



CARTELLA CLINICA ELETTRONICA



Co-funded by
the European Union

*ESCAPE. Preparing healthcare professionals for cyberattacks
Project No.2023-1-ES01-KA220-VET-000151536*

Partner



Firla

PRAMMER



ESCAPE. Preparing healthcare professionals for cyberattacks
Project No.2023-1-ES01-KA220-VET-000151536



Co-funded by
the European Union

Questo progetto è stato co-finanziato con il supporto della Commissione Europea. Questa pubblicazione [comunicazione] riflette solo le opinioni dell'autore, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per l'uso che possa essere fatto delle informazioni ivi contenute.



Indice

1. Definizione	1
2. Rilevanza generale	1
3. Importanza nella salute e nell'assistenza e impatto sulla qualità dell'assistenza	1
4. Cosa posso fare come professionista sanitario?	1
5. Ulteriori informazioni	
1. Materiali didattici	2
2. Video correlati	2
3. Link rilevanti	3
6. Bibliografia	3



Co-funded by
the European Union



FACTSHEET - CARTELLA CLINICA ELETTRONICA

1. Definizione

Le cartelle cliniche elettroniche sono versioni digitali della cartella clinica cartacea di un paziente, contenenti anamnesi, diagnosi, farmaci, piani di trattamento e altre informazioni sanitarie. Sono risorse altamente prese di mira dagli attacchi informatici.

2. Rilevanza generale

L'uso delle cartelle cliniche elettroniche aumenta il coordinamento e la sicurezza dell'assistenza. Rendono le informazioni immediatamente disponibili agli utenti autorizzati, promuovendo una prescrizione più sicura, riducendo gli errori, aumentando l'efficienza e riducendo gli oneri amministrativi cartacei.

Una storia clinica completa del paziente contribuisce a trattamenti e diagnosi più sicuri. Riduce inoltre la burocrazia, automatizza i rinvii ai medici specialisti e fornisce promemoria per le visite di controllo.

Tuttavia, richieste eccessive di documentazione possono generare frustrazione e ridurre il tempo dedicato ai pazienti, causando esaurimento tra i medici più anziani. Inoltre, una formazione insufficiente del personale limita l'efficacia dei sistemi EHR.

3. Importanza nella salute e nell'assistenza e impatto sulla qualità dell'assistenza

Le cartelle cliniche elettroniche (EHR) sono fondamentali per garantire il coinvolgimento, l'accuratezza e la continuità del paziente durante l'intero percorso di cura. Ad esempio, la capacità dei professionisti sanitari di recuperare rapidamente anamnesi complete le rende particolarmente utili in situazioni di emergenza. Inoltre, offrono ai pazienti maggiore autonomia, consentendo loro di visualizzare informazioni mediche, programmare appuntamenti e gestire attivamente le proprie cure.

Tuttavia, gli operatori sanitari potrebbero sentirsi sopraffatti dalle attività legate alla cartella clinica elettronica, distraendoli dall'interazione con i pazienti. Una scarsa interoperabilità potrebbe inoltre portare a test etichettati in modo errato o a errori medici.

4. Cosa posso fare come professionista sanitario?

- Utilizzare strumenti di documentazione per supportare un coinvolgimento più sicuro e migliore dei pazienti.
- Fornire feedback su ostacoli quali interfacce confuse o flussi di dati interrotti per informare sui miglioramenti del sistema.
- Utilizzare in modo efficace i portali dedicati ai pazienti e incoraggiarli ad accedere alle proprie cartelle cliniche.
- Trovare l'equilibrio tra assistenza digitale e clinica.



5. Ulteriori informazioni

5.1 Materiali didattici

- [Sequential videos for general topics about cybersecurity \(JGT-2\)](#).
- [Cibersecurity guide for healthcare sector \(EU scope\) \(JGT-7\)](#).
- [An article exploring the current state of cybersecurity in healthcare. \(IST-36\)](#).
- [An infographic on security and cybersecurity devices used in different healthcare settings. \(IST-38\)](#).
- [An overview of cybersecurity in healthcare, focusing on the role of AI and its regulatory framework. \(IST-39\)](#).
- [Systematically Applying Gamification to Cyber Security Awareness Trainings: A framework and case study approach \(PRAMMER-35\)](#).

