

### LA SFIDA DELLA SANITÀ DIGITALE: OPPORTUNITÀ PER IL SUD



PIATTAFORMA NAZIONALE – LINEE **GUIDA PER LE REGIONI – PROGETTI BANDIERA** 

La Telemedicina in Basilicata

Dr. Nicola Mazzeo

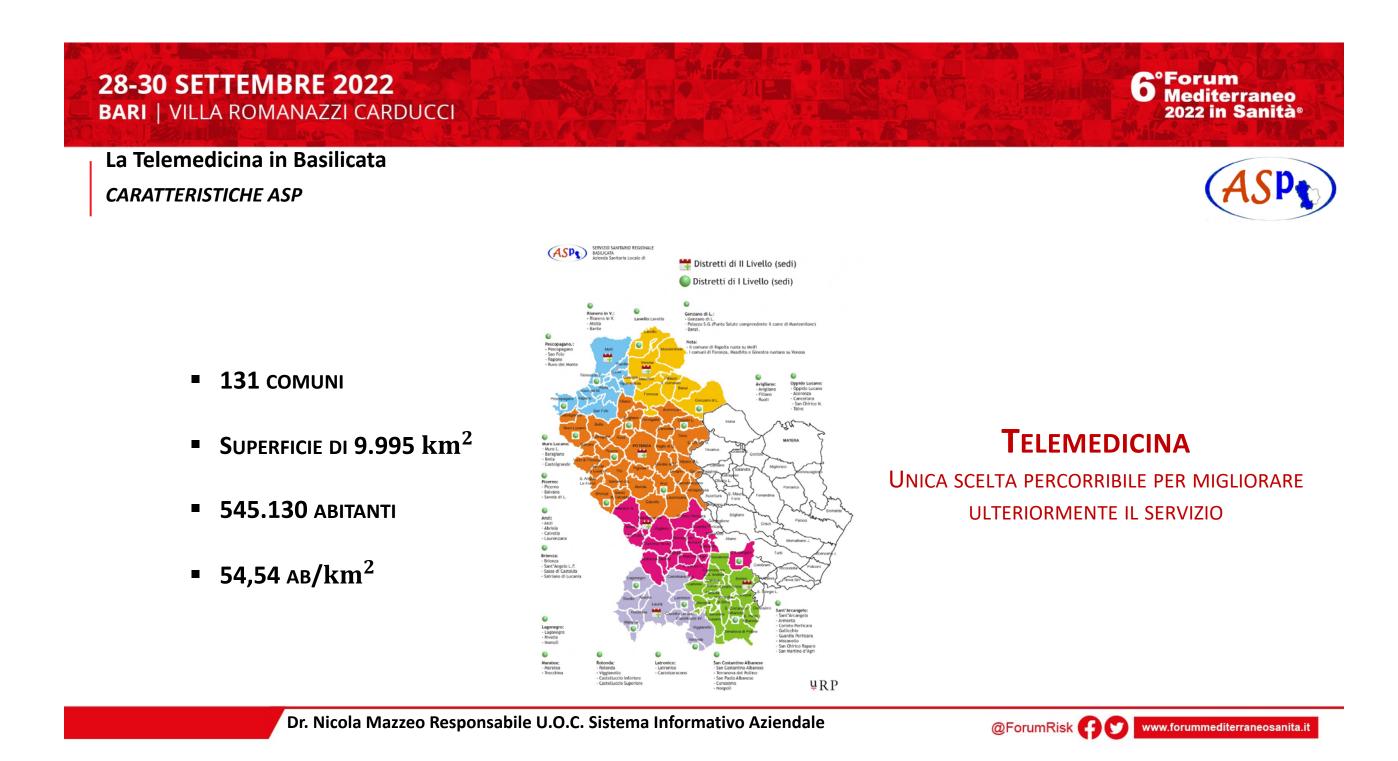
**U.O.C. Sistema Informativo Aziendale** 







@ForumRisk www.forummediterraneosa









6°Forum Mediterraneo 2022 in Sanità®

La Telemedicina in Basilicata LINEE GUIDA NAZIONALI



### **TELEMEDICINA**

**TELEMEDICINA SPECIALISTICA** 

TELEVISITA

**TELESALUTE** 

**TELEASSISTENZA** 

**TELECONSULTO** 

**TELECOOPERAZIONE S**ANITARIA

Tabella 1. Classificazione dei servizi di Telemedicina

Classificazione		Ambito	Tipologia paziente	Ruolo paziente
Telemedicina	Televisita	Sanitario	Acuto e post acuto	Presente e attivo
specialistica	Teleconsulto			Assente
	Telecooperazione sanitaria			Presente in real time
Telesalute			Cronico	Presente e attivo
Teleassistenza		Socio-Assistenziale	Anziano, fragile,	
			diversamente abile	

Fonte: Linee guida telemedicina

Dr. Nicola Mazzeo Responsabile U.O.C. Sistema Informativo Aziendale





@ForumRisk www.forummediterraneosanita.it



### La Telemedicina in Basilicata CONFERENZA STATO-REGIONI 2020



«... HANNO CONDIVISO LA NECESSITÀ DI FORNIRE INDICAZIONI UNIFORMI SULL'INTERO TERRITORIO NAZIONALE PER L'EROGAZIONE DI PRESTAZIONI A DISTANZA CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE»

**TELEVISITA** 

È UN ATTO MEDICO IN CUI IL PROFESSIONISTA INTERAGISCE A DISTANZA IN TEMPO REALE CON IL PAZIENTE ANCHE CON IL SUPPORTO DI UN CARE-GIVER (SOLO PER LE SECONDE VISITE)

TELECONSULTO MEDICO

È UN ATTO MEDICO IN CUI IL PROFESSIONISTA INTERAGISCE A DISTANZA IN TEMPO REALE CON UNO O PIÙ MEDICI...BASANDOSI PRIMARIAMENTE SULLA CONDIVISIONE DI TUTTI I DATI CLINICI, I REFERTI, LE IMMAGINI, GLI AUDIO-VIDEO RIGUARDANTI IL CASO SPECIFICO. TUTTI I SUDDETTI ELEMENTI DEVONO ESSERE CONDIVISI PER VIA TELEMATICA .....

**TELECONSULENZA MEDICO-SANITARIA** 

È UNA ATTIVITÀ SANITARIA, NON NECESSARIAMENTE MEDICA, CHE SI SVOLGE A DISTANZA ED È ESEGUITA DA DUE O PIÙ PERSONE CHE HANNO DIFFERENTI RESPONSABILITÀ RISPETTO AD UN CASO SPECIFICO.

