



**Liguria**  
**Digitale**

La Digital  
Transformation che  
parte dalla Liguria

Martedì 16 Marzo 2021

# La nostra Azienda

Liguria Digitale S.p.A.

Liguria Digitale è la S.p.A. « in house » che sviluppa la strategia digitale di Regione Liguria, degli altri soci e dei suoi clienti.

Liguria Digitale garantisce soluzioni e infrastrutture tecnologiche all'avanguardia e realizza dei servizi digitali efficaci, integrati e facilmente accessibili: un insieme di siti, applicazioni e servizi in linea che permettono un vero ecosistema digitale, al servizio dei cittadini, delle imprese, dei turisti e delle Pubbliche Amministrazioni.



## Vision

La Liguria è la regione di eccellenza dove è bello vivere, lavorare e trascorrere il proprio tempo libero. Il cittadino, il turista e l'impresa realizzano i propri obiettivi e usufruiscono di servizi accessibili e veloci, grazie a un'infrastruttura digitale all'avanguardia, diffusa ed integrata su tutto il territorio.

## Mission

L'azienda nasce per progettare, pianificare, realizzare e gestire l'infrastruttura digitale per la PA; contribuisce inoltre al miglioramento della qualità della vita dei cittadini, dell'efficienza delle imprese e dell'esperienza dei turisti, con servizi ad alto valore aggiunto; Favorisce l'economia locale, il commercio e l'industria, incluse le attività portuali.

L'azienda punta a promuovere la Liguria nel mondo attraverso campagne di comunicazione e Marketing Digitale.

# Vision e Mission

Liguria Digitale,  
un'azienda che mira  
alla valorizzazione  
e allo sviluppo  
del territorio.

# La storia aziendale

## Passato

- Datasiel fu fondata nel 1988;
- Sviluppo dell'innovazione digitale della PA;
- Numerosi progetti internazionali per Paesi Emergenti;
- ***Dal 2006 il Decreto Bersani ci ha impedito di lavorare sul libero mercato.***

## Presente

- Modello in-house
- 31 soci, Regione Liguria socio maggioritario;
- Nuovo focus verso la comunicazione;
- Liguria Digitale ha potuto ricominciare a lavorare sul libero mercato nazionale ed internazionale, grazie al Decreto Madia.

## Futuro

- Studio e applicazione di tecnologie d'avanguardia
- Blockchain & Cybersecurity
- Nuova struttura dedicata alla comunicazione
- Liguria Digitale è proiettata verso l'estero e intende partecipare a importanti progetti internazionali

# Dati Finanziari

Valore in K€	2019	2018	2017	2016
<b>Fatturato</b>	<b>55.566</b>	<b>46.095</b>	<b>44.464</b>	<b>42248</b>
Patrimonio netto al 31/12	12,493	11,654	10,919	10,744
<b>Organico 31/12</b>	<b>412</b>	<b>420</b>	<b>415</b>	<b>410</b>

- Fino al 2016, per i nostri Soci, abbiamo operato “al costo” e senza produrre utili;
- Dal 2017 la nuova riforma ci ha permesso di tornare a operare nel libero mercato nazionale ed internazionale e generare profitto.
- Questi profitti devono essere re-investiti al fine di incrementare l’efficienza produttiva.

Dalla sua Fondazione, **Liguria Digitale ha sempre chiuso il bilancio in attivo.**

# I principali clienti



GREAT CAMPUS  
Genoa Research & Advanced Technology



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



Sispi



Regione Siciliana



COMUNE DI PAVIA



Genova Parcheggi



DIH  
Digital Innovation Hub



COMUNE DI SANREMO



PROVINCIA DELLA SPEZIA



Città Metropolitana  
di Genova



COMUNE DI SAVONA



# La Digital Trasformation in Sanità



# Fascicolo sanitario elettronico



## FSE Ligure – Quadro Normativo

D.L. 179/2012 Art.12

D.L. 34/2020 «Decreto Rilancio» Art. 11

Comma 1:

*Il fascicolo sanitario elettronico (FSE) è l'insieme dei **dati e documenti digitali di tipo sanitario e sociosanitario** generati da eventi clinici presenti e trascorsi, riguardanti l'assistito, riferiti anche alle prestazioni erogate al di fuori del Servizio sanitario nazionale*

Comma 3:

*Il FSE è alimentato con i dati degli eventi clinici presenti e trascorsi [...] dai soggetti e dagli esercenti le professioni sanitarie che prendono in cura l'assistito **sia nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e dei servizi socio-sanitari regionali sia al di fuori degli stessi**, nonché, su iniziativa dell'assistito, con i dati medici in possesso dello stesso*

*L'obiettivo funzionale principale del FSE Ligure è «consentire, attraverso una rete regionale, l'alimentazione del FSE in maniera continuativa da parte dei soggetti che prendono in carico l'assistito e la consultazione dei dati e documenti di propria competenza rispettando la volontà dell'assistito stesso»*

# Fascicolo sanitario elettronico

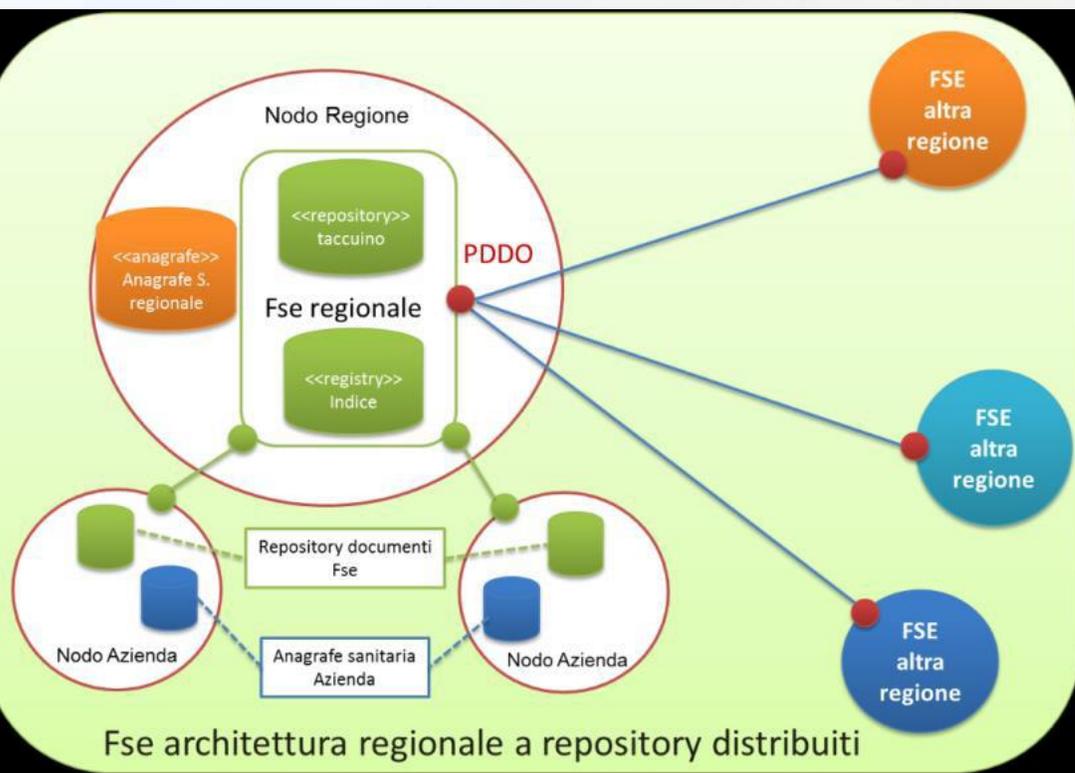
## FSE Ligure – architettura

Le Linee Guida Nazionali richiedono un **Sistema Infrastrutturale** capace di offrire un insieme specifico di funzioni secondo un modello condiviso su **scala nazionale**

