

**28-30 SETTEMBRE 2022**  
**BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI**

**6° Forum**  
**Mediterraneo**  
**2022 in Sanità®**

**28-30 SETTEMBRE 2022**  
**BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI**

**6° Forum**  
**Mediterraneo**  
**2022 in Sanità®**

# 6° Forum Mediterraneo in Sanità

**Linee guida per la piattaforma di telemedicina nazionale**

**Alice Borghini**

agenas.  AGENZIA NAZIONALE PER  
SERVIZI SANITARI REGIONALI

**PNRR**  
MISSIONE 6 - SALUTE



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

@ForumRisk   [www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

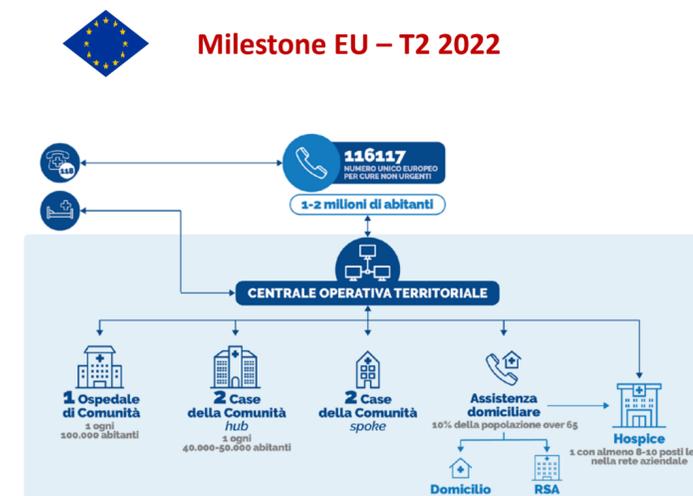
## La Sanità Digitale Nel PNRR

Missione 6 Componente 1: Reti di Prossimità, strutture e telemedicina

Decreto Ministeriale 77 del 23 maggio 2022

Publicato in Gazzetta Ufficiale Serie Generale  
n. 144 del 22/06/2022

**RIFORMA** – Definizione di un nuovo modello  
organizzativo della rete di assistenza sanitaria  
territoriale



agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Decreto Ministeriale 77 del 23 maggio 2022

Missione 6 Componente 1: Reti di Prossimità, strutture e telemedicina

### Art. 1

● Le Regioni/PA provvedono, entro 6 mesi, ad adottare il provvedimento generale di programmazione dell'assistenza territoriale ai sensi del DM

● Le Regioni/PA provvedono ad adeguare l'organizzazione dell'assistenza territoriale e del sistema di prevenzione sulla base degli standard del DM, anche in coerenza con gli investimenti previsti dalla M6C1 del PNRR

### Art. 2

● Il monitoraggio semestrale degli standard previsti è assicurato dal Ministero della Salute per il tramite di AGENAS.

### Principi

Sviluppo di **strutture di prossimità** (CdC)

Potenziamento delle cure domiciliari: **casa luogo privilegiato dell'assistenza**

«**Planetary Health**»: integrazione socio-sanitaria e presa in carico olistica

Medicina di iniziativa: stratificazione della popolazione per intensità di bisogni

Modelli di servizi digitalizzati, sfruttando strumenti di **telemedicina** e **telemonitoraggio**

Valorizzazione della partecipazione di tutte le **risorse**



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



**28-30 SETTEMBRE 2022**  
**BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI**

**6° Forum**  
**Mediterraneo**  
**2022 in Sanità®**

## Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Il 31 maggio 2022 sono stati firmati i CIS che prevedono entro il 2025 la realizzazione di 2476\* interventi distribuiti sull'intero territorio nazionale



**2475** Interventi di cui

**1.430** Case di Comunità

**611** Centrali Operative Territoriali

**434** Ospedali di Comunità



**PNRR**  
MISSIONE 6 - SALUTE



**Italiadomani**  
Sviluppo Economico

\*Fonte dati – Piani Operativi Regionali allegati ai Contratti Istituzionali di Sviluppo – 31 maggio 2022

@ForumRisk  

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## La Sanità Digitale oggi

Il fascicolo sanitario elettronico non è utilizzato ed incompleto, sul territorio italiano è presente una progressiva diffusione di esperienze di telemedicina

