

Telemedicina e sanità digitale una sfida per la sanità territoriale

Ing. Emilio Chiarolla
NTC Ministero della Salute

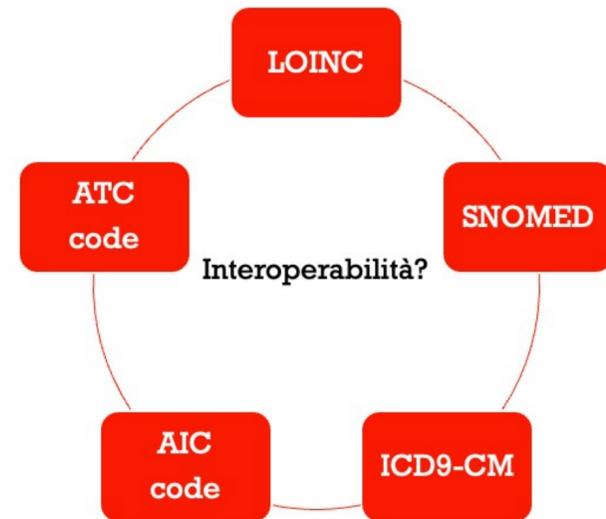
Lo stato dell'arte ...



Tecnologie e piattaforme attualmente in uso

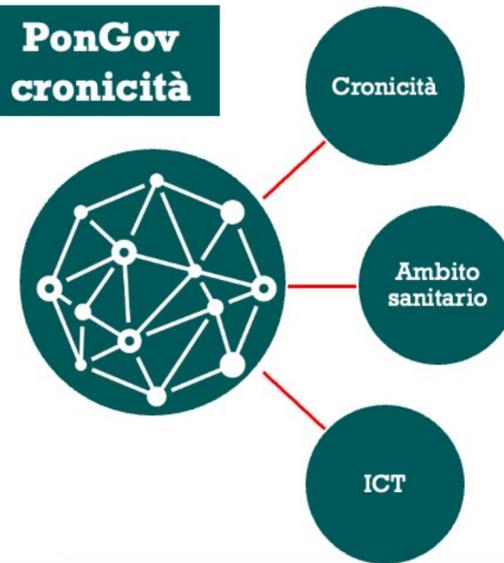
Distribuzione delle esperienze per livello di integrazione







**PonGov
 cronicità**



- **Timing** 
- **Innovazione**
 - Telemedicina
 - Sanità digitale
- **Precursore**
 - PNRR
 - DM 77



Gli strumenti

Manuale operativo



#ForumRisk18

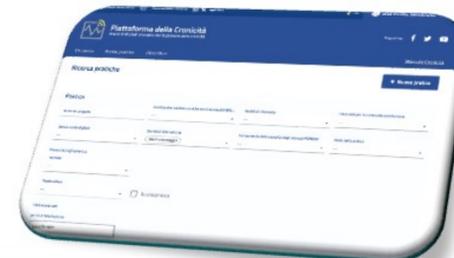
21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Portale cronicità



Piattaforma cronicità



www.forumriskmanagement.it

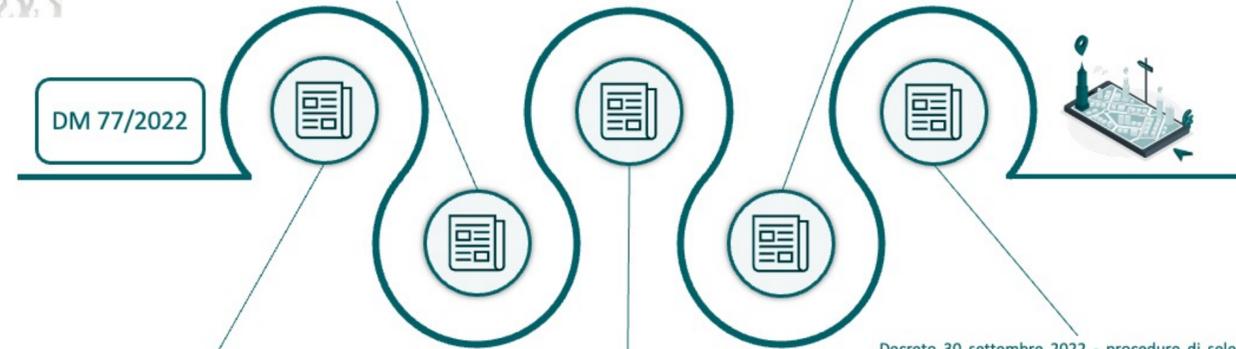


21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI



Indicazioni Nazionali per l'erogazione di prestazioni e servizi di teleriabilitazione da parte delle professioni sanitarie – csr rep. atti n. 231/csr del 18 novembre 2021

