

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

www.uslsudest.toscana.it
#salutetoscanasudest



7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità
Riforma dell'assistenza nel territorio:
supporto della telemedicina e sicurezza dei
dati **l'esperienza dell'Azienda UsI Toscana Sud
Est**

AREZZO
Via Curtatone 54, 52100
Centralino 0575 2551
P.I e C.F. 02236310518

SIENA
Piazza Rosselli 26, 53100
Centralino 0577535111

GROSSETO
Via Cimabue 109, 50100
Centralino 0564485111

Dott.ssa Antonella Valeri Direttore Amministrativo
ASL Toscana Sud- Est Regione Toscana

@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®



ASL Toscana Sud Est - Contesto territoriale

AUSL Toscana sud est: circa 11.560 km² (50,28%)
Regione Toscana: circa 22.990 km²

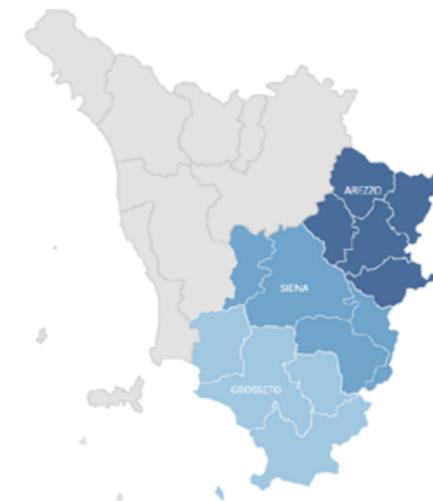
[Fonte Istat 01/01/2021 – dati provvisori]

AUSL Toscana sud est: 818.934 ab (32%)
Regione Toscana: 3.668.333 ab

[Fonte Istat 01/01/2021]

AUSL Toscana sud est: 70,8 ab/km²
Arezzo: 104,2 ab/km² Siena 69,0 ab/km² Grosseto 48,5 ab/km²
Regione Toscana: 159,6 ab./km²

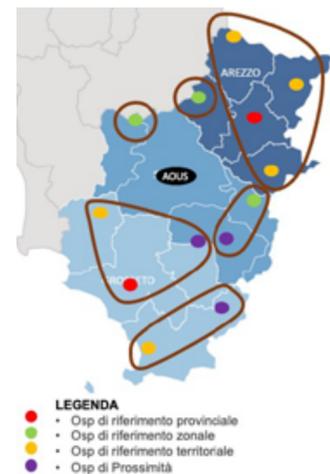
AUSL Toscana sud est: 99 Comuni
di cui 39 montani 20 parzialmente montani e 40 non montani





Le Reti e i Numeri

La rete ospedaliera



- 6 Presidi Ospedalieri
 - 13 Stabilimenti Ospedalieri
-
- 263.000 accessi PS
 - 66.000 ricoveri ospedalieri
 - 50.000 interventi chirurgici
- (Dati 2021)