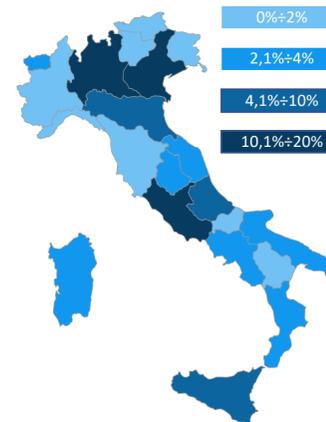
### Fascicolo Sanitario Elettronico

12%

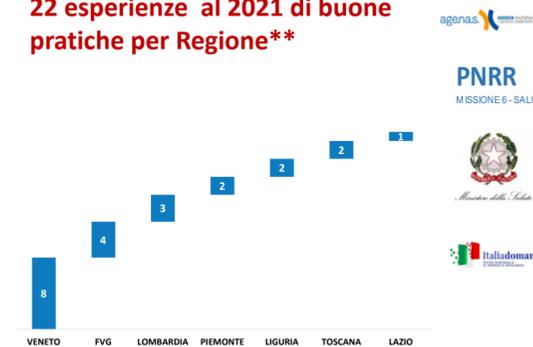
della popolazione ha utilizzato almeno un volta il Fascicolo Sanitario Elettronico -FSE

Il 73% dei **pazienti cronici** conosce il FSE, ma solo il **37% lo utilizza**. I servizi più utilizzati sono l'accesso ai referti online e le ricette elettroniche.

### Esperienze in telemedicina per Regione 2018-2022\*



### 22 esperienze al 2021 di buone pratiche per Regione\*\*



\*\*Agenas in funzione del numero di esperienze che hanno risposto alla Call 2021 per le Buone Pratiche ha definito che sono presenti 22 buone pratiche di Telemedicina.

\*Rilevazione Mds "Mappatura delle esperienze di telemedicina sul territorio nazionale nell'anno 2019-2021  
Fonte dati: Presentazione alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome – 2 marzo 2022

@ForumRisk



www.forummediterraneosanita.it



28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## La Sanità Digitale Nel PNRR

Il PNRR ha previsto un finanziamento per la sanità digitale pari a circa € 2,5 Mld

Fascicolo Sanitario Elettronico  
€ 1,3 Mld



Il FSE è una piattaforma che eroga servizi per i cittadini ed i professionisti sanitari, gestisce dati e documenti, deve essere diffuso e uniforme su tutto il territorio nazionale.

Telemedicina  
€ 1,0 Mld



Sviluppo di un'infrastruttura nazionale (Piattaforma Nazionale di Telemedicina) e di servizi regionali di telemedicina. Obiettivo è quello di assicurare che l'erogazione dei servizi attraverso la telemedicina avvenga in modo più equo e uniforme sul territorio nazionale.

Altri sub-investimenti  
€ 0,2 Mld



Sviluppo e adozione di nuovi flussi informativi nazionali (consultori familiari, Ospedali di comunità, servizi di riabilitazione territoriale, servizi di cure primarie).  
Sviluppo di *software development toolkits* per facilitare l'interoperabilità semantica.  
Rafforzamento della raccolta, elaborazione e produzione dati a livello locale.  
Rafforzamento dell'infrastrutture e degli strumenti di *data analysis* a livello del Ministero della Salute.



@ForumRisk   [www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Le nuove funzioni di Agenas

### Agenzia Nazionale per la Sanità Digitale – ASD\*



Garantire omogeneità a livello nazionale e efficienza nell'attuazione delle politiche di digitalizzazione.

Garantire omogeneità a livello nazionale e efficienza nell'attuazione delle politiche di implementazione.

Garantire omogeneità a livello nazionale nell'erogazione dei servizi sanitari anche attraverso le soluzioni di telemedicina.

### Programma nazionale di HTA dei dispositivi medici\*\*



Rendere più efficiente le procedure di approvvigionamento tramite le funzioni previste dal Programma nazionale di Health Technology Assessment (HTA) e l'adeguamento dell'Osservatorio dei prezzi di acquisto dei dispositivi medici.

Elaborazione degli indirizzi metodologici che verranno applicati per la produzione dei rapporti di valutazione tecnica multidimensionale nel Programma Nazionale HTA dei dispositivi medici.

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

\* L. 28 marzo 2022 n. 25 (G.U. 20/03/2022 n. 73)  
\*\* D. lsg 5 agosto 2022 n. 137 Art. 22 (G.U. 13/09/2022 n. 214)

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Obiettivi Telemedicina



- Promuovere e finanziare lo sviluppo e la diffusione di **nuovi progetti e soluzioni di telemedicina** all'interno dei **sistemi sanitari regionali**

### Obiettivi generali

- Incentivare l'adozione della telemedicina durante tutto il percorso di cura con particolare attenzione ai casi cronici
- Assicurarsi che le soluzioni di telemedicina si integrino con l'ecosistema digitale sanitario e in particolare con FSE
- Misurare gli interventi e incentivare quelli migliori perché estendano i loro servizi a più regioni del SSN