**TELEASSISTENZA** DA PARTE DI PROFESSIONI SANITARIE È UN ATTO PROFESSIONALE DI PERTINENZA DELLA RELATIVA PROFESSIONE SANITARIA CHE SI BASA SULL'INTERAZIONE A DISTANZA TRA IL PROFESSIONISTA E PAZIENTE/CAREGIVER.....LO SCOPO DELLA TELEASSISTENZA È QUELLO DI AGEVOLARE IL CORRETTO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ ASSISTENZIALI, ESEGUIBILI PREVALENTEMENTE A DOMICILIO.

**TELEREFERTAZIONE** 

È UNA RELAZIONE RILASCIATA DAL MEDICO CHE HA SOTTOPOSTO UN PAZIENTE A UN ESAME CLINICO O STRUMENTALE IL CUI CONTENUTO È QUELLO TIPICO DELLE REFERTAZIONI ESEGUITE IN PRESENZA E CHE VIENE SCRITTA E TRASMESSA PER MEZZO DI SISTEMI DIGITALI E DI TELECOMUNICAZIONE....







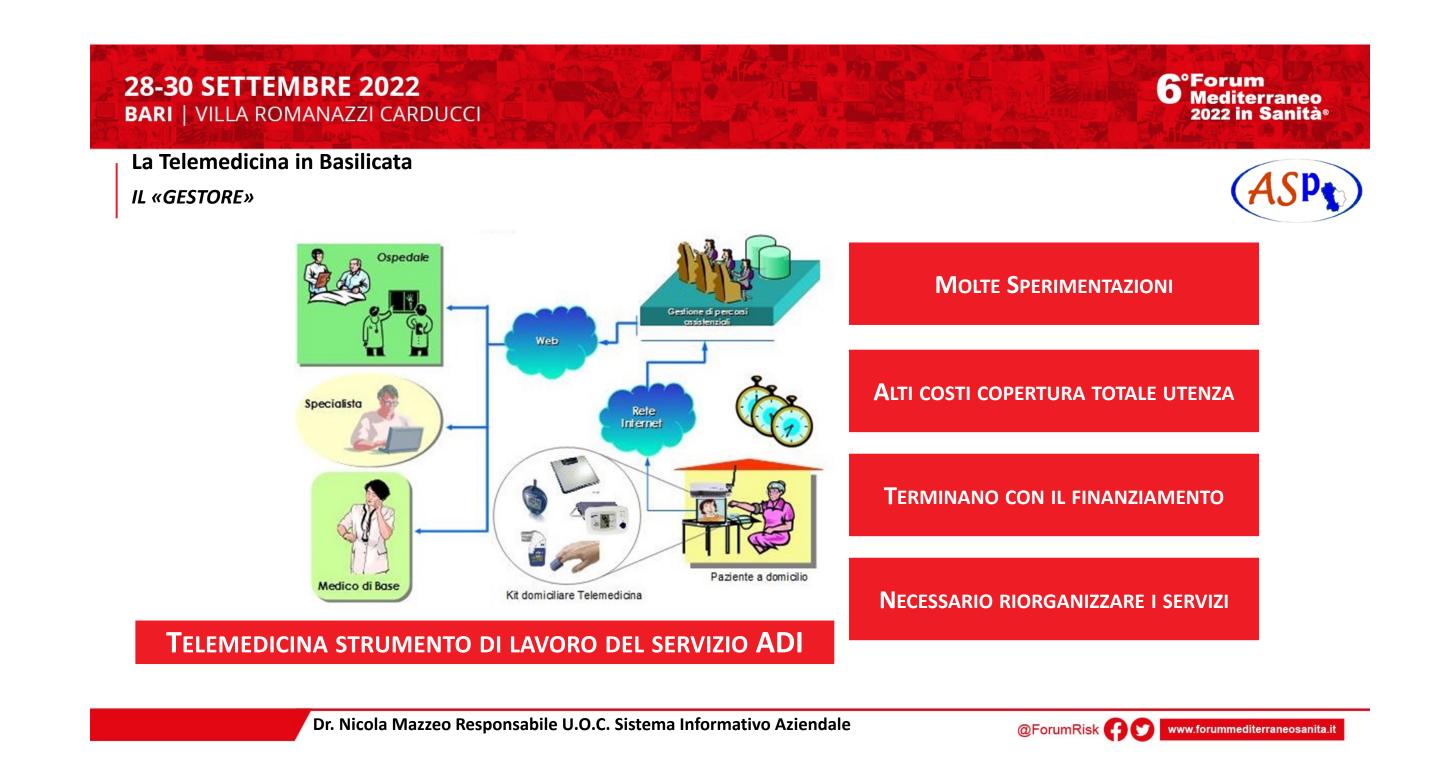
6°Forum Mediterraneo 2022 in Sanità®

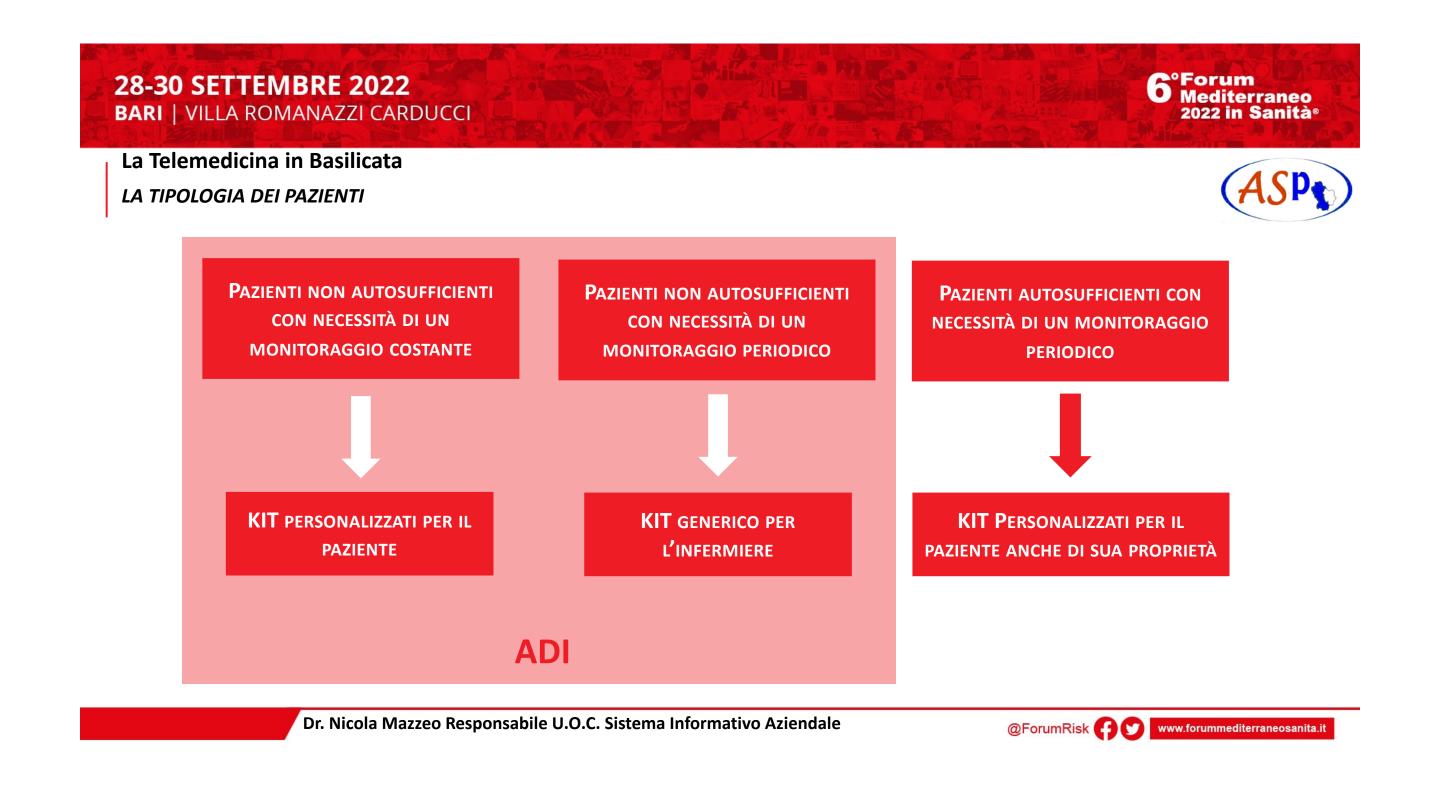
La Telemedicina in Basilicata STRUTTURA PROGETTO



