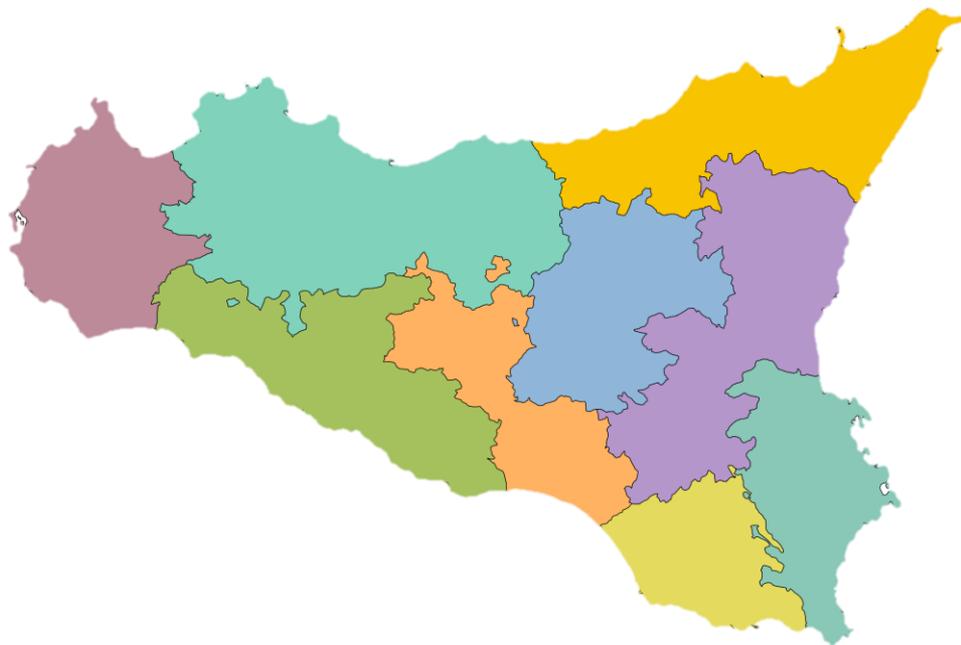
Operatori
Neurochirurgia

Ogni UdP della rete (sia Hub che Spoke) partecipa a tutti e 4 i progetti.

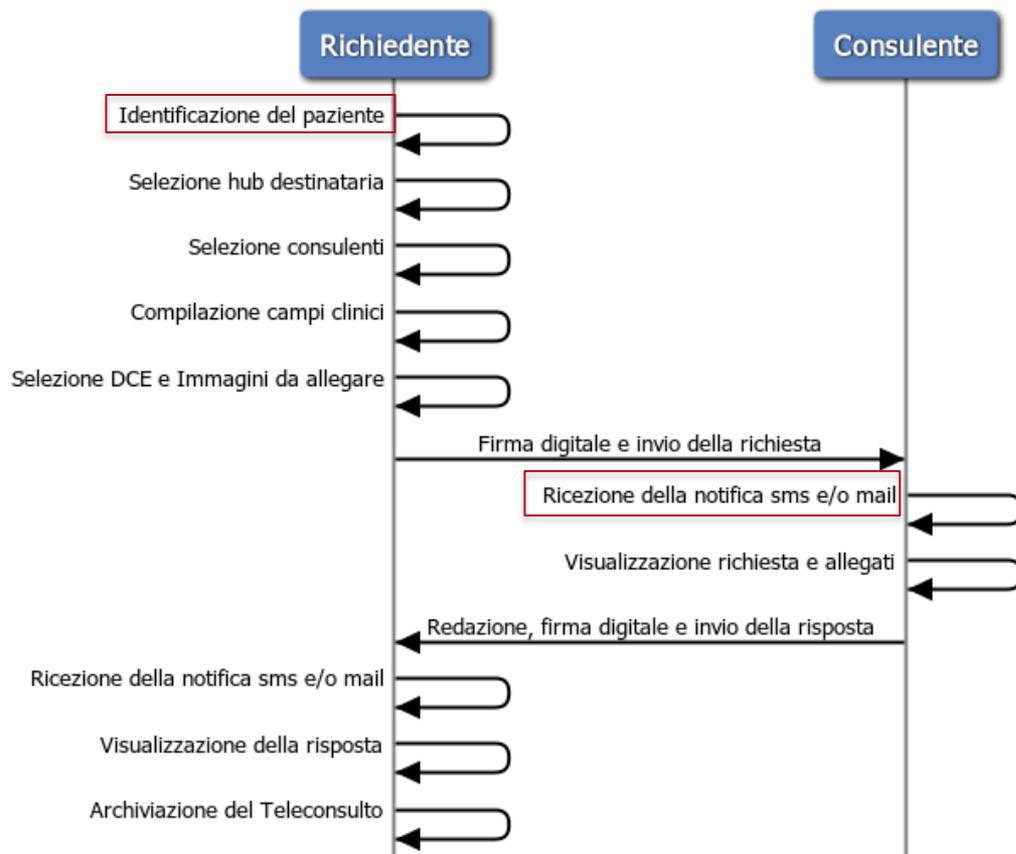
Sarà il medico Spoke in fase di richiesta teleconsulto a selezionare il progetto nel quale veicolare la richiesta

