Focus sulla Prevenzione delle Infezioni Ospedaliere

IL PNCAR REGIONALE: STATO DELL'ARTE SULLA PREVENZIONE DELLE ICA

Francesca Russo Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare e Veterinaria Regione Veneto

Roma 23 Maggio 2019

AZIONI PIANIFICATE IN PNCAR A LIVELLO REGIONALE 2017-2018: **COMPLETATE**Regione Veneto (I)

- 1. Delibera di recepimento del PNCAR
- 2. Identificazione dei referente regionali e del coordinatore per il contrasto dell'AMR (entro 6 mesi dall'approvazione del Piano)
- 3. Istituzione di un Gruppo tecnico di coordinamento e monitoraggio del Piano e della Strategia di contrasto dell'AMR a livello regionale (entro 6 mesi dall'approvazione del Piano)
- 4. Costruzione del sistema di monitoraggio regionale (entro il 2018)
- 5. Individuazione di un riferimento tecnico regionale (microbiologo) per la rete AR-ISS (entro 6 mesi dall'approvazione del Piano)
- 6. Individuazione dei laboratori regionali/interregionali che dovranno progressivamente aderire alla rete AR-ISS (entro 6 mesi dall'approvazione del Piano)
- 7. Stesura di un piano di sorveglianza regionale che definisca le attività da svolgere nell'ambito della sorveglianza delle resistenze (entro il 2018)

AZIONI PIANIFICATE IN PNCAR A LIVELLO REGIONALE 2017-2018: **COMPLETATE**Regione Veneto (II)

- 8. Costruire le condizioni per l'attuazione del piano di sorveglianza nazionale a livello regionale, attraverso l'analisi di contesto per il recepimento del Piano nazionale (inclusa una ricognizione delle sorveglianze in atto) (entro il 2018)
- Raccolta dei dati per le sorveglianze previste dal Piano e loro trasmissione all'Istituzione centrale (dati inviati a livello nazionale da parte di: almeno il 30% delle strutture ospedaliere entro il 2018)
- 10. Emanare un documento regionale sull'organizzazione per il controllo delle ICA, che identifichi in ogni azienda un comitato ed un referente per il buon uso degli antibiotici (entro il 2018)
- 11. Emanazione di un documento regionale sull'organizzazione per l'antimicrobial stewardship (entro il 2018)

AZIONI PIANIFICATE IN PNCAR A LIVELLO REGIONALE

2017-2018: IN CORSO

Regione Veneto

- 1. Attivare un sistema di sorveglianza degli *alert organisms* in tutti i laboratori ospedalieri (entro il 2018)
- 2. Partecipazione del 100% dei laboratori ospedalieri di livello individuato al sistema di segnalazione rapida di *alert organisms* e cluster epidemici (entro il 2018)
- Contributo alle attività di coinvolgimento dei farmacisti territoriali per il monitoraggio dell'appropriata dispensazione e la prevenzione dell'uso scorretto degli antibiotici (entro il 2018)

GRUPPO Struttura Regione Veneto per l'implementazione MULTIDISCIPLINARE ed il controllo della stewardship antibiotica REGIONALE MMG, pediatri di libera scelta, specialisti GRUPPO MULTIDISCIPLINARE GRUPPO Case di lungo degenza OSPEDALIERO REGIONALE MULTIDISCIPLINARE (HUB) **TERRITORIALE** Centri di riabilitazione Ospedale Privato accreditato SPOKE

GRUPPO MULTIDISCIPLINARE REGIONALE

- Malattie infettive
- Microbiologia
- Farmacia
- Igiene
- Pediatria
- Medicina specialistica sul territorio
- Odontoiatria

Redazione documenti

- Questionario di valutazione preliminare delle attività di AMS
- Piano Regionale per il corretto uso degli antibiotici
- Report annuale
- Linee Guida e Protocolli Regionali di indirizzo per il corretto uso degli antibiotici
- PDTA per la gestione di patologie infettive
- Metodologie e requisiti per l'autorizzazione e l'accreditamento delle strutture sanitarie (secondo PNCAR)
- Checklist per la valutazione dell'inserimento dei nuovi antibiotici nel PTR