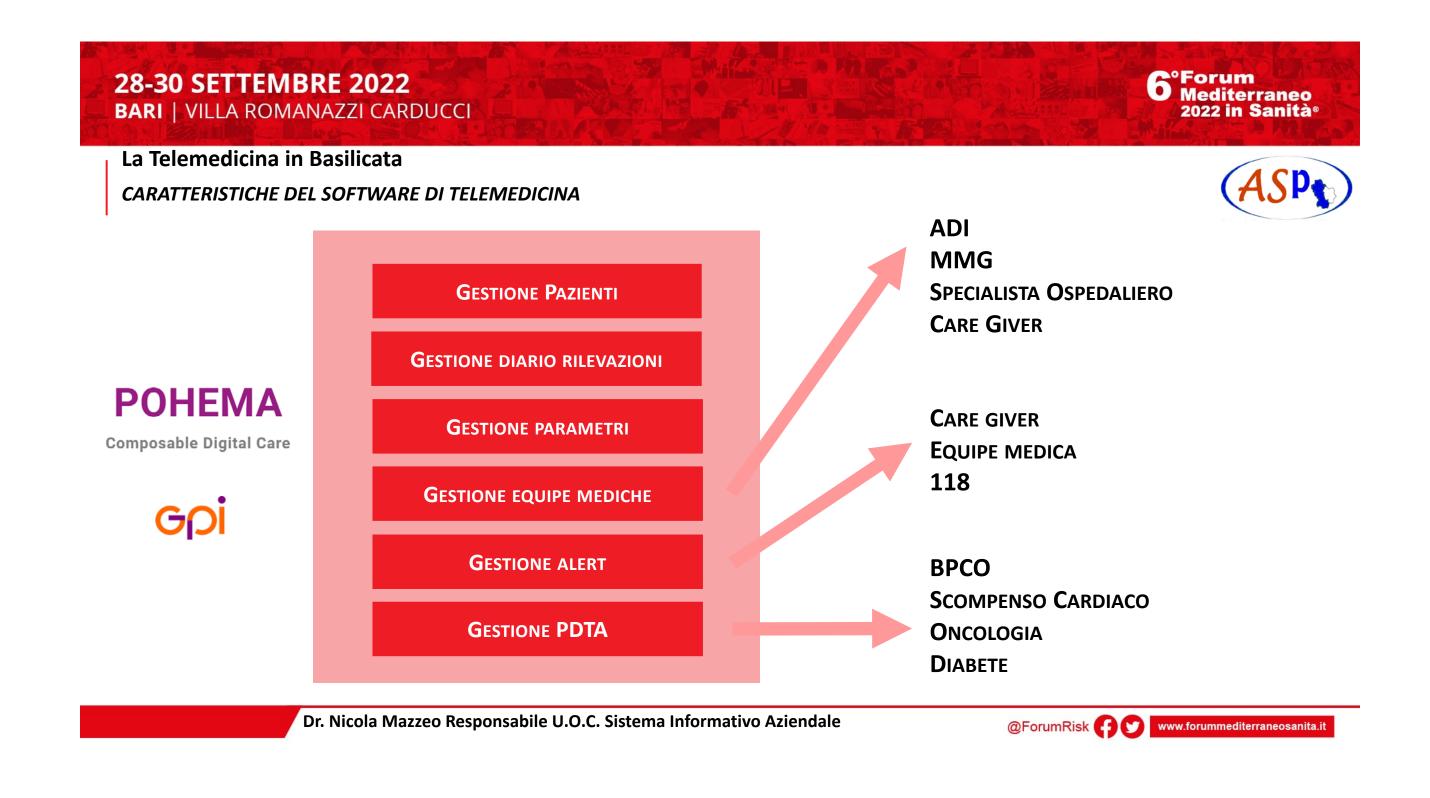
- LINEA 1 ALLESTIMENTO DELLE CENTRALI:
- "CENTRALE OPERATIVA
- "CENTRALE DI GESTIONE"
- LINEA 2 INFRASTRUTTURE ABILITANTI
- LINEA 3 FORNITURA POSTAZIONI DI LAVORO
- LINEA 4 SERVIZI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE
- LINEA 5 AMPLIAMENTO DEL SISIR
- LINEA 6 ACQUISTO KIT TELEMEDICINA
- LINEA 7 SISTEMA SOFTWARE TELEMEDICINA