• MODALITA' DI EROGAZIONE TELECONSULTO

- Teleconsulto HUB&SPOKE erogato mediante compilazione di un modello specifico di Form
- Teleconsulto HUB&SPOKE erogato mediante Audio/Video conferenza



FLUSSO DI UN TELECONSULTO



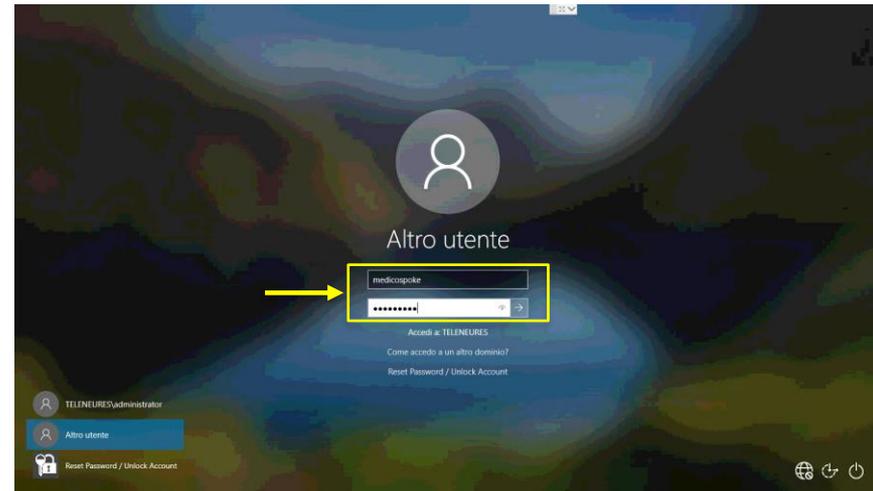
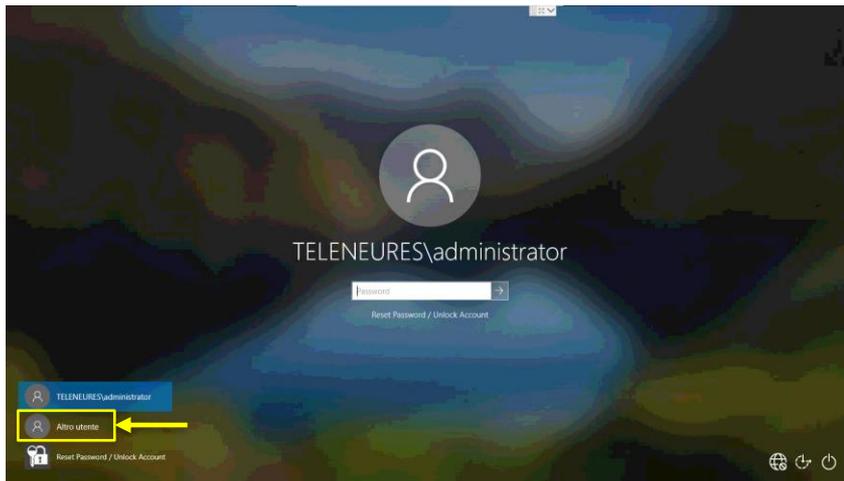


