
Piano Regionale Prevenzione 2020-2025
SCHEDA ATTUAZIONE LOCALE DEL PROGRAMMA

PP010	Misure per il contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza
--------------	--

Referenti aziendali:

- **Dott.ssa Lorella Lillo (Medico)**
- Servizio Igiene e Sanità Pubblica - SISP
 - Via Salvo D'Acquisto 1, Verona
 - tel. 045 8075942; email: lorella.lillo@aulss9.veneto.it

- **Dott. Lorenzo Facchetti (Medico Veterinario)**
- Servizio Veterinario Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche - SVET Area C
 - Via Angelo Cappa, 37051 Bovolone (VR)
 - tel. 320 2392132; email: lorenzo.facchetti@aulss9.veneto.it

Altri programmi che concorrono al raggiungimento degli obiettivi strategici del programma

	Referente aziendale	Servizio di appartenenza
PP09	Arch. Andrea Lauria	UOS Salute e Ambiente

Declinazione aziendale del programma

L'uso del farmaco antimicrobico in medicina umana contribuisce fortemente alla selezione e diffusione di batteri resistenti. Tuttavia enfatizzare l'attenzione solo su questa fonte di antimicrobico resistenza (AMR) comporta sicuramente una sottostima di tutte le altre cause di resistenza agli antibiotici. La stessa Risoluzione del Parlamento Europeo sulla resistenza agli antibiotici del 12 maggio 2011 chiama in causa la veterinaria a tutti i livelli, puntando l'attenzione sia riguardo la somministrazione di antibiotici ad animali produttori di alimenti, per la causa "food", sia riguardo l'utilizzo di tali farmaci negli animali da compagnia, dove il rischio di trasmissione interspecie viene favorito dalla crescente condivisione di abitudini e ambienti.

L'aspetto dell'AMR deve essere quindi pienamente inquadrato in un'ottica "ONE HEALTH", che si attua mediante un continuo scambio di informazioni e fattiva collaborazione tra la competenza medica e quella veterinaria. La redazione del presente piano risponde pertanto a questa precisa esigenza di coinvolgimento delle due professionalità.

Per quanto riguarda l'organizzazione di corsi FAD futuri previsti per l'anno 2023, l'Azienda parteciperà a tutti i corsi di formazione messi a disposizione dalla Regione Veneto sui temi dell'antibiotico profilassi e dell'uso appropriato degli antimicrobici in ambito umano mentre, per quanto riguarda l'anno 2022 ancora in corso, sono già stati attivati 2 corsi specifici reperibili sul sito www.eduiss.it (FAD specifico organizzato dall'ISS a supporto del PNCAR, con lo scopo di risultare utili agli operatori sanitari e fruibili dalla piattaforma web dell'ISS), intitolati:

1. Introduzione al contrasto delle ICA: aspetti organizzativi, prevenzione, sorveglianza e controllo.
2. Introduzione al contrasto delle ICA. Rilevanza del problema, concetti, metodi e precauzioni.

Contestualmente, sono stati diffusi progetti formativi specifici sia nelle strutture ospedaliere ma anche nelle RSA, al fine di migliorare la consapevolezza in tutti gli ambiti assistenziali e per tutte le figure professionali. Nella fattispecie, per l'anno 2022 in corso, il Servizio di Microbiologia dell'AULSS 9 ha contribuito ad uniformare in tutti gli Ospedali dell'Azienda le procedure per la raccolta dei campioni microbiologici, prevedendo 6 iniziative di carattere formativo (da Settembre a Novembre 2022), rivolto a tutto il personale delle UUOO, allo scopo di condividere le procedure per quanto riguarda la fase pre-analitica della raccolta dei campioni microbiologici. Per il 2023, si continuerà ad organizzare corsi di formazione indirizzati sia al personale aziendale che al personale esterno, proponendo il futuro coinvolgimento, nei percorsi di formazione specifica Regionale annuali, di tutte le figure professionali compresi i Medici della Medicina Penitenziaria. Per quanto riguarda i progetti di comunicazione e informazione in ambito AMR, saranno intrapresi interventi di carattere generale, protesi a promuovere nei cittadini la consapevolezza dell'importanza dell'uso responsabile degli antibiotici attraverso l'organizzazione di campagne di informazione specifiche sul tema. A supporto di tali iniziative, sarà realizzato materiale informativo e reso di facile accesso alla popolazione perché divulgato presso tutte le U.O. Ospedaliere, ma anche presso le strutture ed i servizi sul territorio e, contestualmente, sul sito aziendale. Per far ciò, utilizzeremo Spot, social media e cartellonistica chiara e di impatto. Per l'anno 2023 si progetta di coinvolgere particolari tipologie di pazienti e i loro familiari (immunodepressi, trapiantati, etc.).