Il **modello funzionale** ligure è basato sul contenuto dell'Allegato A alle Linee Guida e sul profilo funzionale ottenuto dalla localizzazione italiana **dello standard HL7/ISO EHR-S FM R2** (Electronic Health Record – System Functional Model Release 2)

Il FSE è un'Infrastruttura federata, deputata **a raccogliere (indicizzare) tutte le informazioni cliniche** prodotte per un assistito internamente e esternamente alla Regione Liguria (attraverso interoperabilità Nazionale) e **a renderle disponibili ad attori debitamente autorizzati** dal cittadino stesso attraverso il rilascio di **un unico consenso**

L'infrastruttura del FSE garantisce la **privacy** dei dati trattati attraverso l'applicazione di opportune **policy di sicurezza** che vengono applicate sia nel trasporto delle informazioni che nel loro mantenimento



# Fascicolo sanitario elettronico

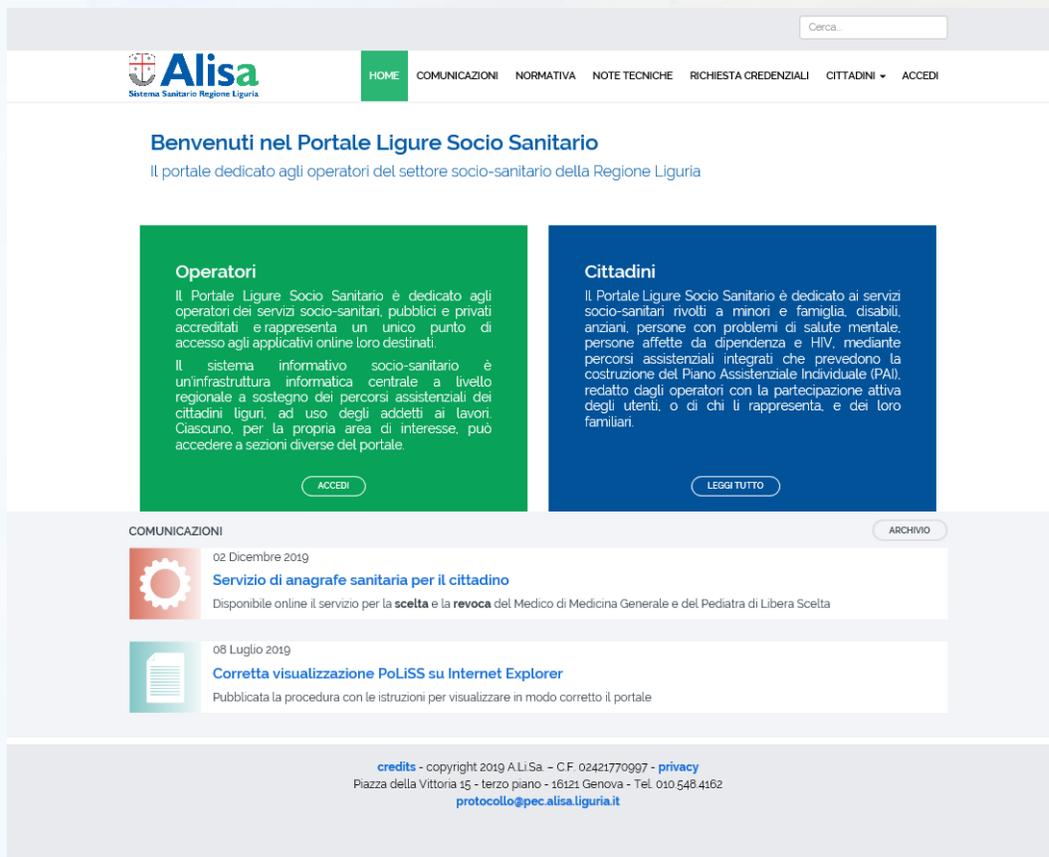


## FSE Ligure – architettura

L'architettura per il FSE Ligure è **Orientata ai Servizi** e prevede:

- Il modello di dispiegamento a **Registro Centralizzato e Repository Distribuiti nelle Strutture** che producono i documenti sanitari, come previsto dalle Linee Guida nazionali
- **Interfacce applicative di colloquio** con gli attori territoriali, con l'Infrastruttura Abilitante Regionale (CUP, Anagrafe Sanitaria) e con i Servizi Centrali Nazionali (Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità - INI)
- Un **Portale** per l'accesso web alle funzioni da parte del cittadino attraverso credenziali regionali, SPID, Tessera Sanitaria/Carta Nazionale dei Servizi
- Un **Portale** per l'accesso web alle funzioni da parte degli operatori (operatori amministrativi e operatori sanitari)
- **Modello di autenticazione ed autorizzazione federata dei servizi** (basata sul protocollo SAML 2.0)

# Portale Ligure Socio Sanitario



The screenshot shows the homepage of the Alisa Portale Ligure Socio Sanitario. At the top, there is a search bar and a navigation menu with links for HOME, COMUNICAZIONI, NORMATIVA, NOTE TECNICHE, RICHIESTA CREDENZIALI, CITTADINI, and ACCEDI. The main heading reads "Benvenuti nel Portale Ligure Socio Sanitario" followed by the subtitle "Il portale dedicato agli operatori del settore socio-sanitario della Regione Liguria". Below this, there are two main sections: "Operatori" (green background) and "Cittadini" (blue background). The "Operatori" section describes the portal as a central point of access for accredited operators and mentions the PAI (Piano Assistenziale Individuale). The "Cittadini" section describes the portal as a tool for managing care paths for minors, families, disabled, elderly, and people with mental health issues. Below these sections is a "COMUNICAZIONI" section with a date filter set to "ARCHIVO". Two communication items are listed: one from December 2, 2019, about a new online service for anamnesis, and another from July 8, 2019, about a corrected visualization of the PoLISS on Internet Explorer. At the bottom, there is a footer with contact information and a privacy policy link.

## Verso un unico accesso ai servizi sociosanitari

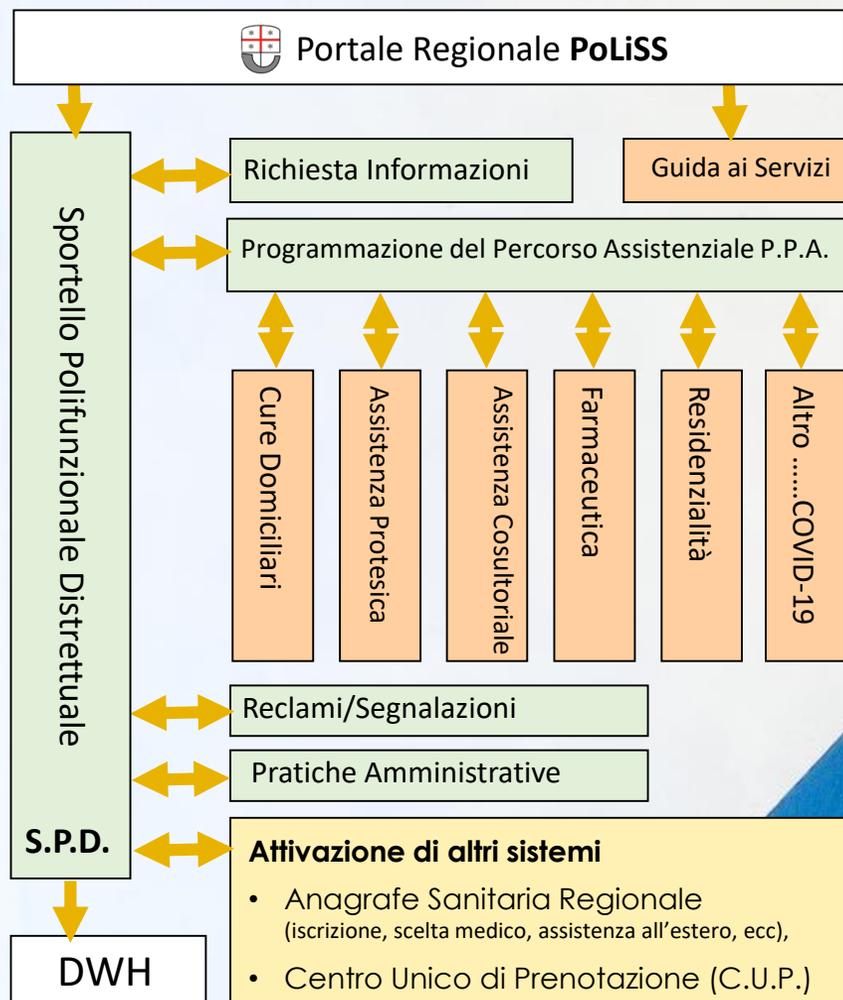
**PoLISS** è il portale che supporta la gestione in sicurezza di **applicazioni sociosanitarie** distribuite sul territorio, attraverso la sua robusta e sperimentata infrastruttura. È lo strumento strategico di accesso a tutti i servizi sociosanitari.