• ACCESSO E FUNZIONI DEGLI UTENTI HUB



• RICHIESTA DI CAMBIO PASSWORD LDAP

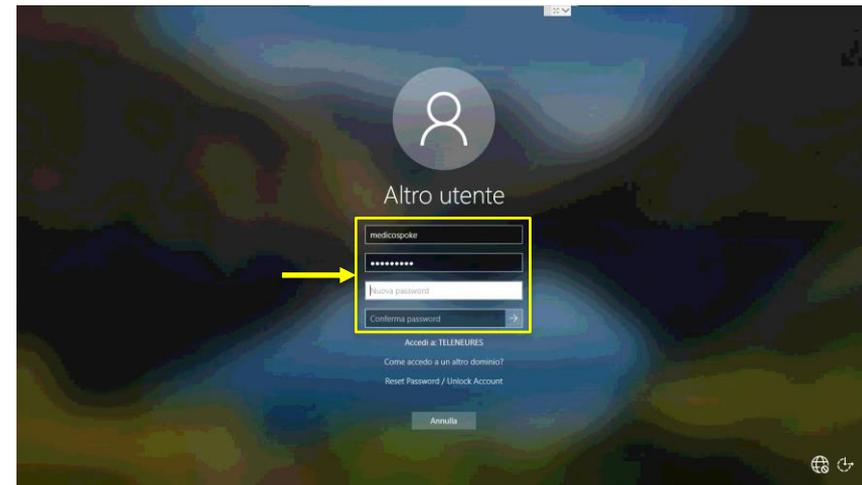
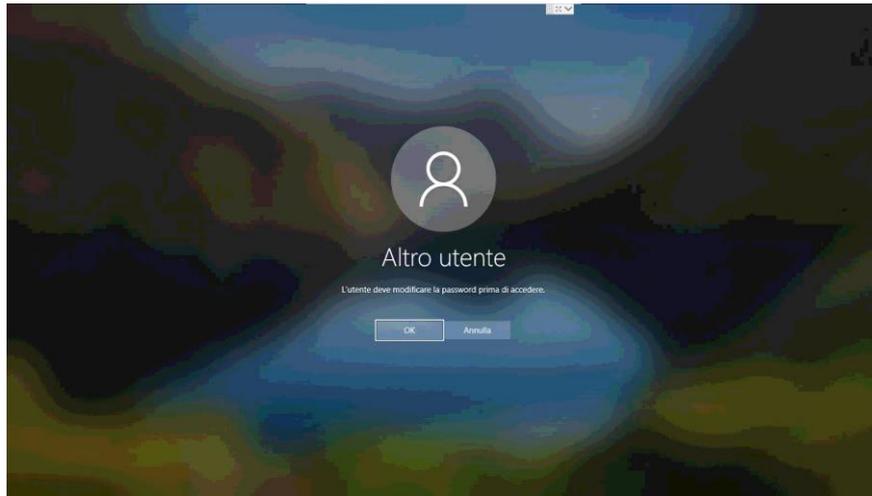
1. SELEZIONARE "ALTRO UTENTE"



2. ACCEDERE CON LA PROPRIA CREDENZIALE DI ACCESSO AZIENDALE

• RICHIESTA DI CAMBIO PASSWORD LDAP

3. IL SISTEMA CHIEDERA' IL CAMBIO DELLA PASSWORD



4. INSERIRE LA NUOVA PASSWORD, CONFERMARLA, INOLTRE L'OPERAZIONE ED ATTENDERE LA CONFERMA DELL'AVVENUTA MODIFICA



LOG IN APPLICATIVO TELENEURES

▲ Non sicuro

app.teleneures.scn
Login

TeleMedicinaItalia

Username

Password

Login

PAP LDAP

CE Soluzione informatica realizzata da medas

• HOMEPAGE: TAB

Una volta effettuato l'accesso, l'utente atterrà automaticamente all'interno del tab "PERVENUTI" della sezione "TELECONSULTI", area dedicata alla gestione delle richieste di teleconsulenza ricevute dalla propria UdP Hub

U T E N T E	Profilo Personale					
	Dati Personali	Credenziali	Firme	Firme Automatiche	Telemedicina	Disponibilità
Nome	Medico HUB					
Cognome	MEDAS					
Codice Fiscale	BZZLNZ79D11D612G					
Struttura	A.R.N.A.S. Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli					
Presidio	A.R.N.A.S. Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli					
Reparto	A.R.N.A.S. Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli					
Email					Modifica lorenzo.bazzechi@medas-solutions.it	
Cellulare					Modifica 3486754316	