L'Ufficio Qualità e Accreditamento Aziendale, rappresenta l'organo Aziendale preposto alla verifica che nelle strutture indicate siano attuate le procedure regionali di accreditamento per i laboratori pubblici partecipanti alla sorveglianza. Inoltre, con la Delibera del DG n. 655 del 02/09/2021, è stato già istituito il Gruppo Multidisciplinare Territoriale per l'uso corretto degli antibiotici in ambito umano (GMT) che ha tra i suoi compiti quello di approvare il "Piano triennale per la Stewardship Antibiotica ed il controllo delle ICA" nelle strutture dell'Azienda ULSS 9 Scaligera per il biennio 2020-2022, i cui programmi rimarranno validi e troveranno attuazione fino alla fine dell'anno in corso. Per di più, con la stessa Delibera n. 655 del 02.09.2021, viene aggiornato e modificato il modello organizzativo per la Prevenzione ed il controllo delle Infezioni Correlate a pratiche Assistenziali dell'Azienda. Pertanto, l'Azienda si avvale di:

1. Un Gruppo Operativo Aziendale con funzioni di programmazione ed indirizzo e di Coordinamento delle Commissioni Ospedaliere per il controllo delle ICA.
2. Una Commissione Ospedaliera per il Controllo delle Infezioni correlate all'Assistenza per ciascuno dei 4 Distretti (Verona Città e Est Veronese, Distretto della Pianura Veronese, Distretto dell'Ovest Veronese), definendone compiti, obiettivi e attività.

Inoltre, avvalendosi delle disposizioni Regionali, nell'anno 2023, verrà incrementato il numero di strutture di ricovero pubbliche e private accreditate incluse nel sistema di sorveglianza AMR in ambito umano, attraverso un approccio trasversale che prevede un'azione sinergica sui tre temi principali:

1. ICA
2. Contrasto all' AMR + SORVEGLIANZA
3. Uso appropriato degli Antimicrobici.

Verrà garantita la partecipazione Regionale ad almeno 3 sorveglianze ICA ed in tal senso , già nel corso del 2022 saranno valutate e rafforzare le sorveglianze esistenti per poi poter decidere di avviare nuovi progetti e nuovi programmi di sorveglianza delle ICA come la "Prevenzione delle Infezioni Urinarie correlate al cateterismo urinario" che dovrebbe essere implementato dal 2023. Per l'anno in corso abbiamo in attivo la "Prevenzione delle infezioni del sito chirurgico". Attualmente, per il progetto in corso, i dati vengono raccolti tramite questionario (Questionario di partecipazione alla Sorveglianza delle Infezioni del Sito Chirurgico – SICh), per poi essere gestiti da un software (HelicsWin.Net), in cui sarà indicato il periodo di sorveglianza, tutti gli interventi previsti e le loro tempistiche, compresi i riferimenti del Referente Ospedaliero. Come ogni anno inoltre. viene garantita la trasmissione del Report annuale sulle attività inerenti le infezioni correlate all'assistenza. A fine 2022, la Direzione Sanitaria Aziendale – UOS Risk Management, disporrà la "Relazione Annuale di Monitoraggio dei Microrganismi Sentinella" e sarà inviata alla Regione; tale documento riporterà dettagliatamente:

1. I dati sugli Isolamenti dei Microrganismi .
2. L'Elaborazione dei Dati di ALERT
3. Elaborazione dei dati sulle Infezioni
4. Le Criticità riscontrate e le Azioni di miglioramento intraprese.

