



# Cartella Clinica Elettronica

La Cartella Clinica Elettronica di Exprivia consente di **gestire in maniera integrata i dati clinici del paziente** relativi agli episodi di ricovero e ambulatoriali.

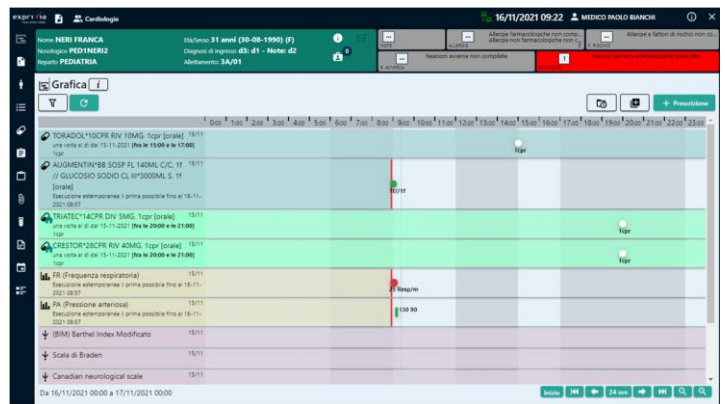
Lo strumento permette di avere una **soluzione unica aziendale** garantendo l'ottimizzazione della cura del paziente mediante l'immediata condivisione di tutti i dati clinici in ogni luogo.

Grazie al tracciamento di tutte le attività svolte, costituisce l'evidenza documentale dell'appropriatezza delle cure erogate a protezione legale dei medici, della struttura sanitaria e del paziente stesso. Costituisce, inoltre, lo strumento di supporto al processo e di comunicazione volto a facilitare l'integrazione operativa tra i professionisti sanitari al fine di garantire la continuità assistenziale.

## Processi di ricovero

La soluzione permette di dematerializzare la cartella clinica mettendo a disposizione funzionalità per la gestione dell'intero processo diagnostico-terapeutico-assistenziale del paziente ricoverato:

- Inquadramento clinico (anamnesi ed esame obiettivo anche specializzato) e infermieristico (rilevazione dei fabbisogni assistenziali).
- Gestione completa del piano di cura: farmacoterapia, monitoraggi parametri vitali, attività terapeutiche ed assistenziali, procedure ecc.
- Diario clinico integrato.
- Richieste di consulenze e di esami diagnostico-specialistici.
- Refertazione consulenze tra reparti.
- Implementazione di processi assistenziali basati sui bisogni e sugli interventi multidisciplinari.
- Rappresentazione grafica combinata di sintesi terapia/parametri vitali/attività/scale.
- Lettera di dimissione e documenti clinico/amministrativi correlati al ricovero.
- Workflow di chiusura della cartella con produzione di CDA2, allegati e documenti idonei, attraverso firma, alla conservazione digitale.



## Processi ambulatoriali

Nel workflow di lavoro ambulatoriale il medico è supportato nella gestione della continuità assistenziale del paziente: il clinico può agevolmente consultare, in un'unica interfaccia, i documenti sanitari e lo storico dei referti emessi a carico di un paziente in rispetto alle norme sulla privacy e sulla sicurezza dei dati clinici, consentendogli una

immediata ed efficace visualizzazione dei principali eventi della sua storia clinica, indispensabile ai fini di una migliore diagnosi e per la valutazione della terapia ottimale.

Per i pazienti preospedalizzati e ricoverati che devono eseguire delle visite in consulenza, lo specialista ha la possibilità di visionare la cartella clinica di ricovero, così da avere una visione complessiva del paziente.

Le worklist, generate in base alle prestazioni che ciascun medico può refertare, permettono al clinico di pianificare e organizzare al meglio il suo lavoro e di concentrarsi maggiormente sulla cura del paziente. Nell'attività di refertazione, ciascun medico può comporre e gestire i propri modelli di referto, anche in forma strutturata, e le proprie voci di glossario. La possibilità di accorciare i tempi di refertazione grazie ai modelli, all'inserimento dei dati del paziente in automatico e alle formule lessicali ricorrenti, permette di ottimizzare il lavoro del medico specialista che avrà più tempo per il paziente e per la visita, efficientando, altresì, il servizio nel suo complesso. I dati del referto sono predisposti per essere archiviati e condivisi verso il FSE2.0, e sono raccolti secondo lo standard FHIR per una successiva estrazione o condivisione verso un CDR centralizzato.