Profilo Personale



RISPONDERE AD UNA RICHIESTA DI TELECONSULTO

FLUSSO DI RISPOSTA AD UN TELECONSULTO



Visualizzazione della richiesta

Presenza in carico della richiesta

Studio del caso

Elaborazione della risposta

Firma ed invio della risposta

HOMEPAGE: AMBIENTE DI LAVORO HUB



FILTRI

Progetto UdP mittente UdP destinataria Da ID Richiesta Colore Stato

Cognome Mittente Cognome Paziente Nome Paziente A Tempo Atteso Risposta

Filtra Reset

TELECONSULTI

PERVENUTI

Tab di Lavoro che identifica l'appartenenza dell'utente ad UdP di tipo Hub

Strumenti	ID Richiesta	Stato	Tempo Atteso (risp)	PAZIENTE	Mittente
	00219202100000018	RICHIESTA R...	2 ORE	ALFA1 Luigi	MEDAS Medico Spoke
	00219202100000014	RICHIESTA R...	● 1 GIORNO	TOMBOLATO Federica	MEDAS Medico Spoke
	00219202100000013	RICHIESTA R...	● 1 GIORNO	TOMBOLATO Federica	MEDAS Medico Spoke
	00219202100000010	RICHIESTA R...	● 1 GIORNO	TOMBOLATO Federica	MEDAS Medico Spoke
	00219202100000010	RICHIESTA R...	● 1 GIORNO	TOMBOLATO Federica	BAZZECCHI SPOKE Lon
	00219202100000009	BOZZA RISPOSTA	● 2 ORE	TEST Test	MEDAS Medico Spoke

Informazioni

Dettagli teleconsulto

Modifica teleconsulto

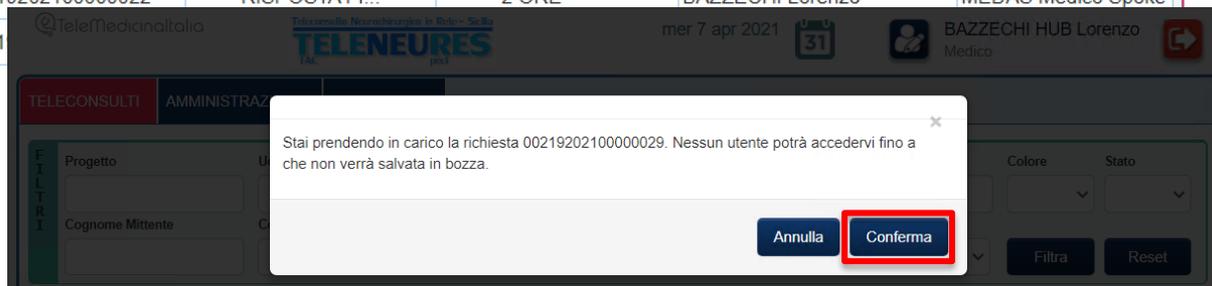
Audio/Video conferenza

• PRESA IN CARICO DELLA RICHIESTA

Selezionando l'icona  l'utente Hub può procedere con la presa in carico della richiesta

PERVENUTI						
	Strumenti	ID Richiesta	Stato	Tempo Atteso (risp)	PAZIENTE	Mittente
		00219202100000030	RISPOSTA FI...	● 2 ORE	BAZZECHI Lorenzo	BAZZECHI SPOKE Lon
		00219202100000029	RICHIESTA R...	● 2 ORE	BAZZECHI Lorenzo	BAZZECHI SPOKE Lon
		00219202100000028	RISPOSTA FI...	● 2 ORE	ALFA1 Luigi	MEDAS Medico Spoke
		00219202100000027	RISPOSTA FI...	● 2 ORE	ALFA1 Luigi	MEDAS Medico Spoke
		00219202100000022	RISPOSTA FI...	2 ORE	BAZZECHI Lorenzo	MEDAS Medico Spoke
		0021				

Modifica
teleconsulto



Stai prendendo in carico la richiesta 00219202100000029. Nessun utente potrà accedervi fino a che non verrà salvata in bozza.