Per il 2023, il raggiungimento degli obiettivi sarà monitorato attraverso la somministrazione di questionari per la valutazione degli indicatori aziendali di rischio infettivo, al fine di verificare l'andamento del programma. Viene monitorato attentamente anche il monitoraggio del consumo di prodotti idroalcolici per l'igiene delle mani. Le stime sui consumi di prodotti Idroalcolici riferiti all'anno 2020/2021, sono appena state inviate in Regione. Per l'anno 2023, ci si propone anche di effettuare corsi specifici per favorire l'accettazione dei prodotti per l'igiene delle mani da parte degli operatori sanitari, coinvolgendo questi ultimi nella valutazione dei prodotti e dei gel idroalcolici. Come da raccomandazioni Ministeriali, è stato eseguito in questi anni il rafforzamento ed il consolidamento della sorveglianza degli Enterobatteri resistenti ai Carbapenemi (CRE) nelle strutture di ricovero (copertura >90%), attraverso l'implementazione di procedure di screening e controllo che si sono rivelate necessarie per valutare la presenza di Germi Sentinella. Sulla base delle Disposizioni della Circolare del Ministero della Salute del 26 Settembre 2019: "Rapid Risk Assessment dell'ECDC: Enterobatteri Resistenti ai Carbapenemi (CRE)", l'Azienda per l'anno 2023 dovrà garantire lo svolgimento delle seguenti azioni:

- Assicurarsi che vi sia un numero adeguato di personale per l'assistenza e cura, nonché un numero congruo di addetti al controllo delle infezioni.
- Implementare in maniera specifica le seguenti azioni:
 1. Screening per i portatori di CRE
 2. Attuazione delle precauzioni da contatto
 3. Procedure di isolamento del paziente
 4. Monitoraggio mediante campioni biologici e ambientali utilizzati.

Per l'anno 2023, verranno studiate nuove procedure per effettuare indagini intersettoriali a livello Aziendale con l'Istituzione di tavoli tecnici regionali interistituzionali/intersettoriali/interdisciplinari.

Negli ultimi anni il consumo di antibiotici in ambito zootecnico è calato in maniera significativa, soprattutto in alcune tipologie di allevamento, vedi l'esempio più eclatante nel pollo da carne. Ancora più significativa risulta la diminuzione dell'utilizzo degli antibiotici di importanza critica (che rappresentano poco più del 5% sul totale) e soprattutto riguardo le polimixine (colistina), antibiotici usati per trattare le infezioni gravi nell'uomo causate da batteri resistenti alla maggior parte degli altri trattamenti antimicrobici. Al fine di proseguire e migliorare il *trend* intrapreso di minor utilizzo dell'antimicrobico negli allevamenti e negli animali d'affezione, viene redatta la seguente declinazione aziendale del programma di misure per il contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza.

Nell'ambito della applicazione di quanto previsto dal piano regionale in merito alla predisposizione e aggiornamento di strumenti di comunicazione integrati tra settore umano e veterinario in tema di AMR, attraverso un continuo contatto tra le due competenze mediche e per le attività di farmacosorveglianza da eseguirsi fino al 2025 si utilizzeranno i dati disponibili della sorveglianza dell'AMR in ambito veterinario.

Adesione alle iniziative indirizzate agli operatori addetti al controllo, attraverso due iniziative di formazione specifica, una nei confronti della conoscenza piena dei sistemi Classyfarm e Ricetta Elettronica Veterinaria, ed una nei confronti della corretta applicazione della check list di farmacosorveglianza.

La pubblicazione sul sito aziendale di un report annuale sull'utilizzo degli antibiotici in ambito veterinario e sulle attività di campionamento PNR, in quanto attività di tipo istituzionale, avverrà dopo l'emanazione dei report regionali.

Per gli anni compresi nel piano, le attività di farmacosorveglianza da eseguirsi negli allevamenti zootecnici, verranno dal referente aziendale (nel 2022 questo è già stato attuato), inviate a tutti i veterinari dirigenti operatori per competenza territoriale.

La programmazione viene eseguita utilizzando come indicatore principale il consumo di antibiotici DDDVet e DDDVet CIA sulla base della programmazione nazionale e regionale secondo la categorizzazione prevista dalla piattaforma Classyfarm per le specie prese in esame dalla piattaforma stessa.

Nel merito specifico del programma nella nostra Aulss si prevedono le seguenti verifiche di farmacosorveglianza da fare in allevamento in relazione al patrimonio zootecnico suddiviso per specie e categorie di animali.