La rete territoriale



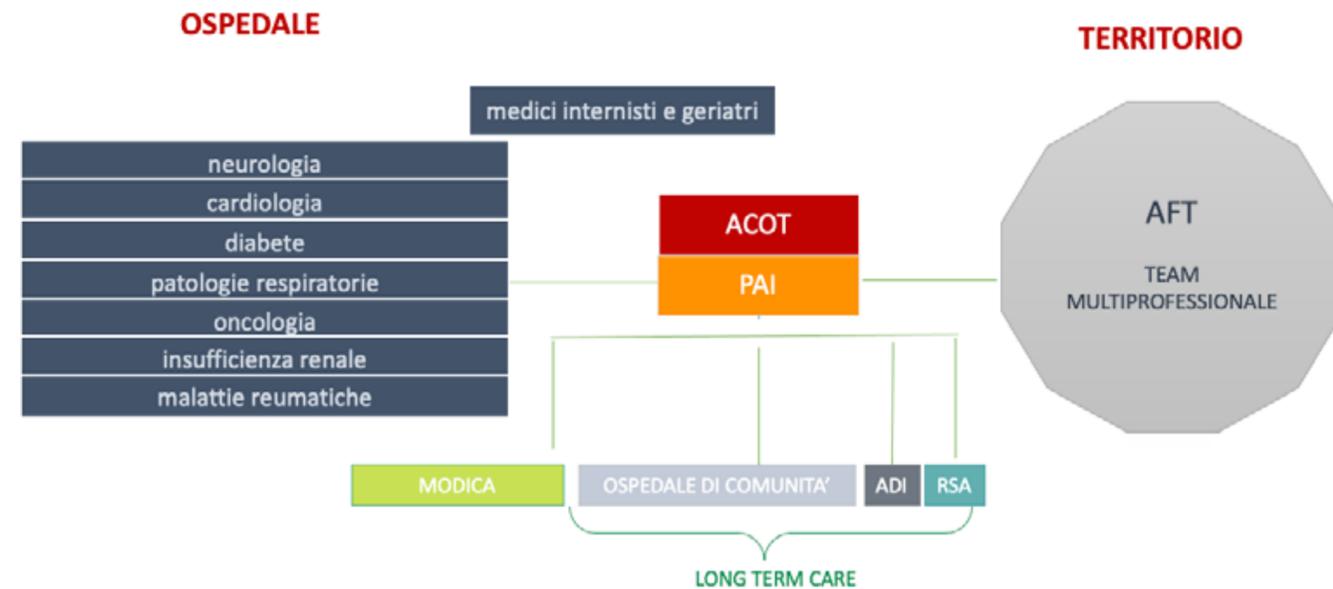
- 10 Zone/SdS
 - 31 AFT con 605 MMG e 97 PLS
 - 24 Case della Salute
-
- 5.900 ADI
 - 5.000 ADP
 - 9.900 AD solo sanitaria
 - 11,31mln prestazioni ambulatoriali
- (Dati 2021)

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®



Integrazione Ospedale- Territorio



20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®



La Telemedicina nella ASL Toscana Sud Est

- **TELECONSULTO:**
 - Interaziendale AUTSE e AOUS
 - MMG – Reparti di Oncologia
 - Rete Pediatrica con il Meyer
- Radiologia Domiciliare
- Telemedicina isola del Giglio
- Telemedicina nella rete di emergenza territoriale
- Telemedicina nel diabete
- Progetto High care
- Telepneumologia
- Progetto Sorridiamo alla Salute

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

TELECONSULTO: Interaziendale AUTSE e AOUS



Committenti AUSL-TSE

- Medici di Pronto Soccorso
- Medici di Reparti di ricovero dei vari PPOO



Medici Consulenti AOUS e relative stanze:

1. Broncoscopia;
2. Cardiocirurgia e Chirurgia dei Grossi Vasi;
3. Chirurgia Maxillo-Facciale;
4. Chirurgia Toracica;
5. Chirurgia Vascolare;
6. Diagnostica per Immagini "Body";
7. Neurochirurgia;
8. Neuroradiologia;
9. Ortopedia;
10. Radiologia Interventistica "Body"



Benefici:

- Evitare inutili spostamenti verso AOUS di un Paziente AUSL-TSE e del personale incaricato al trasporto;
- Favorire il trasferimento nel più breve tempo possibile, ove il trasferimento sia indicato;
- Consentire di ridurre significativamente i tempi organizzativi (preparazione sala operatoria, della sala angiografica, etc).

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

TELECONSULTO: MMG – Reparti di Oncologia



Progetto Pilota:

- **Sistema di teleconsulto tra professionisti:**
 - Sincrono con Video-Teleconsultazione con MMG
 - Asincrono con risposta in differita da parte del Medico Oncologo
- **Tracciabilità e gestione dell'informazioni scambiati tra professionisti**
- **Possibilità di prenotazione dai MMG nelle agende messe a disposizione dai Medici Oncologi**
- **Rete virtuale territoriale con:**
 - Ospedali periferici di prossimità
 - AFT

Territorio
(Colline Albegna)



MMG

Ospedale
(Misericordia di Grosseto)



U.O.C. Oncologia Medica

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

TELECONSULTO: Rete Pediatrica con il Meyer



Integrazione informatica tra la piattaforma dell'AUTSE e dell'IRCCS Meyer:

- Garantisce la presa in carico del paziente minore di età nelle sedi più vicine alla sua abitazione assicurando la continuità assistenziale e cure tempestive agli utenti in età evolutiva;
- Assicura una collaborazione clinica tra i professionisti delle due aziende;
- Mantiene lo standard di diagnosi e cura uniformi in tutto il territorio regionale così ogni bambino possa ricevere il miglior trattamento clinico-diagnostico possibile alla propria residenza

IRCCS Meyer



Reparti di Pediatria e
Neonatologia AUSL-TSE

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

Radiologia Domiciliare



Obiettivi:

- Evitare lo spostamento e i disagi di pazienti fragili, disabili o con difficoltà di movimento.
- Attraverso questo sistema:
 - il paziente resta al proprio domicilio
 - si muove l'unità mobile di radiologia (tecnici e strumentazione)
 - Il medico radiologo referta a distanza.

Soggetti Interessati:

- Persone con gravi difficoltà di movimento e non deambulati
- Pazienti in isolamento per infezione accertata o sospetto Covid
- Persone affette da Patologie Cardio –Polmonari, Oncologiche, Neurologiche
- Disabili

Domicilio Paziente



Reparto Radiologia



20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

Telemedicina Isola del Giglio



Criticità

- Non tutte le specialistiche effettuano visite di controllo sull'Isola
- Numero ridotto giornate di presenza del medico specialista nell'ambulatorio dell'Isola del Giglio
- Disagi dei Pazienti per effettuare le visite sulla terra ferma, condizionati dalla presenza del traghetto

Obiettivi raggiunti

- Definizione dei protocolli di attivazione dei percorsi tra MMG e medici specialisti.
- Riduzione degli spostamenti sulla terra ferma e dei disagi per gli abitanti dell'Isola del Giglio per raggiungere le strutture
- Scalabilità del sistema:
 - ampliamento offerta di visite di controllo pediatrico in base alla domanda
 - ampliamento offerta per altre specialistiche

Percorso di telemedicina tra

MMG del Giglio – Pediatria Ospedale di Grosseto

- Sistema tecnologico in classe IIa per televisite e telecooperazioni tra MMG e Specialisti Ospedalieri (Pediatria, etc...)
- Dotato di videocamera gestibile da remoto e Device digitali funzioni diagnostiche:
 - Otoscopio, Laringoscopio, Dermatoscopio digitale
 - Ecografo completo di sonde lineari e convesse,
 - Fonendoscopio
 - digitale,, Elettrocardiografo Digitale).



@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

Telemedicina nella rete di emergenza territoriale



Progetto AppUnica 118

- Progetto di digitalizzazione del processo di gestione dell'emergenza territoriale 118,
- Lato Mezzi Soccorso - sono previsti due Dispositivi Mobile (due tablet)
 - Dispositivo conducente: con le funzionalità di ricezione scheda, invio stati, navigazione assistita;
 - Dispositivo sanitario: con le funzionalità di supporto al processo assistenziale, permette la compilazione della scheda sanitaria, l'integrazione con gli elettromedicali a bordo mezzo, l'attivazione di teleconsulti e telecooperazioni con il Medico di Centrale 118.
- Lato Centrale Operativa CO118 - è prevista una stazione di coordinamento
 - Stazione Medico di Centrale: sulla quale convergono la scheda missione con le scale cliniche compilate dall'equipaggio ed i segnali diagnostici e visivi inviati dagli elettromedicali.



Obiettivi e benefici attesi dal progetto

- Agevolare la collaborazione clinica tra equipaggi 118, medico di CO118, PS di destinazione e specialisti.
- Pre-allertare il reparto di destinazione del paziente trasportato.
- Supportare il personale 118 nell'individuazione del PS di destinazione.
- Ridurre il tempo di stabilizzazione e cura del paziente in emergenza.