Annulla Conferma

Avviso del sistema. Nessun medico potrà accedervi fino a che non verrà salvata in bozza

• PRESA IN CARICO DELLA RICHIESTA: TAB "DESTINATARI"

All'apertura del teleconsulto il sistema farà atterrare il medico Hub automaticamente all'interno del tab "Destinatari" che fornirà subito con immediatezza l'informazione relativa al "Tempo di risposta richiesto"

TeleMedicinaItalia **TELENEURES** TAC (PNS) Teleconsulto Neurochirurgico in Rete - Sicilia dom 21 mar 2021 31 MEDAS Medico Hub Medico

TELECONSULTI AMMINISTRAZIONE STATISTICHE

TELEMEDICINA - RICHIESTA DI TEST

PAZIENTE

PID 002192021000000102 (Auto... COGNOME e Nome TOMBOLATO Federica ♂ Data di Nascita 23/09/1994 (aa 26) Codice Fiscale -

Mittente Destinatari Upload File Upload DICOM Dati Anamnestici Esame Obiettivo Quesito Note Risposta

Tempo desiderato di risposta 1 GIORNO ● ←

Unità di Progetto PA ARNAS

Identificativo episodio: Tipo identificativo episodio:

Cognome	Nome	Ruolo
Medas	Medico HUB	Referente, Utente

• PRESA IN CARICO DELLA RICHIESTA: TAB "ALLEGATI"

In questa sezione è possibile visualizzare eventuali studi di immagini archiviati al PACS e referti di Radiologia archiviati su RIS precedentemente allegati

PAZIENTE

	PID MHPID202000123 (Master)	COGNOME e Nome ALFA1 Luigi 	Data di Nascita 10/04/1972 (aa 48)	Codice Fiscale LFALGU72D10F205D
---	---------------------------------------	--	--	---

Mittente
Destinatari
Allegati
Upload File
Upload DICOM
Dati Anamnestici
Esame Obiettivo
Quesito
Note

Periodo di ricerca Ultimo mese Aggiorna risultati Risposta

Elenco allegati:

	Data Creazione	Tipologia Documento
<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>  	13/01/2021 00:00	Diario di Telemonitoraggio
<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>  	11/01/2021 00:00	Piano Assistenziale Individuale (PAI)

< > Pagina 1 di 1 > > Visualizzati 1 - 2 di 2

Salva in bozza
Firma richiesta
Indietro
Esci

Posso visualizzare l'anteprima del referto mediante visualizzatore DOCLENS

La visualizzazione avverrà mediante visualizzatore DICOM XERO (Agfa)

● PRESA IN CARICO DELLA RICHIESTA: TAB "UPLOAD FILE" ED "UPLOAD DICOM"

In queste sezioni si possono visualizzare i documenti o le immagini caricate da Filesystem mediante i visualizzatori DOCLENS (Medas) e XERO (Agfa)



PAZIENTE

PID: MHPID202000123 (Master) COGNOME e Nome: ALFA1 Luigi Data di Nascita: 10/04/1972 (aa 48) Codice Fiscale: LFALGU72D10F205D

Mittente Destinatari Allegati Upload File Upload DICOM Dati Anamnestici Esame Obiettivo Quesito Note Risposta

Elenco allegati da file system:

Firmatario	Autore	Provenienza	Tipo	Data
Non Firmato	Gabriela	Prova PC	Altro	19/01/202

za Firma risposta Esci



● PRESA IN CARICO DELLA RICHIESTA: ELABORAZIONE DI UNA RISPOSTA

Dopo aver studiato il caso il medico Hub procederà con la produzione della risposta al teleconsulto fornendo indicazione sulla necessità o meno di trasferire il paziente mediante valorizzazione della variabile "Trasferimento Paziente" (obbligatoria) presente all'interno del Form di Risposta di ogni progetto

PAZIENTE

PID: MHPID202000123 (Master) | COGNOME e Nome: ALFA1 Luigi | Data di Nascita: 10/04/1972 (aa 48) | Codice Fiscale: LFALGU72D10F205D

Mittente | Destinatari | Allegati | Upload File | Upload DICOM | Dati Anamnestici | Esame Obiettivo | Quesito | Note | Risposta

Mittente | Destinatari | Allegati | Upload File | Upload DICOM | Dati Anamnestici | Esame Obiettivo | Quesito | Note | Risposta

Trasferimento paziente

Testo libero per risposta: *

Risposta di prova

Salva in bozza | Firma risposta | Esci

Salva in bozza | Firma risposta | Esci

PRESA IN CARICO DELLA RICHIESTA: FIRMARE ED INVIARE LA RISPOSTA

Facendo clic su “FIRMA RISPOSTA” sarà a questo punto possibile per il medico Hub apporre la propria firma digitale remota per essere poi rediretto sulla schermata iniziale dove troveremo il nostro teleconsulto non più allo stato di “Richiesta Ricevuta” ma di “Risposta Firmata”

**AUTENTICAZIONE FIRMATARIO
PER APPOSIZIONE FIRMA DIGITALE REMOTA**

Firmatario: **MEDAS Medico SPOKE**, nato/a il , codice fiscale: LMBRR785L30G273N

Certificato di Firma

Documento a cui verrà apposta la firma:

PIN OTP: OTP:

Richiedi OTP via Call Back

Conferma Firma Annulla

INFO ×

Documento firmato correttamente.