In sostanza si prevede effettuare circa il 15% di controlli sul totale degli allevamenti in modo che entro il 2025 almeno metà del numero delle aziende zootecniche che allevano animali DPA siano state sottoposte a verifica in merito all'utilizzo del farmaco e in particolar modo in relazione al rischio antimicrobico resistenza. Il numero totale di controlli deriva, da una percentuale del 5% estratta in modo casuale, da un 60% su indicazione obbligatoria regionale ed, infine, da un restante 35% scelta in sede Aulss in base, oltre al criterio sull'utilizzo dell'antimicrobico, anche su altri criteri che vengono ritenuti rilevanti a seconda dei casi da parte dell'Autorità locale.

Annualmente si prevede di sottoporre a controllo di farmacosorveglianza, considerando gli allevamenti delle varie specie (suini, avicoli, bovini, ecc) circa 550/600 strutture della nostra Aulss. Oltre a questi controlli sempre con finalità di verifica del rischio dell'antimicrobico resistenza verranno effettuati ogni anno ulteriori 150 controlli su strutture od operatori che professionalmente hanno a che fare con animali NDPA. Infine verranno sottoposti controllo ogni anno, in questo caso da remoto, con eventuale verifica in loco in caso di incongruenze, tutti gli allevamenti di animali DPA autorizzati alla tenuta delle scorte di farmaci veterinari che non dovessero rientrare nelle programmazioni annuali.

Relativamente alle iniziative da intraprendere in merito alla problematica AMR, verrà organizzato almeno un evento per il 2022 destinato ad allevatori e veterinari libero professionisti, avente lo scopo di aumentarne le conoscenze e la sensibilità. Tali eventi, negli anni successivi potranno essere rivolti specificatamente, e tratteranno la problematica AMR, a specifici settori (allevamento bovino da latte, da carne, vitelli a carne bianca, suini da riproduzione, ingrasso, svezzamento e altro) magari integrando la figura del veterinario pubblico con l'ausilio e la collaborazione di veterinari aziendali competenti nei specifici settori.

Gli argomenti trattati oltre alla definizione e all'inquadramento globale del fenomeno dell'AMR, verterà sugli aspetti del settore umano e veterinario a sua volta correlato con la sicurezza degli alimenti. Verranno descritte le aree di azione, gli obiettivi, gli indicatori ed il monitoraggio.

Per l'aspetto specifico veterinario verranno indicati tutti gli accorgimenti specifici relativi ad un corretto utilizzo dell'antibiotico, sia negli animali da reddito sia negli animali d'affezione. Verrà messa in luce l'importanza delle misure soprattutto, di biosicurezza e del miglioramento delle condizioni ambientali e strutturali di tenuta degli animali, in modo da ridurre il consumo di antibiotici che molti spesso è usato per far fronte a condizioni non ottimali di allevamento o custodia degli animali stessi.

A tale riguardo, e possono servire da supporto, esistono già pubblicati vari lavori nazionali e regionali di linee guida per il corretto utilizzo degli antibiotici in alcune specie animali.

Codice azione	Azione	Descrizione attività	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Anno 2025
PP10_F.01	Organizzazione di corsi FAD su temi legati all'antimicrobico-resistenza					
	Azione Aziendale	Partecipazione ai corsi di formazione regionali		X		
PP10_F.02_E	Formazione sanitaria specifica sull'uso appropriato di antibiotici e la prevenzione delle ICA					
	Azione Aziendale	Promuovere la diffusione dei progetti formativi specifici relativi alle RSA.		X	X	X
PP10_C.01	Sviluppo della comunicazione e informazione in ambito di AMR e organizzazione di interventi mirati ai diversi target					
	Azione Aziendale	Applicazione di quanto previsto dal Piano regionale di comunicazione	X	X	X	X
PP10_S.01	Definizione di un nuovo sistema di sorveglianza dell'AMR in ambito umano e veterinario					
	Azione Aziendale	Utilizzo da parte dei servizi veterinari dei dati disponibili della sorveglianza dell'AMR in ambito veterinario per le attività di farmacosorveglianza		X	X	X
PP10_S.02	Sviluppo di procedure regionali di accreditamento per i laboratori pubblici partecipanti alla sorveglianza					
	Azione Aziendale	Recepimento indicazioni regionali e loro attuazione		X	X	X
PP10_S.03	Attività del team/gruppo multidisciplinare responsabile di programmi di Antimicrobial Stewardship (AS) in tutte le Aziende Sanitarie /Ospedali					
	Azione Aziendale	Recepimento indicazioni regionali e loro attuazione		X	X	X
	Azione Aziendale	Trasmettere questionari per la valutazione degli indicatori aziendali di rischio infettivo	X	X	X	X
PP10_S.04	Partecipazione regionale ad almeno tre sorveglianza ICA, come da indicazioni del Ministero della Salute, definendo un piano progressivo di sviluppo della sorveglianza regionale					
	Azione Aziendale	Rafforzare le sorveglianze esistenti e avvio delle nuove sorveglianze come da indicazioni regionali	X			
PP10_S.05	Promozione dell'applicazione di strumenti a supporto dell'attività di controllo ufficiale sull'uso appropriato degli antibiotici in ambito veterinario					
	Azione Aziendale	Adesione alle iniziative indirizzate agli operatori addetti ai controlli ufficiali mirate alla verifica dell'adozione da parte degli allevatori dell'uso appropriato di antibiotici secondo le linee guida nazionali e secondo le indicazioni del PNCAR				X
PP10_S.06	Produzione di report annuale sulle attività inerenti le infezioni correlate all'assistenza (ICA)					

