

# L'AUTOMAZIONE NEL NUOVO ASSETTO TERRITORIALE AULSS9

*Dr. Valentino Bertasi  
Direttore UOC Farmacia Ospedaliera  
Distretto 4 Ovest Veronese  
AULSS 9 Scaligera, Verona*

#sanita2030



[www.sanita2030.it](http://www.sanita2030.it)

## DECISIONI STRATEGICHE DELLA REGIONE VENETO

### NUOVI AMBITI TERRITORIALE DELLE AULSS

- DGRV 2122 DEL 19/11/2013 (68 CR-.2013) SCHEDE DOTAZIONE OSPEDALIERA
- Legge REGIONALE 19 DEL 25/10/2016 (AZ ZERO E NUOVI AMBITI TERRITORIALI)
- PSSR 2017/2021
- DGRV 1306 16/085/2017 (SFT COMPITI E FUNZIONI)

### AZIENDE SANTARIE MOLTO PIU' GRANDI

- Funzioni Duplicate ed Azioni Ridondanti
- In Particolare nei Servizi: Necessaria Revisione Della Logistica

### A SEGUITO UNIFICAZIONE AULSS 9 (ex 20/21/22)

- 4 magazzini ospedalieri/territoriali di Farmaci, DM dietetici

## IMPATTO SULLA FARMACIA TERRITORIALE

Necessaria evoluzione del Ruolo del Farmacista Territoriale

In Veneto nuove attività previste oltre a quelle già in essere:

- Approvvigionamento farmaci e dispositivi per i distretti, RSA, Hospice e domiciliare
- Distribuzione diretta farmaci nel territorio
- Dispositivo vigilanza e gestione errori farmacologici
- Dispensazione farmaci particolari su indicazione Regione e ULSS
- Definizione delle Unità Operative Complesse → nuovi team multidisciplinari

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA RISPOSTA ALLE NUOVE SFIDE ORGANIZZATIVE

## AZIONI POST UNIFICAZIONE AULSS9

- Gara per fornitore unico sistema gestionale informatizzato aziendale (magazzini e farmacia)
- Codifica Interna Unica (Farmaci/Dietetici/Dm)
- Individuazione Spazi Per La Farmacia
- Revisione E Rideterminazione Rete Trasporti Interni
- Risorse Umane (Tecniche Operatori E Amministrativi)
- Valutazione Apporto Cooperative
  
- **Scelta AUTOMAZIONE per percorso farmaco ospedale -territorio**

## PERCHE' L'AUTOMAZIONE?

NUOVE ESIGENZE	TRASFORMAZIONE DIGITALE	POLITICA SANITARIA	OTTIMIZZAZIONE RISORSE	RIDUZIONE DEGLI SPRECHI	MONITORAGGIO	ANALISI E CONTROLLO
Magazzino centralizzato per Case e Ospedali di Comunità	Magazzino centralizzato per Case e Ospedali di Comunità	Nuovi obiettivi: tracciabilità, riduzione errori, gestione stupefacenti,	Meno tempo su attività logistiche da parte dei professionisti sanitari	Migliore gestione inventariale e gestione degli scaduti	Flussi economici e rendicontazione puntuale	Acquisizione dei dati dai sistemi di automazione con sviluppo di dedicati indicatori di performance

## ATTORI DEL PROCESSO DECISIONALE

*Un Team multidisciplinare per una garanzia di successo*

- *DIRETTORE GENERALE, SANITARIO E AMMINISTRATIVO*
- FARMACIA OSPEDALIERA e TERRITORIALE
- INGEGNERIA CLINICA
- UFFICIO TECNICO
- PROVVEDITORATO
- CED E **SOFTWARE HOUSE**
- SPP, CONTROLLO DI GESTIONE, UFFICIO RISORSE UMANE

DELIBERA  
REGIONE VENETO  
1023  
28/07/2021

(Codice interno: 454386)

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1023 del 28 luglio 2021  
**Dispensazione delle terapie farmacologiche orali solide in dose unitaria presso i Centri Servizi, qualificati tali ai sensi della normativa regionale vigente di riferimento.**  
*[Sanità e igiene pubblica]*

Note per la trasparenza:

Con il presente provvedimento si forniscono indicazioni circa l'utilizzo di un sistema automatizzato personalizzato di dispensazione di terapie farmacologiche orali solide in dose unitaria, integrato con un sistema di prescrizione medica informatizzata presso i Centri Servizi, qualificati tali ai sensi della normativa regionale vigente di riferimento.

Il Ministero della salute, con la Raccomandazione n. 19 volta alla tutela dei pazienti che devono seguire una terapia farmacologica in ambito ospedaliero e territoriale nei casi in cui non sia possibile somministrare una forma farmaceutica orale solida integra e non sia possibile allestire un preparato magistrale da parte del farmacista per quanto attinente alla manipolazione delle forme farmaceutiche orali solide, introduce per la prima volta, tra i destinatari della stessa, gli operatori sanitari coinvolti nel processo di cura del paziente e nella gestione dei farmaci, delle case Residenze per gli Anziani non autosufficienti (CRA), delle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) e delle Case di riposo.

Detta Raccomandazione precisa, inoltre, che l'Azienda Sanitaria, qualora si debba ricorrere alla manipolazione al di fuori della Farmacia (ospedaliera o territoriale), provvede a elaborare, sotto la supervisione di un Farmacista di riferimento (il cui ruolo è indispensabile in tutte le fasi di gestione dei farmaci compreso l'eventuale sconfezionamento primario per realizzare dosi unitarie) una procedura, basandosi sui contenuti della stessa e in accordo con le indicazioni fornite dalla Regione/Provincia Autonoma.

#sanita2030



www.sanita2030.it

## Prima e Dopo

- Centralizzazione forniture case di riposo
- Tracciabilità farmaco lungo tutta la filiera
- Tempo di preparazione: da 8 ore a 20 minuti per la preparazione delle ceste (1000 confezioni)
- 8 mila confezioni gestite ogni giorno
- Ottimizzazione gestione urgenze
- Risparmio economico grazie a
  - Ottimizzazione scorte
  - Abbattimento scaduto
  - FTE ottimizzati

#sanita2030



## Conclusioni

I processi di digitalizzazione saranno favoriti dal PNRR

I sistemi di gestione automatizzata del farmaco rappresentano un buon esempio di come investire oggi per ottenere ottimi risultati nel lungo periodo, sia in termini di **efficacia terapeutica che efficienza organizzativa, gestionale ed economica**.

Più dati, meglio organizzati, maggiore qualità.  
L'automazione subentrerà nell'organizzazione logistica.

Ci si deve preparare a questi cambiamenti  
Si deve preparare anche la formazione pre e post laurea  
La normativa e gli aspetti contrattuali devono seguire

### **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**