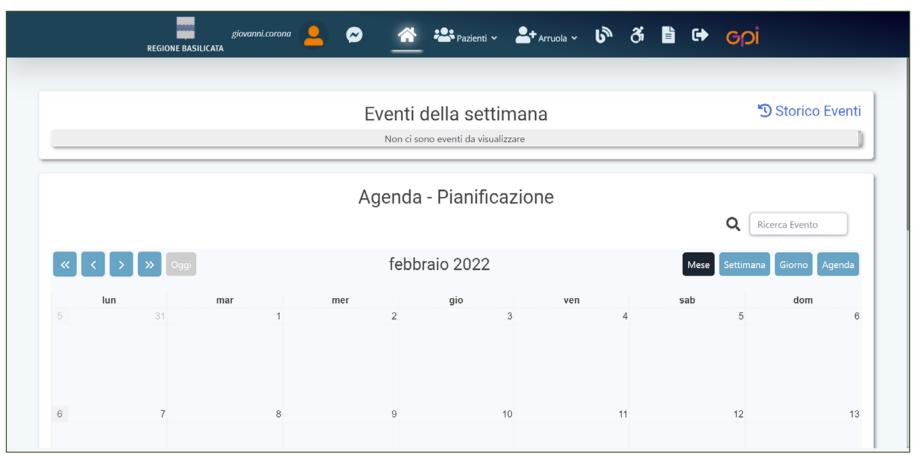




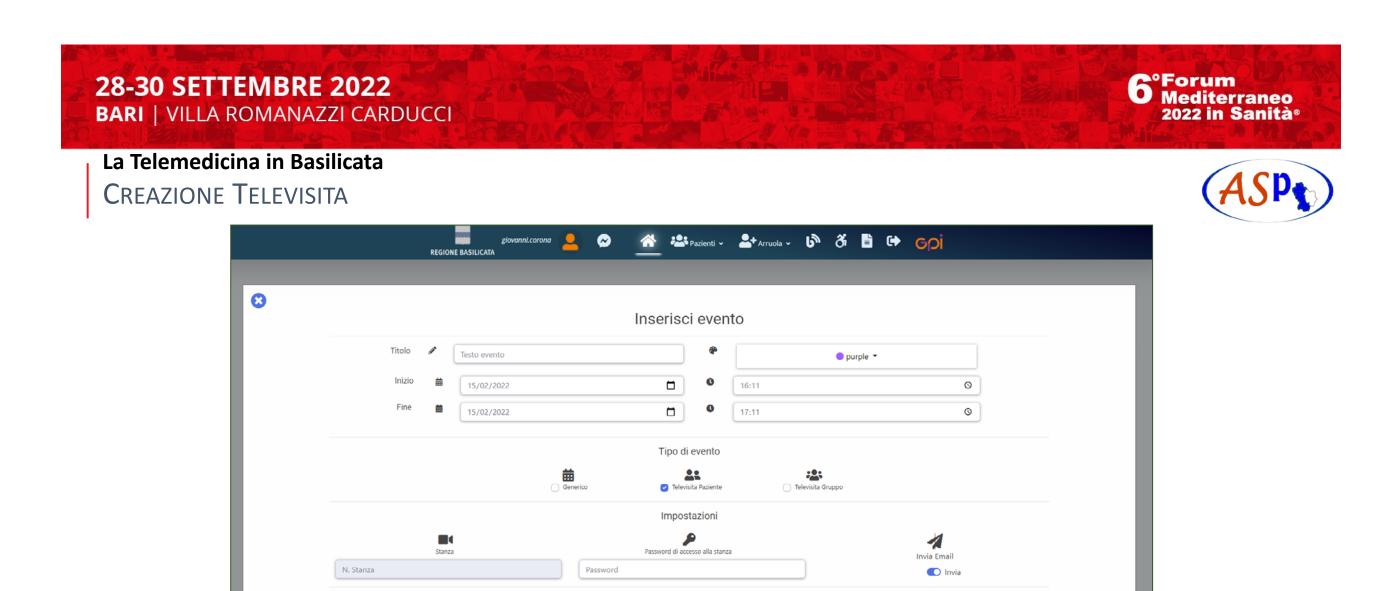




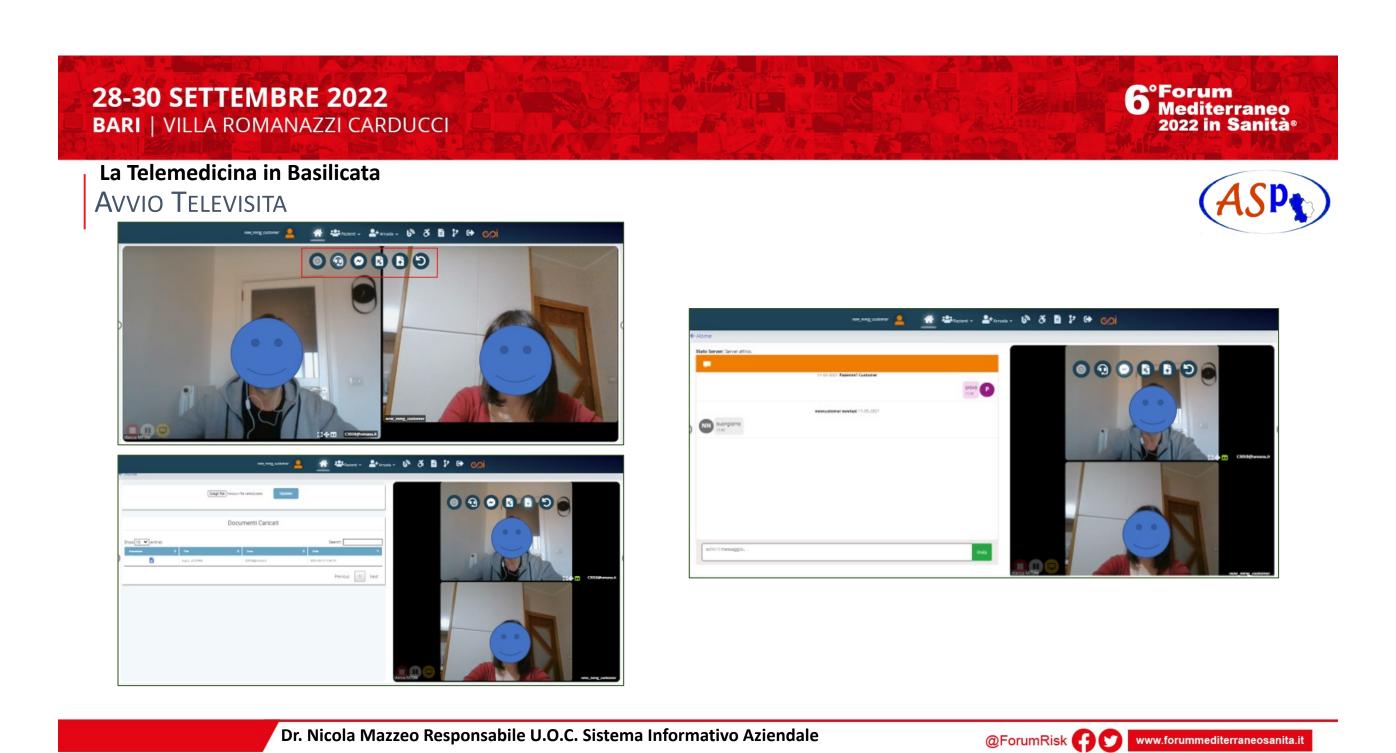


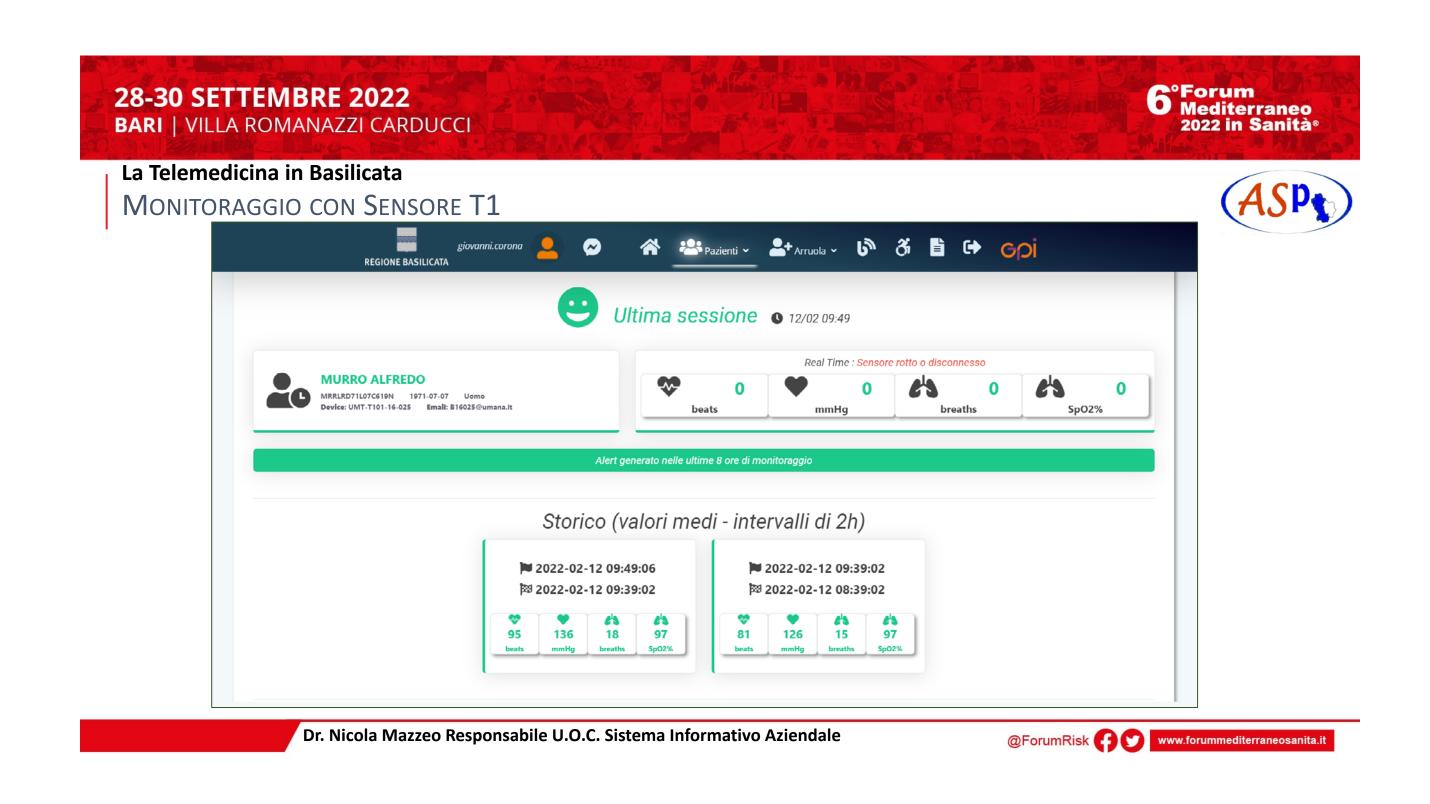


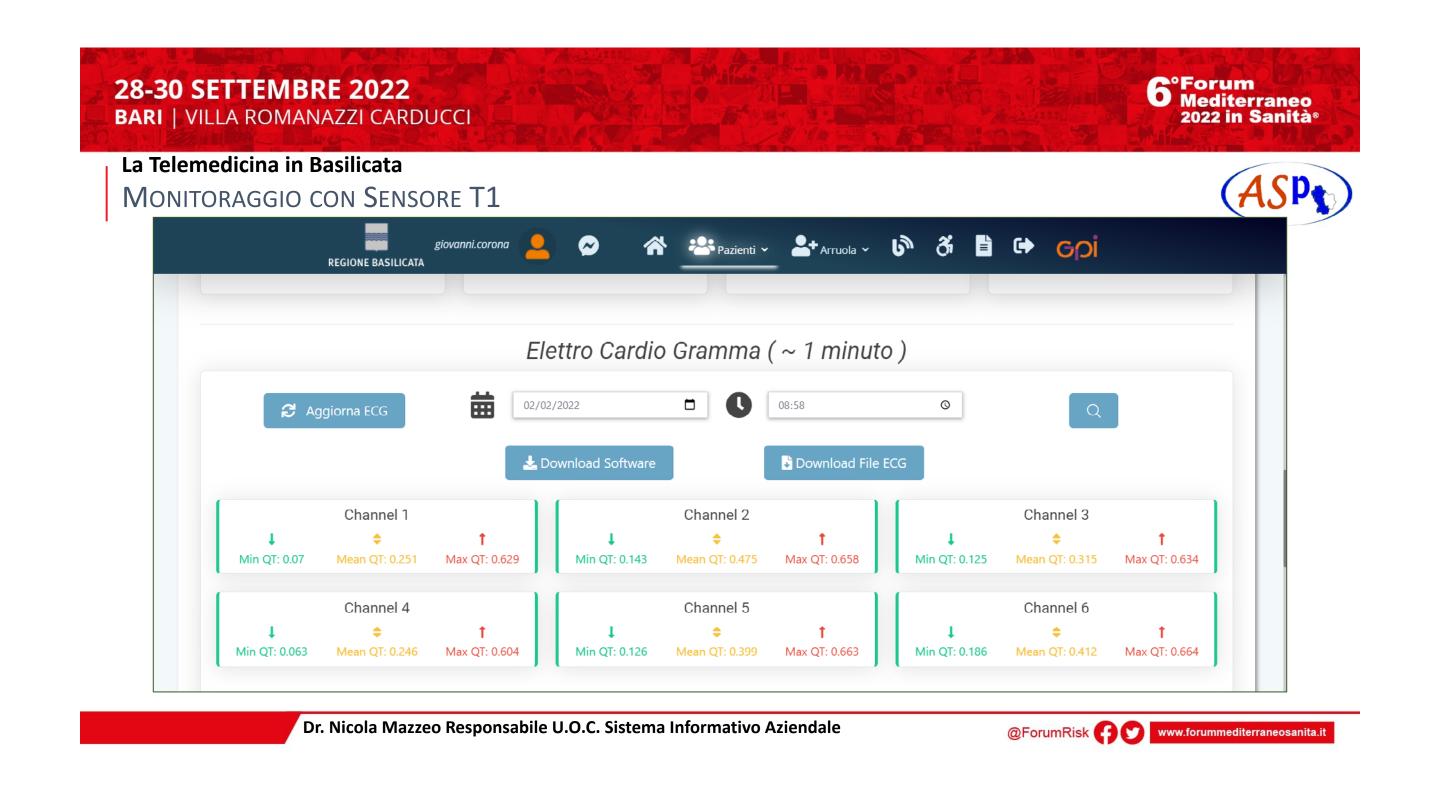


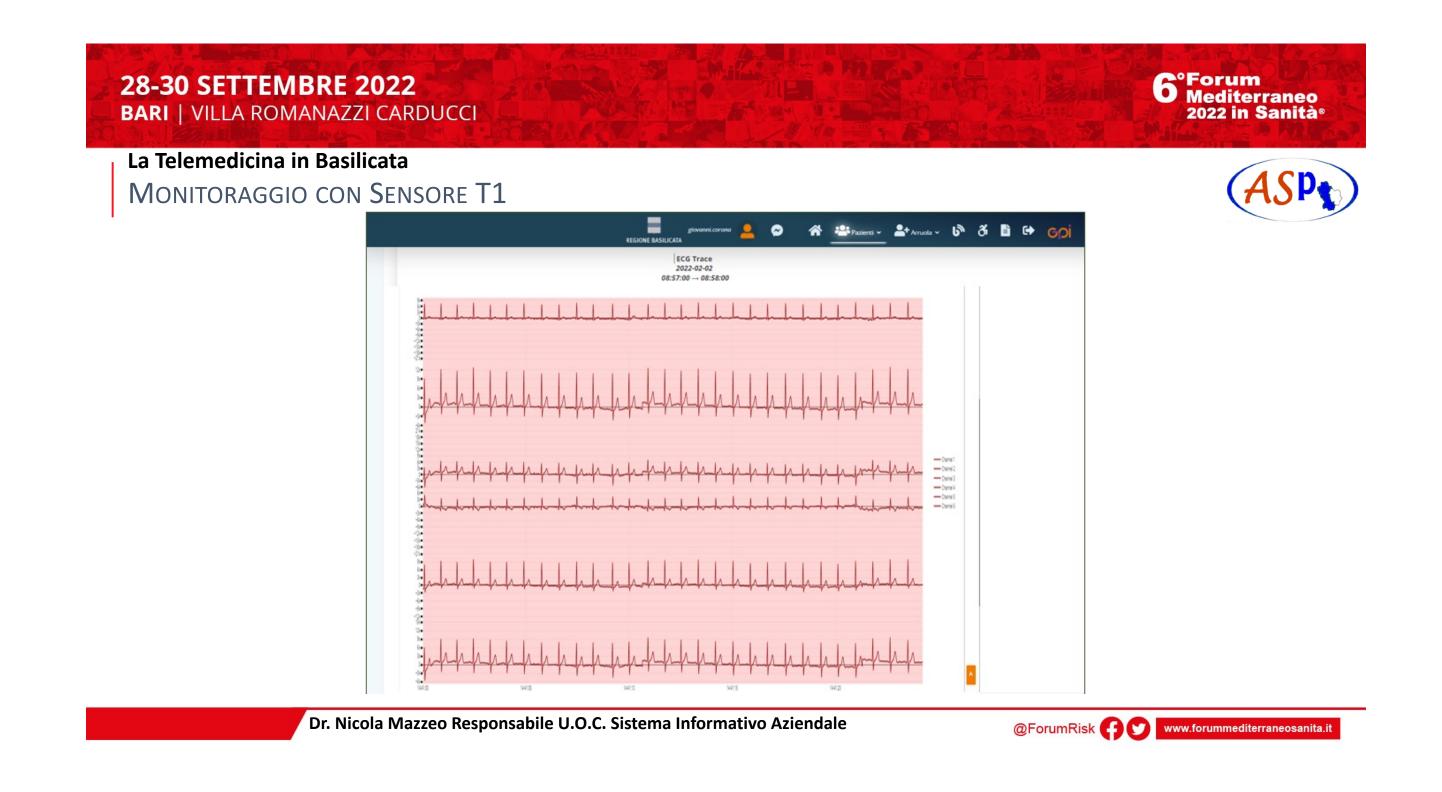


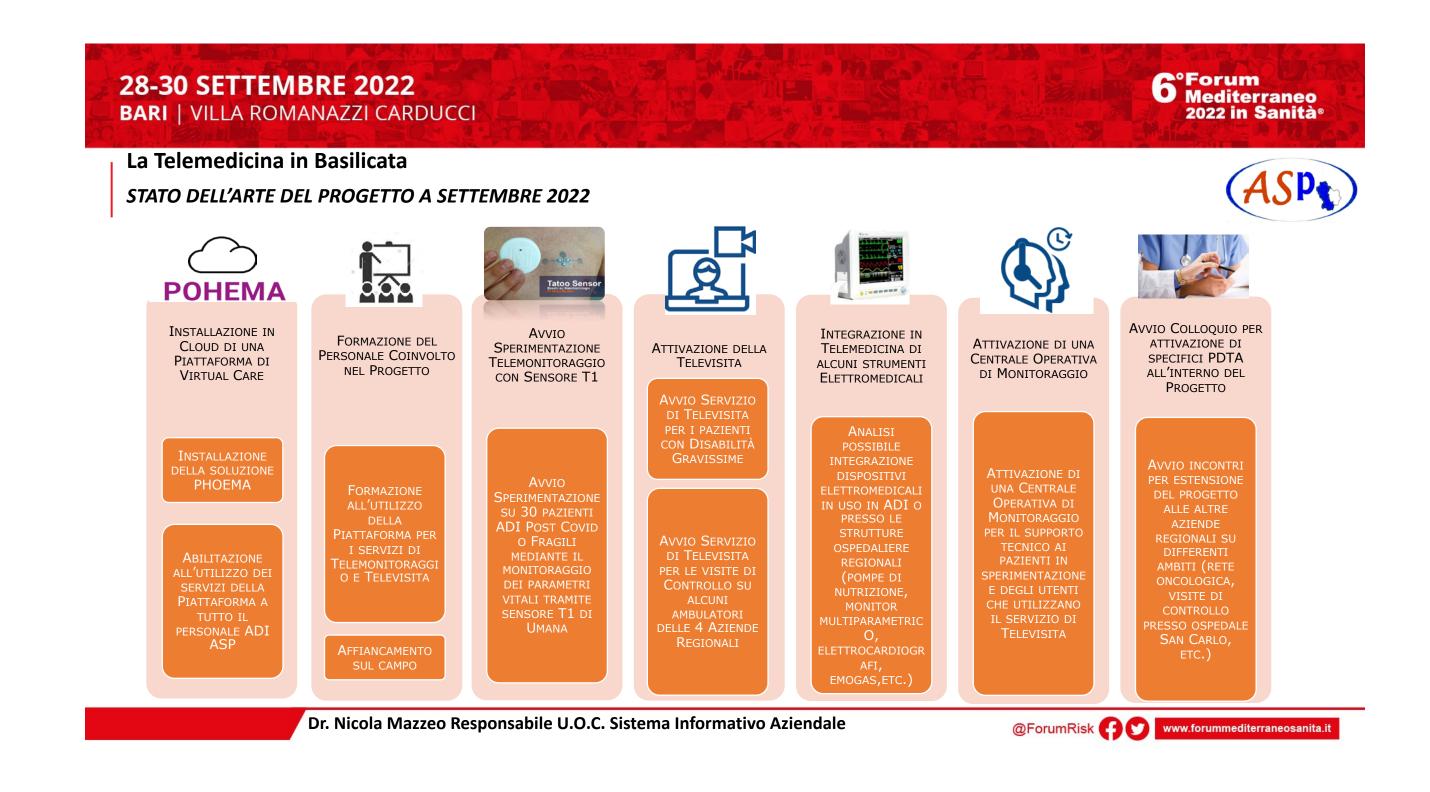












6°Forum Mediterraneo 2022 in Sanità®

La Telemedicina in Basilicata