OK

Soluzione informatica realizzata da

Inserimento di PIN di firma ed OTP, successivamente click su “CONFERMA FIRMA”

FUNZIONE VIDEOCONFERENZA

Nel caso in cui il medico Spoke desiderasse invitare il consulente ad una sessione di audio-video conferenza, appena entrambi saranno in linea potrà avere inizio la teleconsulenza



TELECONSULTI AMMINISTRAZIONE

FILTRI

Progetto UdP mittente UdP destinataria Da ID Richiesta Colore Stato

Cognome Mittente Cognome Paziente Nome Paziente A Tempo Atteso Risposta

Filtra Reset

TELECONSULTI

PERVENUTI

Strumenti	ID Richiesta	Stato	Tempo Atteso (resp)	PAZIENTE	Mittente	
	001382...00722	BOZZA RISPOSTA	● 30 MINUTI	BRAVO1 Mario	GALLARINI Anna	ALZA
	001382...00563	RISPOSTA FI...	● 2 ORE	ALFA1 Luigi	GALLARINI Anna	ALZA

Attivare l'audio-video conferenza

FUNZIONE VIDEOCONFERENZA

Una volta comparsa l'icona verde ed accettando come suggerito dal sistema la richiesta di videoconferenza sarà possibile partecipare alla sessione

The image shows a screenshot of the Medas Hospital interface. At the top left, there is a vertical sidebar with the text 'TELECONSULTI'. The main area displays a table of teleconsults under the heading 'PERVENUTI'. A red box highlights a specific row in the table, and a red arrow points from this box to a modal dialog box titled 'Apertura Videoconferenza'.

Strumenti	ID Richiesta	Stato	Tempo Atteso (risp)	PAZIENTE	Mittente	
	001382...00722	BOZZA RISPOSTA	● 30 MINUTI	BRAVO1 Mario	GALLARINI Anna	ALZATI Carlo
	001382...00563	RISPOSTA FI...	● 2 ORE	ALFA1 Luigi	GALLARINI Anna	ALZATI Carlo

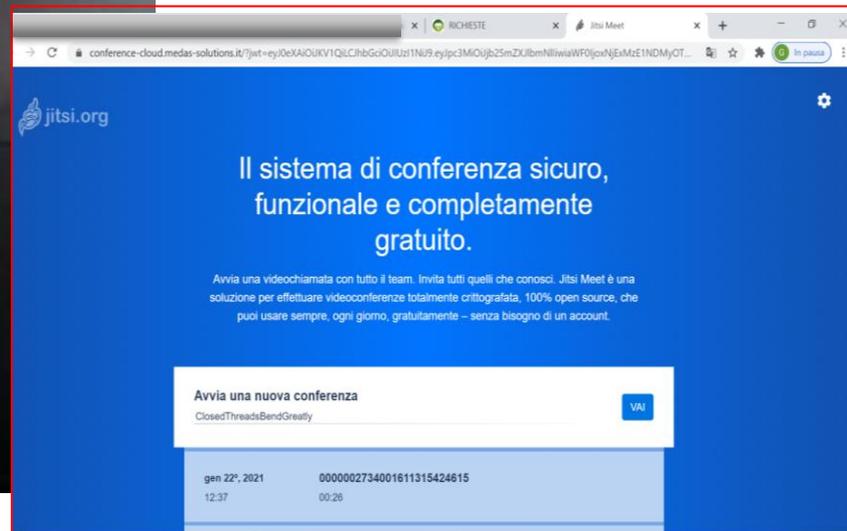
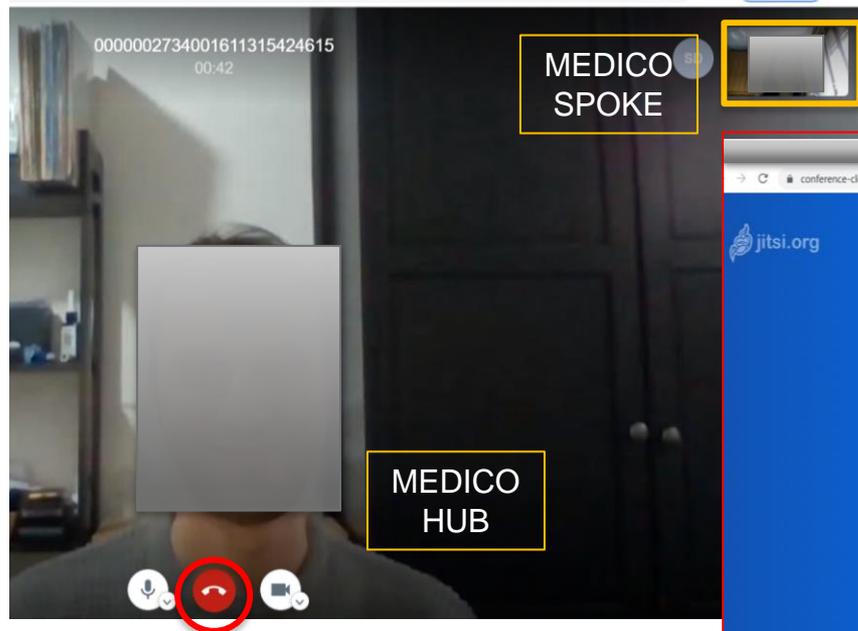
The modal dialog 'Apertura Videoconferenza' contains the following text:

Desideri accettare o rifiutare la videoconferenza?

Buttons: Accetta, Rifiuta

FUNZIONE VIDEOCONFERENZA

Terminata l'audio-video conferenza l'icona diventerà rossa  e non sarà più possibile effettuare una nuova sessione per quanto concerne il teleconsulto in oggetto



VERIFICA DELLA RISPOSTA CREATA

Facendo click sull'icona  potremo visualizzare nel dettaglio la risposta al teleconsulto



PAZIENTE

 **PID**
MHPID202000123 (Master)

COGNOME e Nome
ALFA1 Luigi 

Data di Nascita
10/04/1972 (aa 48)

Codice Fiscale
LFALGU72D10F205D

Visualizza documento di richiesta: 

→

Visualizzazione richiesta/risposta

Mittente

Demo Medas Hospital - Pronto Soccorso Firenze

GALLARINI Anna

Destinatari

Demo Medas Hospital - Orto Trauma Alert pe

• ALZATI Carlo

Quesito Clinico:

Domanda di prova

Risposta:

Testo libero per risposta:

Risposta di prova

Elenco allegati da file system:

Elenco allegati da file system:

Firmatario	Autore	Provenienza	Tipo	Data	
Non Firmato	Gabriela	Prova PC	Altro	19/01/2021	

Elenco allegati DICOM da file system:

	UID	Numero Immagini	Numero Serie	Data Studio
	1.3.12.2.1107.5.98.2.10001.2.4099576	1	1	19/06/2019 08:05

Stato avanzamento della richiesta:

Data e ora	Stato	Utente
21/01/2021 14:28:02	IN COMPLETAMENTO	GALLARINI Anna
21/01/2021 14:48:34	RICHIESTA FIRMATA - SPOSTAMENTO STUDI DICOM	GALLARINI Anna
21/01/2021 14:52:35	NOTIFICA - Nuova Richiesta	ALZATI Carlo
21/01/2021 16:52:34	NOTIFICA - Mancata Risposta	ALZATI Carlo
26/01/2021 10:05:51	RICHIESTA CON RISPOSTA PRODOTTA - RISPOSTA FIRMATA	ALZATI Carlo
26/01/2021 10:05:52	NOTIFICA - Nuova Richiesta	GALLARINI Anna

Sostituisci Risposta

Annulla Risposta

Esci

Elenco allegati da file system:

« « Pagina 1 di 1 » »

Visualizzati 1 - 6 di 6

VERIFICA DELLA RISPOSTA CREATA



Documento: 00138H20210000563F01 Paziente: ALFA1,Luigi nato il: 10/04/1972 sesso: M PID: MEPI: MHPID202000123, MEPI: MHPID202000123