5.2 Video correlati

Questo video fornisce una panoramica del sistema di cartella clinica elettronica (EHR), incluso cos'è una EHR e le sue caratteristiche essenziali che contribuiscono complessivamente a un'assistenza sanitaria più efficace, efficiente e sicura per i pazienti.

Panoramica della cartella clinica elettronica (EHR)

<https://youtu.be/W0w31NPCuOg?si=XDfKdUnEAUhOLh1L>

Il video individua ostacoli quali il burnout del personale medico, problemi di usabilità e rischi di implementazione, evidenziando al contempo i modi in cui le cartelle cliniche elettroniche (EHR) possono migliorare l'assistenza ai pazienti attraverso un migliore coordinamento, sicurezza e accesso alle informazioni.

Le cartelle cliniche elettroniche possono migliorare l'assistenza ai pazienti? | Esplorazione dell'impatto

https://youtu.be/lR_LJ9vilTE?si=WcOZ-nue7epb79AC





5.3 Link rilevanti

Secondo un ampio studio, le esigenze legate alle cartelle cliniche elettroniche (EHR), come il carico amministrativo e la scarsa fruibilità, sono strettamente correlate al burnout dei medici. Le cartelle cliniche elettroniche riducono il tempo dedicato ai pazienti a causa delle interruzioni del flusso di lavoro, che molti medici ritengono inefficienti.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10134123/>

A causa di un errore nella logica di dosaggio della cartella clinica elettronica (EHR), a un paziente dell'UCSF è stata somministrata una dose di farmaco 38 volte superiore. Ciò ha dimostrato come sistemi digitali complessi possano presentare involontariamente rischi significativi se non configurati correttamente.
<https://www.wired.com/2015/03/how-technology-led-a-hospital-to-give-a-patient-38-times-his-dosage/>

I sistemi sanitari digitali nazionali europei dimostrano un'adozione di successo: entro il 2010, oltre l'85% dei pazienti danesi utilizzava portali condivisi per pazienti e l'Estonia aveva integrato tutti i dati relativi alla salute tramite la sua piattaforma X-Road, che ha migliorato l'accesso e l'interoperabilità.
<https://www.jmir.org/2024/1/e58933>

6. Bibliografia

ENISA Threat Landscape: Health Sector - Cybil Portal, fecha de acceso: agosto 13, 2025,
<https://cybilportal.org/publications/enisa-threat-landscape-health-sector/>

What are the advantages of electronic health records? | HealthIT.gov. (s. f.).
<https://www.healthit.gov/faq/what-are-advantages-electronic-health-records>

Payne, J. (2025, 12 junio). Improving patient care. The Medical Practice.
<https://themedicalpractice.com/technology/electronic-health-records/benefits-of-electronic-health-records/>

Hughes, L. (2025, 9 abril). Many NHS staff struggle to use electronic records effectively, report finds. Financial Times.
<https://www.ft.com/content/086dee7e-efb1-4926-9da0-1f70210a5627>

Wikipedia contributors. (2025c, agosto 11). Electronic health record. Wikipedia.
https://en.wikipedia.org/wiki/Electronic_health_record





ESCAPE. Preparing healthcare professionals for cyberattacks
Project No.2023-1-ES01-KA220-VET-000151536



Co-funded by
the European Union



ISTITUTO DEI SORDI
DI TORINO

Firda

PRAMMER

eolas

BBS
Weser

Questo progetto è stato co-finanziato con il supporto della Commissione Europea. Questa pubblicazione [comunicazione] riflette solo le opinioni dell'autore, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per l'uso che possa essere fatto delle informazioni ivi contenute.