## Elementi qualificanti

- **Mitigazione del Rischio Clinico:** Exprivia pone particolare attenzione alle tematiche legate al rischio clinico ed in particolare adotta processi e controlli volti al contenimento dei rischi legati all'erogazione della cura.
- Unica soluzione di cartella clinica a livello aziendale utilizzata in modo trasversale nelle diverse specialità cliniche: è in grado di soddisfare i requisiti comuni a tutti i reparti ospedalieri e ambulatori, e di configurarsi e specializzarsi in base a specifiche esigenze.
- **Utilizzo di tecnologie no-code/low-code, per il disegno di documentazione clinica** (es. anamnesi e esame obiettivo specializzati per le singole unità, scale di valutazioni, etc.), e refertazione strutturata specialistica.
- **Struttura metadati compatibile con il Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0.**
- **Integrazione e compatibilità con apparecchiature diagnostiche** (ecocardiografi, angiografi, ecografi, ecc.) supportando lo standard DICOM. La soluzione può essere integrata con dispositivi medici professionali per la rilevazione dei parametri fisiologici e vitali del paziente ricoverato, permettendo l'importazione automatica delle rilevazioni eseguite in corsia.
- **Fruibilità della cartella clinica attraverso dispositivi mobili:** può essere impiegato su differenti dispositivi, dal personal computer nello studio medico, al carrello infermieristico dotato di monitor touch, al tablet, consentendo la piena operatività di tutto il personale sanitario in mobilità supportando un'ampia gamma di strumenti di tipo wireless.
- **Supporto alla refertazione specialistica:** il referto può essere gestito come testo piano, supportato dall'utilizzo di template personalizzabili, o può essere gestito come **referto strutturato**.
- **Standardizzazione del referto in formato CDA2**, per favorire lo scambio e l'interoperabilità del dato.
- **Interoperabilità con le componenti del Sistema Informativo Ospedaliero** (MPI, CUP, Order Entry, PACS, Repository, Sale Operatorie, ecc.) mediante l'utilizzo di standard internazionali **HL7, FHIR e DICOM** nonché i **profili IHE** il cui utilizzo consente di semplificare la condivisione di dati tra moduli applicativi diversi.
- **Supporto per l'assistenza domiciliare** ed il monitoraggio a distanza dell'assistito attraverso l'integrazione con dispositivi medici di **telemedicina** per la gestione della televisita e del telemonitoraggio, garantendo la convergenza dei bisogni del paziente con le necessità di condivisione e cooperazione tra team di figure sanitarie multidisciplinari dislocate sul territorio.
- **Supporto alla medicina personalizzata (CDSS e PDTA):** la soluzione abilita scenari di medicina personalizzata permettendo la gestione di modelli di osservazione (pathways), gestendo PDTA e protocolli standard, oltre a permettere la totale aderenza alle Linee Guida AgID e più recenti requisiti ACN, anche per il conferimento dei dati clinici verso il Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0.

## Caratteristiche generali

La soluzione risponde ai requisiti imposti dalla norma in materia di protezione dei dati personali, che riguarda le modalità per la corretta archiviazione e pubblicazione delle informazioni legate alla persona e le politiche di gestione degli accessi alle informazioni. Di seguito una sintesi delle principali caratteristiche tecniche:

- **Zero footprint**, utilizzabile in un comune web browser senza installazione alcuna.
- Supporto alle versioni più recenti dei browser Chrome, Safari, Firefox ed Edge.
- Supporto dei data base Oracle e PostgreSQL.
- Modularità ed integrabilità in altre applicazioni web.
- **Collegamento anagrafico** realizzato in standard HL7 nativo.
- Interoperabilità con tutti i moduli del sistema informativo mediante l'utilizzo di **standard HL7, DICOM, XDS, FHIR, nonché i profili IHE.**
- Parte della suite e4Cure di Exprivia e quindi complementabile con sistemi di accoglienza, diagnostici, di prescrizione e in generale di ogni funzionalità HIS o territoriale.
- Compatibile con **soluzioni avanzate di identificazione** attraverso Identity provider.
- **Interfacce responsive** al variare delle dimensioni dello schermo.
- Disponibile sia on premise in modo illimitato che SaaS con gestione a consumo.

La lista completa dei prodotti certificati dispositivi medici (MDSW) in accordo alla normativa vigente è disponibile contattando Exprivia. I prodotti medicali di Exprivia sono parte della suite e4Cure presente nel Marketplace ACN dei servizi SaaS qualificati.

### Diritti di autore e copyright

Questo documento è proprietà esclusiva della società Exprivia S.p.A e non può essere riprodotto, anche in forma parziale, senza un'autorizzazione scritta della società stessa.

www.exprivia.it