		Azione Aziendale	Trasmissione di report riassuntivo annuale delle attività svolte dal Piano regionale per la prevenzione e il controllo delle infezioni correlate all'assistenza (ICA)	X	X	X	X
PP10_S.07	Rafforzamento e consolidamento della sorveglianza degli Enterobatteri resistenti ai Carbapenemi (CRE) nelle strutture di ricovero (copertura>90%)						
	Azione Aziendale	Rafforzare e consolidare la sorveglianza nelle strutture di ricovero secondo le disposizioni regionali		X	X	X	X
PP10_S.08	Rafforzamento della sorveglianza al fine di incrementare il numero di strutture di ricovero pubbliche e private accreditate incluse nel sistema di sorveglianza AMR in ambito umano						
	Azione Aziendale	Realizzazione della sorveglianza secondo le disposizioni regionali		X	X	X	X
	Azione Aziendale	Produzione di report aziendale per la descrizione dei patogeni multiresistenti		X	X	X	X
PP10_S.09	Istituzione di un sistema regionale di monitoraggio del consumo di prodotti idroalcolici per l'igiene delle mani						
	Azione Aziendale	Produrre report annuale		X	X	X	X
	Azione Aziendale	Monitorare il consumo minimo di gel alcolico utilizzato per area secondo le disposizioni regionali		X	X	X	X
PP10_S.10	Produzione di report annuale sul consumo di antibiotici veterinari						
	Azione Aziendale	Pubblicazione sul sito aziendale del report regionale annuale sull'utilizzo di antibiotici in ambito veterinario		X	X	X	X
	Azione Aziendale	Pubblicazione sul sito aziendale di un report annuale relativo alle attività di campionamento PNR in ambito aziendale		X	X	X	X
	Azione Aziendale	Applicazione della programmazione annuale del piano regionale dei controlli di farmacovigilanza sulla base di criteri basati sul consumo di antibiotici (DDD _{VET}) negli allevamenti di animali destinati alla produzione di alimenti		X	X	X	X
	Azione Aziendale	Farmacovigilanza negli allevamenti zootecnici eseguita in base alla categorizzazione del rischio		X	X	X	X
PP10_S.11	Esistenza di un Comitato per il controllo delle infezioni correlate all'assistenza in tutti gli ospedali pubblici e privati						
	Azione Aziendale	Applicare le disposizioni della DGR 1912/2018			X		
PP10_S.12	Promozione dell'uso appropriato di antibiotici in ambito veterinario						

	Azione Aziendale	Realizzazione di iniziative/attività in ambito aziendale destinate agli stakeholders (allevatori, veterinari, farmacisti...) finalizzate a promuovere l'uso appropriato di antibiotici in ambito veterinario e le relative linee guida e a favorire un corretto utilizzo dei sistemi informativi nazionali (REV e Classyfarm)	X	X	X	X
PP10_S.13	Predisposizione di procedure per effettuare indagini intersettoriali					
	Azione Aziendale	Applicazione a livello aziendale delle procedure per effettuare indagini intersettoriali			X	