20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

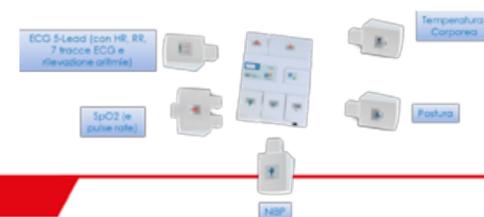
7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

Progetto HIGH CARE



Gestione del paziente ad alta intensità clinico/assistenziale* medio-alta (livello 2A) nelle AOP degenze mediche

- Riorganizzazione dei reparti, prevedendo aree di degenza dedicate ai pazienti «mediamente complessi «HIGH CARE».
- Introduzione strumenti di rilevazione parametri vitali, wireless, indossabili e modulari di classe IIa per il monitoraggio in real-time dei parametri fisiologici del paziente
- Attraverso il software il personale sanitario può:
 - visualizzare i dati di tutti i dispositivi connessi;
 - intercettare e gestire gli eventuali alert ovunque ed in qualsiasi momento.



Obiettivi raggiunti

- Assegnazione di un livello di assistenza clinico-assistenziale più adeguato (2A) ai pazienti più complessi.
- Miglioramento la presa in cura di pazienti con complicanze e aggravamenti delle condizioni cliniche.
- Miglioramento della tracciabilità delle informazioni in termini di: gestione tempestiva degli alert, gestione eventi, gestione parametri vitali, interventi assistenziali proattivi e attivi.
- Aumento del grado di soddisfazione di pazienti e operatori.
- Miglioramento delle performance.



@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

Telepneumologia



Telemonitoraggio domiciliare Pneumologia Territoriale

- Durante l'emergenza COVID-19 sono stati introdotti strumenti di telemetria per il monitoraggio a domicilio di parametri vitali da parte della Pneumologia Territoriale, al fine di gestire a domicilio pazienti con complicanze respiratorie.
- L'utilizzo del sistema è proseguito anche al termine della pandemia, avendo il personale sanitario riscontrando in esso un valido supporto all'assistenza domiciliare di pazienti con patologie pneumologiche croniche (asma, BPCO..).
- L'esperienza risulta significativa anche in relazione all'aumento del numero di pazienti affetti da questo tipo di patologie.



Obiettivi raggiunti

- Riduzione % del numero di ricoveri per patologie pneumologiche (rapportato con il numero di pazienti affetti da tali patologie).
- Riduzione del numero di giorni di degenza per patologie respiratorie.
- Miglioramento la presa in cura di pazienti con complicanze e aggravamenti delle condizioni cliniche.
- Miglioramento della tracciabilità delle informazioni in termini di: gestione tempestiva degli alert, gestione eventi, gestione parametri vitali, interventi assistenziali proattivi e attivi.
- Aumento del grado di soddisfazione di pazienti e operatori.
- Miglioramento delle performance.

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

Progetto Sorridiamo alla Salute: Igiene e salute orale nel paziente con bisogni speciali



Progetto pilota:

RSA della provincia di Siena (≈ 300 pazienti gestiti)

- Introduzione di un sistema di registrazione delle rilevazioni effettuate dal personale operante nelle RSA con riferimento al distretto orale (rilevazioni testuali e fotografiche).
- Questo consente ai sanitari dell'Odontoiatria di effettuare un primo screening a distanza del distretto orale e relative necessità del paziente fragile e, di conseguenza, fornire indicazioni rispetto alle azioni da intraprendere.

Risultati:

- Miglioramento della comunicazioni tra le figure che gravitano intorno al Paziente fragile.
- Maggiore intercettazione dei bisogni del paziente fragile, non sempre verbalizzati.
- Intercettazione delle patologie prima che queste divengano di difficile soluzione.
- Risposte terapeutiche più rapide e mirate.
- Risparmio biologico ed economico



20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®

www.uslsudest.toscana.it
#salutetoscanasudest



7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità
Riforma dell'assistenza nel territorio:
supporto della telemedicina e sicurezza dei
dati
Grazie

AREZZO
Via Curtatone 54, 52100
Centralino 0575 2551
P.I e C.F. 02236310518

SIENA
Piazza Rosselli 26, 53100
Centralino 0577535111

GROSSETO
Via Cimabue 109, 50100
Centralino 0564485111

Dott.ssa Antonella Valeri Direttore Amministrativo
ASL Toscana Sud- Est Regione Toscana

@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.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](#)