### Target europei del PNRR

- Q4 - 2023 Almeno un progetto per regione/PA
- Q4 - 2025 Almeno 200.000 persone assistite con la telemedicina

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

@ForumRisk   [www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Finanziamento Telemedicina

Ripartizione delle risorse

Piattaforma di Telemedicina  
€ 250 Mld



- **Piattaforma Nazionale di Telemedicina (PNT): infrastruttura**  
Erogazione equa ed uniforme di servizi di telemedicina sul territorio nazionale.
- **Piattaforma Nazionale di Telemedicina (PNT): funzioni**
  - Governo e validazione delle soluzioni;
  - Workflow clinico
  - Codifiche e standard terminologici
  - Valutazione degli outcome di utilizzo

Servizi di Telemedicina  
€ 750 Mld



- **PNT connessa ai verticali di telemedicina regionali interoperabili e integrati nei processi delle Aziende Sanitarie**  
Realizzazione di **servizi di telemedicina** :  
**Televisita, Teleconsulto. Telemonitoraggio e Teleassistenza**

Costituzione di un' **infrastruttura regionale di telemedicina**, unica a livello regionale, interoperabile con le infrastrutture delle altre regioni attraverso l'integrazione con la PNT.

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## La Piattaforma Nazionale di Telemedicina - PNT

Nel 2026 la Piattaforma Nazionale di Telemedicina dovrà essere attiva e utilizzata

2022

- **Assenza** di una piattaforma e standard nazionali
- **Percorsi non connessi** tra di loro, mancanza della connessione tra servizi aziendali e regionale e interregionali
- **Assenza di best practice** per specifici percorsi clinici
- **Mancanza di outcome** generali



2026

- **Piattaforma nazionale** che valida i servizi di telemedicina
- **Raccolta dati** (dati clinici, dati inseriti dal paziente e dati amministrativi)
- Sistema di **gestione delle terminologie** (nomenclatore/business glossary)
- Sistema di **gestione delle Regole** (*policy role manager*)
- **Governo pianificazione e monitoraggio** dei servizi di telemedicina
- **Monitoraggio degli outcomes**
- **Interoperabilità semantica**
- **Valore predittivo** per la presa in carico della comunità

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## La Telemedicina a supporto dei pazienti cronici

La Telemedicina è composta dalla presenza di servizi minimi e servizi abilitanti

### Piattaforma Nazionale di Telemedicina



I servizi abilitanti sono i servizi relativi agli aspetti informatici e tecnologici :

- Utilizzo di standard FHIR;
- Flessibilità e robustezza della piattaforma;
- Coerenza con strutture .

### Servizi di Telemedicina



I servizi minimi rappresentano le soluzioni di telemedicina :

- Integrazione con FSE;
- Integrazione con modelli operativi;
- Validazione clinica.



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## L'architettura della piattaforma di Telemedicina

La L'infrastruttura recupera i dati necessari dal livello regionale, i quali garantiscono l'erogazione dei servizi minimi di telemedicina.

La Piattaforma Nazionale di Telemedicina in **cloud** è composta dai seguenti ambienti:

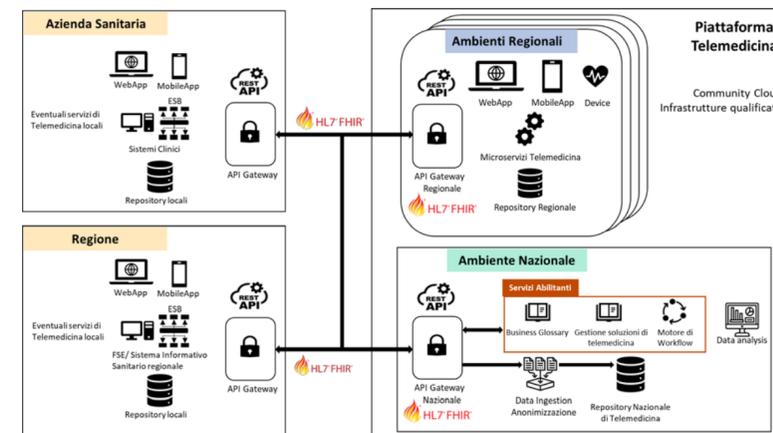
- **Ambiente Nazionale** dedicato ai servizi abilitanti a livello centrale;
- **Ambiente Regionale** dedicato ai moduli relativi ai servizi minimi di telemedicina.