AVVIO SPERIMENTAZIONE TELEMONITORAGGIO CON SENSORE T1



- DAL MESE DI GENNAIO 2021 AD OGGI SONO STATI CONSEGNATI CIRCA 100 KIT PER IL TELEMONITORAGGIO DOMICILIARE PER IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI VITALI A DISTANZA. I PRIMI 30 PAZIENTI SONO STATI INDIVIDUATI TRA I POST-COVID19 E FRAGILI E DOTATI DI KIT CON SENSORE T1 HEART MONITOR
- IL SENSORE T1 RILEVA H24 E CONTEMPORANEAMENTE: FREQUENZA CARDIACA, FREQUENZA RESPIRATORIA, PRESSIONE SISTOLICA, ECG, TEMPERATURA E SATURAZIONE CON RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLE ARITMIE VENTRICOLARI.
- I DATI SONO VISUALIZZABILI IN REAL TIME SULLA PIATTAFORMA GPI POHEMA DAGLI UTENTI DEL PROCESSO (MMG, SPECIALISTI, ETC NONCHÉ SUL DISPOSITIVO IN DOTAZIONE AL PAZIENTE)



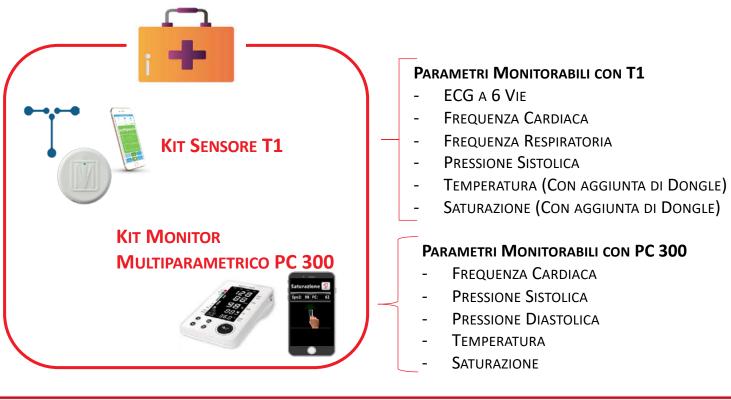


6°Forum Mediterraneo 2022 in Sanità®

La Telemedicina in Basilicata IL MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 300



IN ALTERNATIVA AL KIT T1 HEART MONITOR, È STATO INTEGRATO IN TELEMEDICINA IL MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 300 PER IL TELEMONITORAGGIO DI PARAMETRI VITALI. TALE STRUMENTO È MOLTO UTILE PER I PAZIENTI DOTATI DI IMPIANTI CARDIACI CHE NON POSSONO UTILIZZARE IL T1.