Partecipazione ad attività su scala nazionale

- Selezione di indicatori (LEA)
- Selezione di elementi core curriculum per la formazione degli addetti alle attività di corretto uso degli antibiotici
- Coordinamento a livello locale delle attività previste dai programmi nazionali di implementazione

GRUPPO MULTIDISCIPLINARE TERRITORIALE

- Direzione Sanitaria
- Infettivologia
- Microbiologia
- Farmacia
- Un rappresentante
- MMG
- Pediatria
- Geriatra
- Attività specialistica territoriale
- Infermiere referente per ADI
- Medico rappresentante LTCF

Redazione documenti

- Compilazione del questionario diffuso dal Gruppo Multidisciplinare Regionale
- Adeguamento Linee di Indirizzo e Protocolli Regionali al contesto locale. Il GMT recepisce le indicazioni e definisce le tematiche da affrontare con priorità tra:
 - diagnosi e terapia empirica delle principali infezioni comunitarie a gestione domiciliare nel paziente adulto e pediatrico
 - gestione dei pazienti istituzionalizzati in LTCF o con attivo regime di ADI
 - corretta impiego della diagnostica microbiologica per la prescrizione antibiotica appropriata
 - indicazioni all'impiego di fluorochinoloni e cefalosporine di III generazione
 - o indicazioni all'impiego di farmaci per via iniettiva intramuscolare/endovenosa
- Collabora alla stesura delle indicazioni per la gestione del paziente colonizzato da patogeni MDRO a domicilio/LTCF/ADI (coordinandosi con il GMO)
- Redazione di indicazioni per la gestione del paziente colonizzato da patogeni MDR in tutti i livelli assistenziali (LTCF, ADI, domicilio, ambulatorio) dopo la dimissione ospedaliera (in collaborazione con GMO e CIO)

Klebsiella pneumoniae **EMOCOLTURE** Pazienti interni REGIONE VENETO DISTRIBUZIONE MIC ANNO 2018 EUCAST 2018 % S 0,06 0,12 0,25 0,5 32 128 N. Ceppi 2018 Antimicrobico VENETO AMOXI/CLAV 47,7 VENETO PIPERA/TAZO 49,7 32,8 VENETO CEFOTAXIME 48.4 26,9 50.7 0.9 VENETO CEFTAZIDIME 1024 16,8 5,5 7,4 47,6 VENETO CIPROFLOXACINA 1024 43,4 VENETO AMIKACINA 1024 83.7 70.1 VENETO GENTAMICINA 21.4 71,1 VENETO TIGECICLINA 915 82,3 34,5 VENETO IMIPENEM 73.7 1.3 13,6 822 **VENETO MEROPENEM** 74.4 VENETO COLISTINA 1024 95,0 2018 Antimicrobico 0,06 0,12 0.25 32