### I moduli principali

**Gateway:** assicura che i dati e i documenti siano conformi agli standard (HL7 FHIR)- **modulo nuovo.**

**Ecosistema Dati Sanitari:** modulo per la raccolta dei dati ed erogazione di servizi, sia con finalità di cura che di prevenzione- **modulo nuovo.**

I servizi minimi di telemedicina previsti sono: **televisita, teleconsulto, teleassistenza, telemonitoraggio, etc etc.**



agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Le Linee Guida e Linee di Indirizzo dei Servizi di Telemedicina

Supporto nella definizione e composizione delle iniziative progettuali sui servizi di telemedicina finanziabili

### Definizione dei requisiti tecnologici e funzionali



Identificano i **requisiti minimi** di carattere funzionale e tecnologico.  
Garantiscono l'**erogazione omogenea dei servizi sanitari** in regime di telemedicina.  
È presente una sezione relativa alle **competenze** e alla **formazione** relativa allo sviluppo e alla efficacia dei servizi.

### Specifiche aree cliniche e bisogni di salute



Forniscono **indirizzi per l'elaborazione di progettualità** regionali, con riferimento a specifiche aree cliniche e bisogni di salute.  
Forniscono **indicazioni di carattere clinico-assistenziale** sulle prestazioni suddivise per target di pazienti.

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## I servizi di telemedicina

Il PNRR ha previsto un finanziamento per la sanità digitale pari a circa € 2,5 Mld

### Televisita, Teleconsulto e Teleconsulenza



Servizi di televisita e teleconsulto: atto medico in cui il professionista **interagisce a distanza con uno o più professioni sanitari o con il paziente.**

### Telemonitoraggio



Telemonitoraggio di determinati target di pazienti:  
Pazienti con patologia **cardiovascolare;**  
Pazienti con patologia **pneumologica**  
Pazienti con **diabete;**  
Pazienti **oncologici;**  
Pazienti **neurologici.**

### Teleassistenza



**Atti professionali di professionisti sanitari basati sull'interazione a distanza tra il professionista e paziente/caregiver in modo da agevolare il corretto svolgimento di attività assistenziali eseguibili prevalentemente a domicilio.**

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

@ForumRisk   [www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Il servizio di telemonitoraggio e telecontrollo

Saranno erogati grazie a soluzioni realizzate e attivate a livello regionale, suddivise per tipologie di prestazioni sanitarie

### A chi è rivolto



Servizi di telemonitoraggio e telecontrollo sono rivolti a pazienti con varie condizioni cliniche.

### Parametri da monitorare e controllare



Dati di interesse:

- Assunzione terapia;
- Sintomatologia oggettiva/soggettiva;
- Stili di vita (alimentazione, movimento);
- Parametri (es. pressione, FC, SP02, glicemia, FR, ECG, peso corporeo, TC);
- Risposte a questionari.

### Orari del servizio



La copertura oraria del telemonitoraggio può raggiungere **24 ore 7 giorni su 7**, in base alle condizioni cliniche del paziente e sulla base di quanto stabilito dal medico curante.

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Il piano operativo dei fabbisogni regionale di Telemedicina

Identificazione dei fabbisogni della popolazione e del progetto che dovrà essere finanziato

### Definizione dei fabbisogni regionali



**Caratteristiche demografiche e socioeconomiche** della popolazione.

Numero di **operatori sanitari** da attivare come utenti (dipendenti SSN e strutture sanitarie accreditate) per regione e ASL.

Numero di **postazioni da attivare** per regione e ASL.

### Definizione dei progetti di Telemedicina da implementare



Definizione dei servizi implementare, fissando gli obiettivi e il rationale del progetto.

Definizione delle modalità di implementazione.

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani

28-30 SETTEMBRE 2022  
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum  
Mediterraneo  
2022 in Sanità®

## Piano operativo dei fabbisogni regionale: la metodologia

Metodologia per le indicazioni che andranno comunicate alle Regioni per la stesura dei progetti di Telemedicina

### Definizione delle attività



All'interno del documento sono definite le **attività** e le **tempistiche** da rispettare per la definizione e realizzazione dell'**investimento di Telemedicina**.

### Rispetto dei principi del PNRR



Definizione dei **servizi implementare**, fissando gli **obiettivi e il razionale del progetto**.  
Definizione delle **modalità di implementazione**.

agenas

PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

**28-30 SETTEMBRE 2022**  
**BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI**

**6° Forum**  
**Mediterraneo**  
**2022 in Sanità®**

## M6C1 1.2.3. La Telemedicina a supporto dei pazienti cronici

### Prossimi passi



\*Tali scadenze sono da considerarsi orientative e potranno variare sempre nel rispetto delle tempistiche del PNRR

@ForumRisk   [www.forummediterraneosanita.it](http://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](#)**