Decreto 21 settembre 2022 - approvazione delle linee guida per i servizi di telemedicina - requisiti funzionali e livelli di servizio



Indicazioni nazionali per l'erogazione di prestazioni in telemedicina – csr rep atti n.215/csr del 17.12.2020

Decreto del 29 aprile 2022 - linee guida organizzative contenenti il modello digitale per l'attuazione dell'assistenza domiciliare

Decreto 30 settembre 2022 - procedure di selezione delle soluzioni di telemedicina e diffusione sul territorio nazionale, nonché i meccanismi di valutazione delle proposte di fabbisogno regionale per i servizi minimi di telemedicina e l'adozione delle linee di indirizzo per i servizi di telemedicina

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

Il modello organizzativo





21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Livello aziendale



Livello regionale

Servizi di Telemedicina



Livello nazionale

Piattaforma abilitante

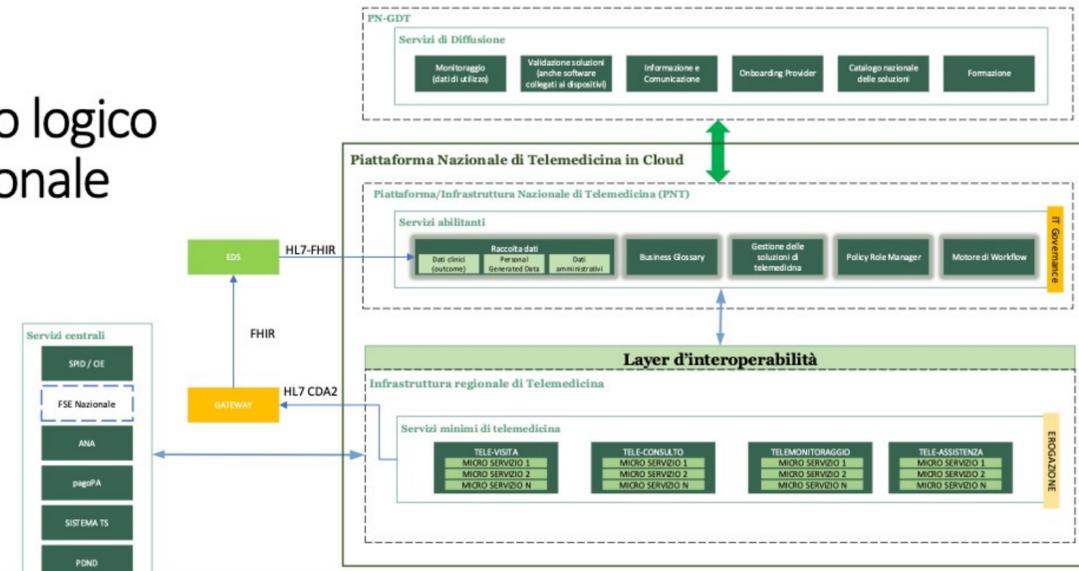


#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

Modello logico funzionale

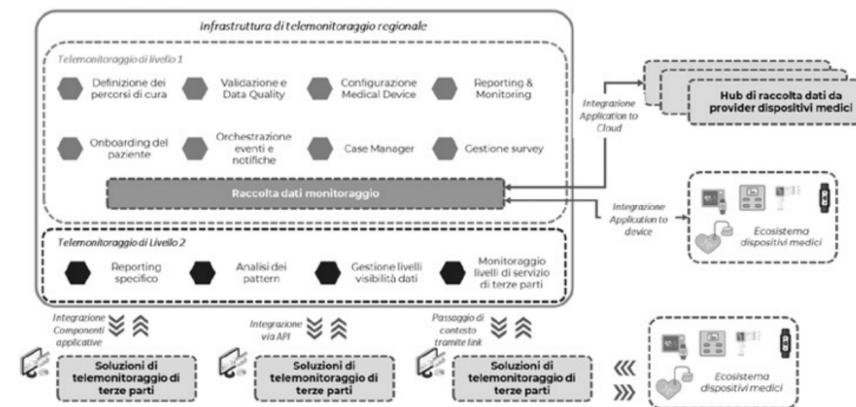


#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

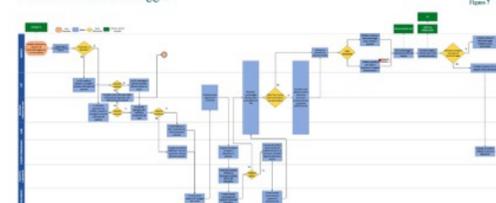
Il telemonitoraggio



DECRETO 21 settembre 2022

L'organizzazione

Workflow Telemonitoraggio

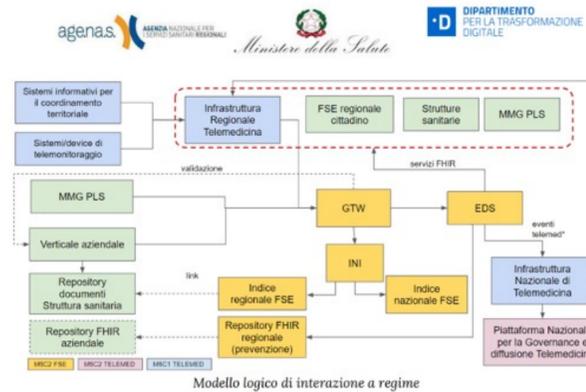


TIPOLOGIA DI SERVIZIO DI TELEMEDICINA	ATTORI				
	MMG/PLS/ Medico del Distretto/ Specialista	Equipe delle cure domiciliari o Professionista sanitario	COT/Centrale operativa ADI ove esistente	Centro Servizi per la telemedicina ove esistente	Paziente a domicilio