L'obiettivo primario è quello di fornire a tutti i medici del territorio ligure, MMG e PLS e agli operatori sociosanitari e tutelari uno **strumento informativo unico** per gestire il percorso assistenziale e ottimizzare:

- la cura sul territorio secondo linee guida uniformi a livello regionale
- la gestione del **paziente fragile e cronico**
- La presa in carico proattiva di **soggetti in stato di prefragilità**
- facilitare il raccordo ospedale-territorio

Partendo dall'intercettazione del bisogno (segnalazione del caso), armonizza gli interventi sulle persone non autosufficienti o con gravissime disabilità attraverso la condivisione in rete delle informazioni sociali e sanitarie

# Portale Ligure Socio Sanitario



## Verso un unico accesso ai servizi socio sanitari

PoLiSS viene alimentato e consultato da una pluralità di soggetti garantendo **una circolarità della comunicazione a più livelli**:

- Personale emergenza urgenza per segnalazioni
- Personale sanitario (MMG, operatori ospedalieri, medici ASL, infermieri, Operatori Socio Sanitari)
- Personale sociale (es. assistenti sociali dei comuni,)
- Personale amministrativo (operatori di accoglienza, operatori uffici di prossimità)
- Decision maker della sanità pubblica (che accedono ai dati in forma anonima)

Gli operatori socio sanitari sono i destinatari e gestori principali delle informazioni, utili al percorso di presa in carico dell'assistito che ha espresso il **consenso** all'utilizzo dei suoi dati

Integrato con altri sistemi regionali e Datawarehouse statistico

# Sistema informativo socio-sanitario regionale



## Piattaforma integrata attività sanitarie territoriali

Si articola in:

- **Accoglienza** e raccolta informazioni; front end unico per tutte le tipologie di trattamenti
- **Valutazione** e **programmazione** degli iter per tutti i trattamenti
- **Assegnazione** e **gestione** percorso con applicativi verticali

In occasione della Pandemia Covid-19 si è rivelato lo strumento chiave per gestire l'accesso di operatori con diverse competenze (Igiene, MMG, PLS, 118, RSA, Comuni, ASL).

Nel periodo emergenziale ha il ruolo di completare e consolidare le infrastrutture ed i sistemi informativi integrati liguri nell'ottica di ampliare e rendere maggiormente efficiente **l'interconnessione fra rete di cura ed assistiti sul territorio**, per i problemi contingenti ma in generale per una migliore gestione ordinaria della sanità territoriale, **in raccordo con gli ospedali**