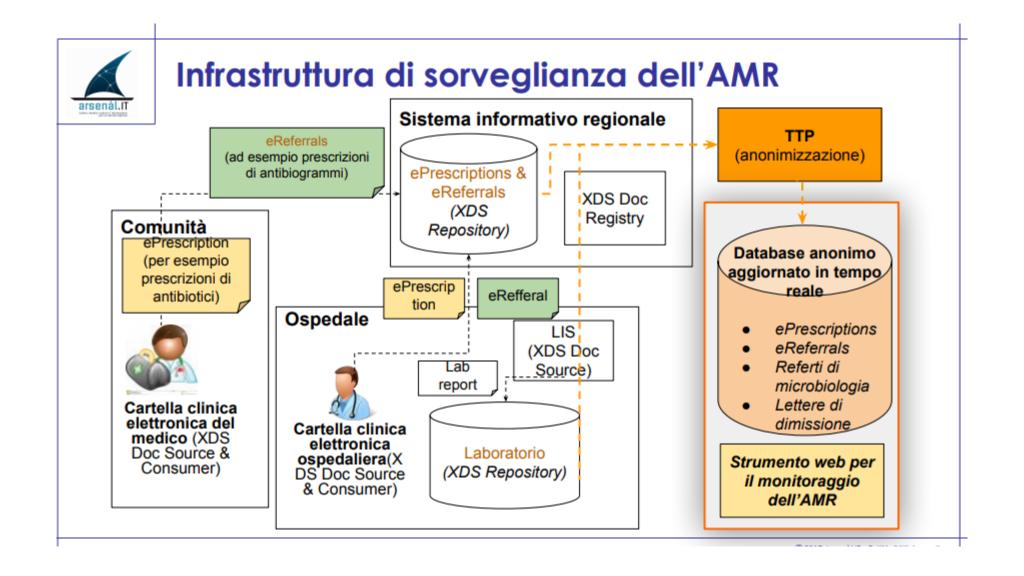


Il Fascicolo Sanitario Elettronico regionale



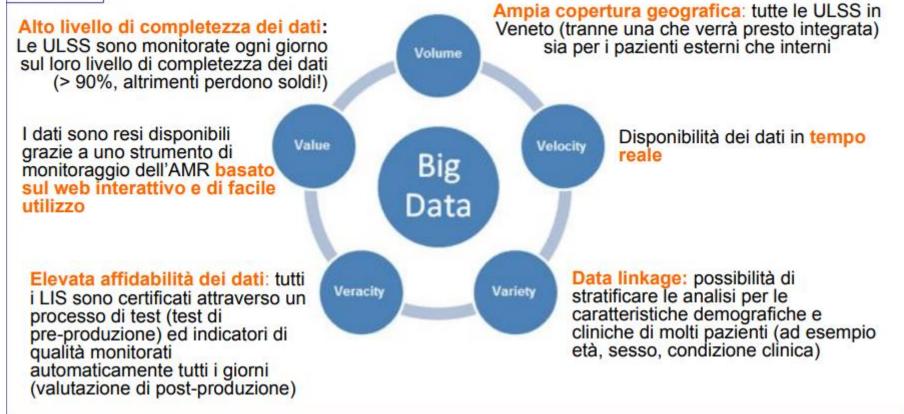
Numeri totali:

- Prescrizioni elettoniche di farmaci:
- Prescrizioni elettroniche di visite specialistiche: 64,091,607
- Referti di radiologia: 2,417,812
- Referti di Pronto Soccorso: 1,720,404 Lettere di dimissione: 559,084
- Referti di visite ambulatoriali: 493,224 Referti di chirurgia: 276,167
- Referti di laboratorio: 6,507,119
 - > 572,626 referti di microbiologia (in media 2,176/giorno)
 - per pazienti esterni: 1650/giorno
 - per pazienti interni: 526/giorno