Telebista	R - P - E	Non necessariamente C	A	C	C
Teleconsulto medico	R - P - A - E	Non necessariamente C	A	C	Non necessariamente C
Teleconsulenza medico - sanitaria	R - P - A - E	R - A - E	A	C	Non necessariamente C
Teleassistenza	Non necessariamente R - P	R - A - E	A	C	C
Telemonitoraggio	R - P	S	A	C - E	C
Telecontrollo	R - P	S	A	C - E	C
Tele riabilitazione	R - P	R - A - E	A	C	C

Legenda:
A = Attivatore C = Coinvolto E = Erogatore P = Prescrittore R = Richiedente S = Supporto

Decreto del 29 aprile 2022 - **LINEE GUIDA ORGANIZZATIVE CONTENENTI IL MODELLO DIGITALE PER L'ATTUAZIONE DELL'ASSISTENZA DOMICILIARE**

Telemedicina e
FSE



24-10-2023 GAZZETTA UFFICIALE DEL
MINISTERO DELLA SALUTE
 DECRETO 7 settembre 2023.
Fascicolo sanitario elettronico 2.0.
 IL MINISTRO DELLA SALUTE
 E
 IL SOTTOSGREGARIO DI STATO
 ALLA PRESIDENZA
 DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
 CON DELEGA ALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
 DI CONCERTO CON
 IL MINISTRO DELL'ECONOMIA
 E DELLE FINANZE

Attività in corso



Promozione e diffusione della telemedicina

Missione 6- Component 2 – Linea di intervento 1.3.2
Infrastruttura tecnologica del Ministero della Salute, analisi di dati e modello predittivo

Costruzione di una Portale nazionale di telemedicina in grado di promuovere la diffusione dell'uso e della cultura della telemedicina e l'aderenza alle linee guida e standard nazionali e internazionali
(PN-DT)