La Telemedicina in Basilicata ATTIVAZIONE DELLA TELEVISITA

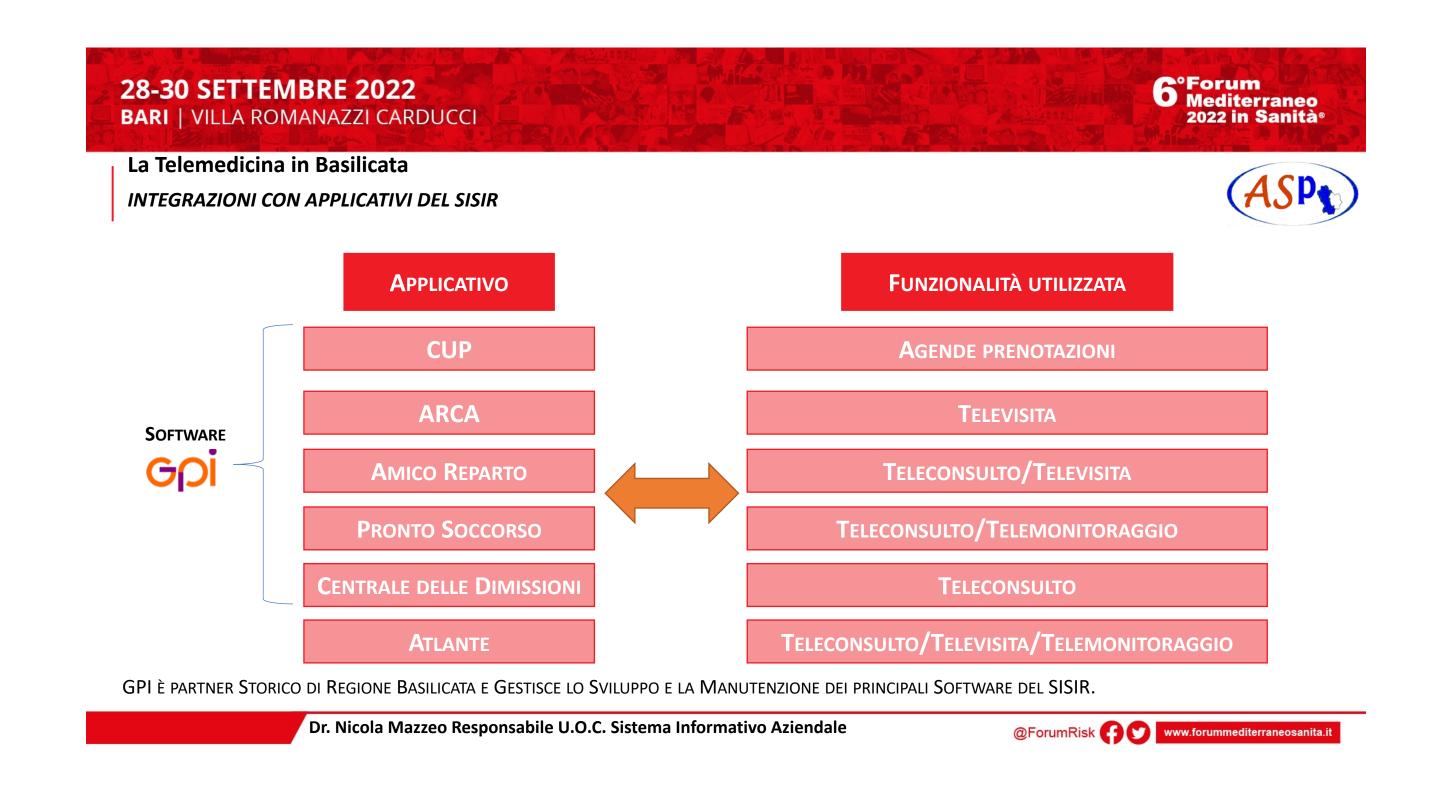


È STATO ATTIVATO IL MODULO DI TELEVISITA DISPONIBILE IN PIATTAFORMA REGIONALE POHEMA, UTILIZZATO IN UNA FASE INIZIALE DEL PROGETTO DALL'ASP PER LE TELEVISITE DOMICILIARI SUI PAZIENTI CON DISABILITÀ GRAVISSIME. ATTUALMENTE È IN CORSO UNA SPERIMENTAZIONE SU CIRCA 10 AMBULATORI DELLE 4 AZIENDE REGIONALI.



È DISPONIBILE ANCHE L'APP PER IL CITTADINO PER EFFETTUARE LA TELEVISITA E COMPRENSIVA DI ALTRI SERVIZI PER L'ASSISTITO.





6°Forum Mediterraneo 2022 in Sanità®

La Telemedicina in Basilicata LA GESTIONE DELLE ULCERE CUTANEE



### **Il Wound Viewer**



L'Integrazione con POHEMA consentirà di avere sulla Cartella del Paziente in Telemedicina LE INFORMAZIONI SULL'ULCERA RACCOLTE ED ELABORATE DAL WOUND VIEWER.

**S**OFTWARE PER **APPRENDIMENTO DA** IMMAGINI DI ULCERE **CUTANEE** DIRETTAMENTE DA **S**MARTPHONE

L'ADDESTRAMENTO DELLA RETE NEURALE PER IL RICONOSCIMENTO DELLE ULCERE CUTANEEE HA RICHIESTO UN LAVORO PRELIMINARE (ANCORA IN CORSO) DI ANALISI DI UNO STORICO DI IMMAGINI RACCOLTE DAGLI OPERATORI ADI DI CIRCA 4000 FOTO DI ULCERE IN DIFFERENTI STADI — UTILIZZANDO IL SISTEMA DI CODIFICA TIME. (T – TISSUE; I – INFECTION/INFLAMMATION; M – MOISTURE; E – EDGE)

LA RETE NEURALE, OPPORTUNAMENTE ADDESTRATA, CONSENTIRÀ AL SOFTWARE IN CORSO DI SVILUPPO DI FORNIRE INDICAZIONI DIRETTAMENTE ALL'OPERATORE ADI PER IL TRATTAMENTO DELL'ULCERA.













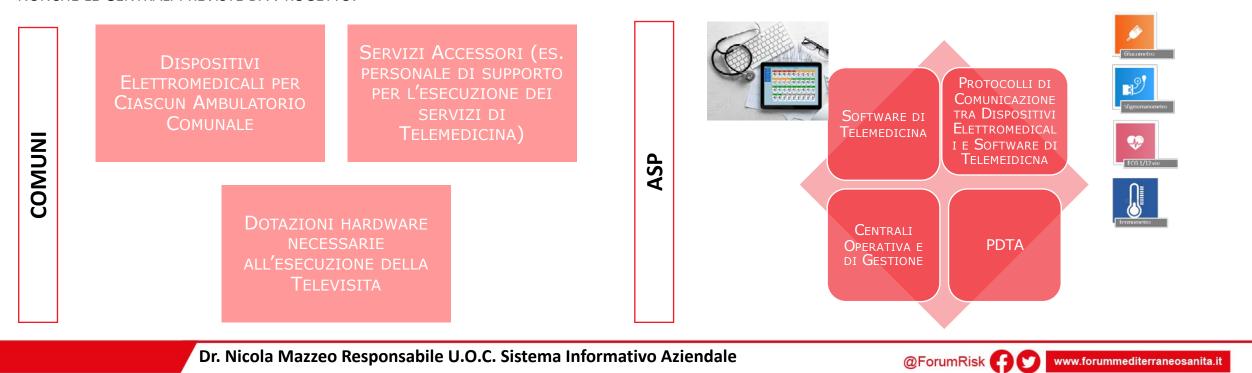
La Telemedicina in Basilicata

IL PROGETTO DI TELEMEDICINA E I COMUNI DEL GAL PERCORSI



CON L'OBIETTIVO DI ESTENDERE IL PROGETTO REGIONALE A TUTTO IL TERRITORIO LUCANO È STATO AVVIATO NEL CORSO DEL 2021 UN PARTENARIATO CON 20 COMUNI DEL GAL DI ALTO BRADANO E BASENTO.

I COMUNI, SUPPORTERANNO ASP PER ALLESTIRE AMBULATORIO DI TELEMEDICINA COMUNALI ED ASP METTERÀ A DISPOSIZIONE IL SOFTWARE DI TELEMEDICINA, NONCHÉ LE CENTRALI PREVISTE DA PROGETTO.



6°Forum Mediterraneo 2022 in Sanità®

La Telemedicina in Basilicata





Dr. Nicola Mazzeo Responsabile UOC Sistema Informativo Aziendale Azienda Sanitaria Locale di Potenza nicola.mazzeo@aspbasilicata.it



#### Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

Torna all'inizio