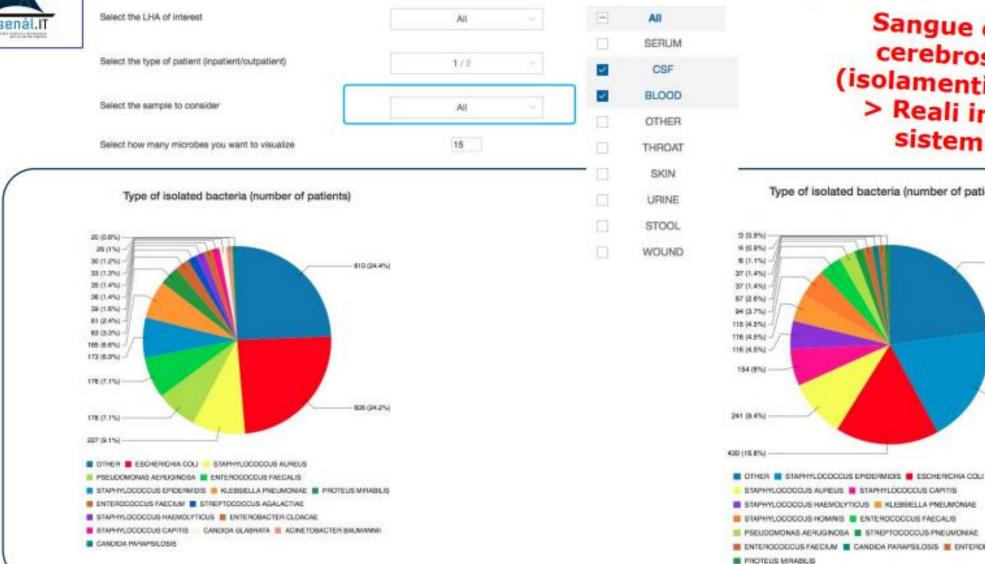


Il nostro sistema di sorveglianza dell'AMR

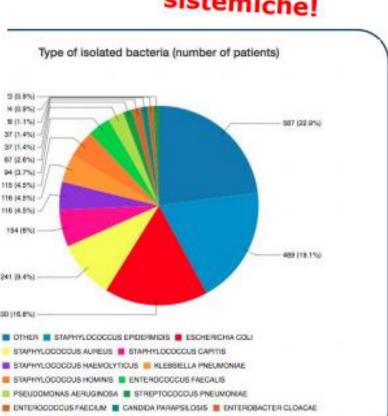




Cruscotto: isolamento dei batteri (sepsi)



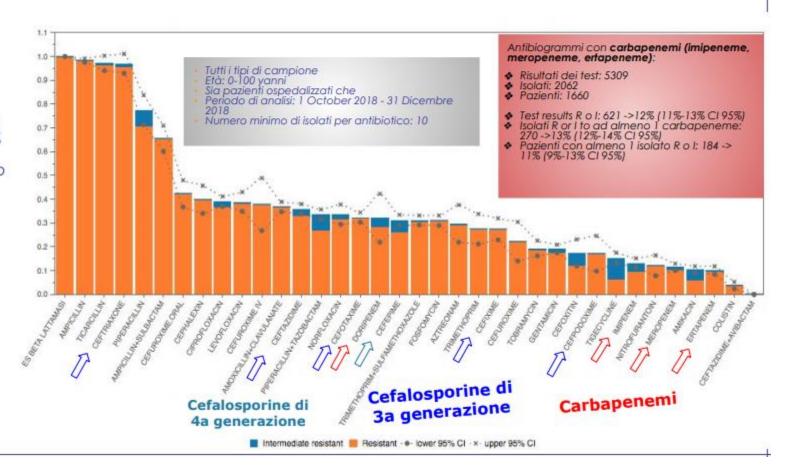
Sangue e fluido cerebrospinale (isolamenti invasivi) > Reali infezioni sistemiche!





Cruscotto: resistenza batterica

Klebsiella pneumoniae: Profilo AMR (% di batteri resistenti per tipo di antibiotico)



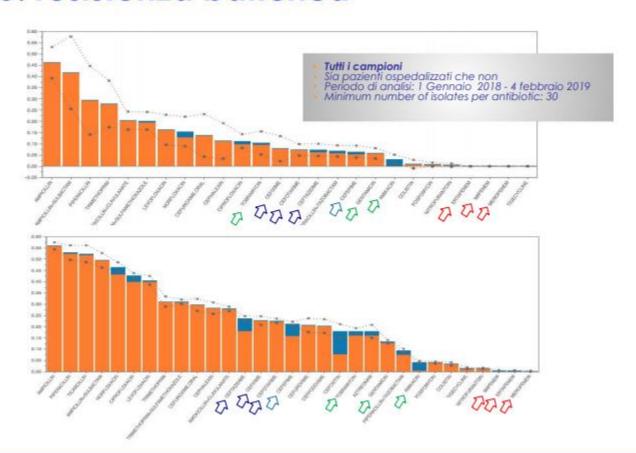


Cruscotto: resistenza batterica

Popolazione pediatrica (0-18)

Escherichia coli: Profilo AMR (% di batteri resistenti per tipo di antibiotico)

> Popolazione adulta (>=65)



Conclusioni

- Formazione
- Informazione Educazione della popolazione
- Azioni del sistema organizzativo veterinario Ricetta Elettronica
- Sistema organizzativo complesso e intersettoriale