- **SOGGETTO ATTUATORE:** DGSISS
- **STRUTTURA DI SUPPORTO:** DGPROGS
- **FINANZIAMENTO:** 19,6 milioni/€

DIMENSIONE	CLUSTER	N. Elementi	Obbligatorio	Facoltativo	Verifica periodica	Televisita	Teleconsulto Medico	Teleconsulenza Medico Sanitaria	Teleassistenza	Telerefertazione	Telemonitoraggio	Teleabilitazione
TECNOLOGICA	Costruzione robusta (SUPPORTO POST-VENDITA)	2	2			2	2	2	2	2	2	2
	Costruzione robusta (TECNOLOGIA)	7	5	2		7	7	7	7	7	7	7
	Normativa	1	1			1	1	1	1	1	1	1
	Sicurezza (GESTIONE DATI)	12	7	5		12	12	12	12	12	12	12
	User Experience/Facilità d'uso (ACCESSIBILITA')	4	4			4	4	4	4	4	4	4
	Costruzione robusta (INTEROPERABILITA')	12	11	1		12	12	12	12	12	12	12
	Costruzione robusta (MICROSERVIZI/FUNZIONALITA' CORE)	22	22			13	11	11	12	10	13	13
	Costruzione robusta (MICROSERVIZI/FUNZIONALITA' SPERIMENTALI)	8		8		3	3	3	2		3	3
	Costruzione robusta (INTEGRABILITA')	14	12	2		13	9	9	10	10	8	13
	TOTALE TECNOLOGICA		82	64	18		67	61	61	62	58	62
CLINICO-ORGANIZZATIVA	Aspetti economici	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	Aspetti socio-culturali/etici e legali	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	Criteri di valutazione rispetto alla salute (AMBITO DI APPLICAZIONE/REQUISITI)	3	3			3	3	3	3	3	3	3
	Criteri di valutazione rispetto alla salute (BENEFICI)	8	2	6		8	8	8	8	8	8	8
	Criteri di valutazione rispetto alla salute (REQUISITI)	6	4	2		6	5	5	6	5	6	6
	Criteri di valutazione rispetto alla salute (RISCHI)	6	4	2		6	6	6	6	6	6	6
	Informazione (PRODOTTO)	7	6	1		7	7	7	7	7	7	7
	Informazione (PRODUTTORE)	1	1			1	1	1	1	1	1	1
	Sicurezza (PRIVACY)	11	9	1	1	11	11	11	11	11	11	11
	Soddisfazione del paziente	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	Soddisfazione dell'operatore	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	User Experience/Facilità d'uso (ACCESSIBILITA')	1			1	1	1	1	1	1	1	1
	User Experience/Facilità d'uso (USABILITA')	8	7			8	8	8	8	8	8	8
	Criteri di valutazione rispetto alla salute (BENEFICIO SOCIALE O ALLA COMUNITA')	1			1	1	1	1	1	1	1	1
	TOTALE CLINICO ORGANIZZATIVA		56	36	16	4	56	55	55	56	55	56
TOTALE COMPLESSIVO		138	100	34	4	123	116	116	118	113	118	113

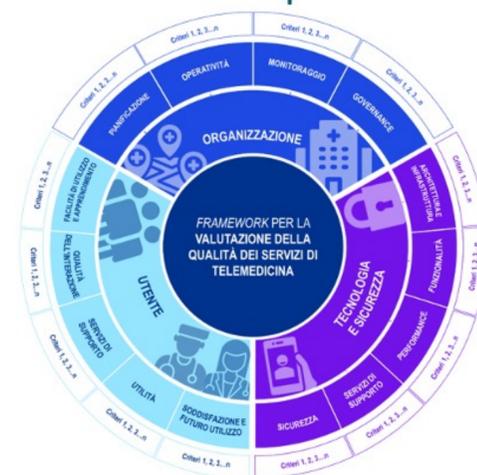
#ForumRisk18



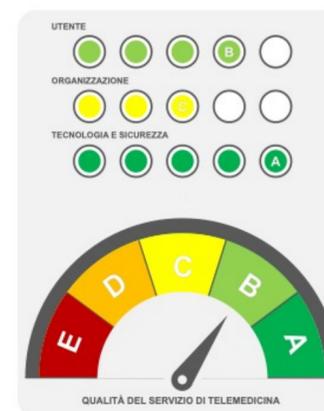
www.forumriskmanagement.it



Framework per la valutazione delle soluzioni di telemedicina



Fascia di punteggio	Valore minimo	Valore massimo
A	90%	100%
B	80%	90%
C	70%	80%
D	60%	70%
E	0%	60%



Grazie!



Non era una salita.
Era una bellissima rampa di lancio.....

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](#)