Pagina 1 di 2

medas
HOSPITAL

RISPOSTA

Demo Teleconsulto Traumatologico

DATI DEL TELECONSULTO

Data e ora della richiesta: 21-01-2021 14:48
Data e ora della risposta: 26-01-2021 10:05
Codice Identificativo Univoco del Teleconsulto: 00138202100000563
Progetto di Telemedicina: Demo Teleconsulto Traumatologico [92]

DATI PAZIENTE

Nominativo Paziente: Luigi ALFA1
Sesso: M
Data di nascita: 10/04/1972
Codice fiscale: LFALGU72D10F205D
Codici Identificativi del Paziente: MHPID202000123 [MEPI]

Strumenti di visualizzazione

Pulsante per chiudere

[Strumento visualizzatore di PDF: DOCLENS \(Medas\)](#)



VERIFICA DELLA RISPOSTA CREATA



PAZIENTE
 PID
 MHPID202000123 (Master)

TELEMEDICINA - RICHIESTA DI D... XERO Viewer

xero.telemedicinaitalia.it/?

ALFA1, LUIGI 10-apr-1972 MHPID202000123 Fuori linea Guida

Strumenti Immagine

Elenco allegati DICOM da file system:

UID
1.3.12.2.1107.5.98.2.10001.2.4099

Stato Online

Facendo clic sull'icona dell'immagine si aprirà il visualizzatore Dicom XERO (Agfa)

SAMSUNG
 Addome*
 CA1-7AD
 18.0cm
 23Hz

[2D]
 RIS
 Gn 53
 ID 136
 MI 5
 P 90%

19-04-2019
 08:10:34

19-giu-2019
 8.10

SE: 1

SOSTITUZIONE DELLA RISPOSTA

E' possibile anche per il medico Hub sostituire la risposta appena realizzata cliccando in fase di visualizzazione sul pulsante "Sostituisci Risposta". Ricompariranno a questo punto i tab relativi alla fase di compilazione e potranno essere apportate le modifiche richieste.

Facendo click sull'icona **Firma risposta sostitutiva** la risposta sostitutiva appena prodotta potrà essere firmata e quindi inoltrata. Non possibile invece per una risposta effettuare l'annullamento

TeleMedicinaItalia | TELENEURES | mer 7 apr 2021 | BAZZECHI HUB Lorenzo Medico

TELECONSULTI | AMMINISTRAZIONE | STATISTICHE

PAZIENTE
 PID: 002192021000000144 (Auto...)
 COGNOME e Nome: BAZZECHI Lorenzo
 Data di Nascita: 11/04/1979 (aa 41)
 Codice Fiscale: -

Visualizza documento di richiesta: [Icona]
 Visualizza documento di risposta: [Icona]

Mittente: SPOKE-AGRIGENTO-P.O. S. GIOVANNI DI DIO
 Destinatari: BAZZECHI SPOKE Lorenzo, HUB-PALERMO-A.R.N.A.S. OSPEDALI CIVICO DI CRISTINA, BAZZECHI HUB Lorenzo
 Alert per mancata presa in carico dopo: 2 ORE

Quesito Clinico:
 Test Teleconsulto

Note:

Risposta:
 Trasferimento paziente: No

Testo libero per

Sostituisci Risposta | Esci

TeleMedicinaItalia | TELENEURES | mer 7 apr 2021 | BAZZECHI HUB Lorenzo Medico

TELECONSULTI | AMMINISTRAZIONE | STATISTICHE

TELEMEDICINA - RICHIESTA DI TRAUMA CRANICO

PAZIENTE
 PID: 002192021000000144 (Auto...)
 COGNOME e Nome: BAZZECHI Lorenzo
 Data di Nascita: 11/04/1979 (aa 41)
 Codice Fiscale: -

Mittente | Destinatari | Upload File | Upload DICOM | Dati Anamnestici | Esame Obiettivo | Quesito | Risposta

Note Risposta

Trasferimento paziente: No

Testo libero per risposta:

Test risposta

Firma risposta sostitutiva | Esci



• **GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



Teleconsulto Neurochirurgico in Rete - Sicilia

TELENEURES

TAC pect



REGIONE SICILIANA

Realizzato da: Lorenzo Bazzechi e Gabriela Delgado,
Application & Solution Specialist
lorenzo.bazzechi@medas-solutions.it , gabriela.delgado@medas-solutions.it