Indicatori

Codice Azione	Azione	Descrizione attività	Indicatore	Formula	Standard
PP10_F.01	Organizzazione di corsi FAD su temi legati all'antimicrobico-resistenza				
	Azione Aziendale	Partecipazione ai corsi di formazione regionali	Partecipazione dell'AULSS al corso/i regionali	Si/No	Si entro il 2023
PP10_F.02_E	Formazione sanitaria specifica sull'uso appropriato di antibiotici e la prevenzione delle ICA				
	Azione Aziendale	Promuovere la diffusione dei progetti formativi specifici relativi alle RSA.	% RSA sul territorio dell'AULSS partecipante alla formazione regionale	(N.RSA sul territorio dell'AULSS partecipante alla formazione regionale/N.RSA sul territorio dell'AULSS)*100	≥ 50% entro il 2023
PP10_C.01	Sviluppo della comunicazione e informazione in ambito di AMR e organizzazione di interventi mirati ai diversi target				
	Azione Aziendale	Applicazione di quanto previsto dal Piano regionale di comunicazione	Distribuzione/divulgazione del prodotto di comunicazione predisposto dalla Regione	Si/No	Si per ogni anno
PP10_S.01	Definizione di un nuovo sistema di sorveglianza dell'AMR in ambito umano e veterinario				
	Azione Aziendale	Utilizzo da parte dei servizi veterinari dei dati disponibili della sorveglianza dell'AMR in ambito veterinario per le attività di farmacosorveglianza	Utilizzo dei dati	Si/No	Si per ogni anno a partire dal 2023
PP10_S.02	Sviluppo di procedure regionali di accreditamento per i laboratori pubblici partecipanti				

	alla sorveglianza				
	Azione Aziendale	Recepimento indicazioni regionali e loro attuazione	1) Recepimento indicazioni regionali entro 2023 2) % laboratori pubblici presenti sul territorio AULSS accreditati secondo le procedure regionali	1) Si/No 2) (N. laboratori pubblici presenti sul territorio AULSS accreditati secondo le procedure regionali/N. laboratori presenti sul territorio AULSS)*100	1) Atto di recepimento entro 2023 2) 100% entro il 2025
PP10_S.03	Attività del team/gruppo multidisciplinare responsabile di programmi di Antimicrobial Stewardship (AS) in tutte le Aziende Sanitarie /Ospedali				
	Azione Aziendale	Recepimento indicazioni regionali e loro attuazione	1) Istituzione di un team/gruppo aziendale multidisciplinare responsabile per AS entro 2023 2) Predisposizione di un programma AS entro il 2025	1) Si/No 2) Si/No	1) Atto di istituzione del tema/gruppo entro 2023 2) Atto di predisposizione di un programma AS entro il 2025
	Azione Aziendale	Trasmettere questionari per la valutazione degli indicatori aziendali di rischio infettivo	Trasmissione questionario annuo alla Regione	Si/No	Si ogni anno
PP10_S.04	Partecipazione regionale ad almeno tre sorveglianza ICA, come da indicazioni del Ministero della Salute, definendo un piano progressivo di sviluppo della sorveglianza regionale				
	Azione Aziendale	Rafforzare le sorveglianze esistenti e avvio delle nuove sorveglianze come da indicazioni regionali	Avvio delle nuove sorveglianze come da indicazioni regionali	Si/No	Si entro il 2022

PP10_S.05	Promozione dell'applicazione di strumenti a supporto dell'attività di controllo ufficiale sull'uso appropriato degli antibiotici in ambito veterinario				
	Azione Aziendale	Adesione alle iniziative indirizzate agli operatori addetti ai controlli ufficiali mirate alla verifica dell'adozione da parte degli allevatori dell'uso appropriato di antibiotici secondo le linee guida nazionali e secondo le indicazioni del PNCAR	Compilazione check list ministeriale da parte delle Aziende Ulss	Si/No	100% delle Aziende entro il 2024
PP10_S.06	Produzione di report annuale sulle attività inerenti le infezioni correlate all'assistenza (ICA)				
	Azione Aziendale	Trasmissione di report riassuntivo annuale delle attività svolte dal Piano regionale per la prevenzione e il controllo delle infezioni correlate all'assistenza (ICA)	Report annuale trasmesso	Si/No	1 report per ogni anno
PP10_S.07	Rafforzamento e consolidamento della sorveglianza degli Enterobatteri resistenti ai Carbapenemi (CRE) nelle strutture di ricovero (copertura>90%)				
	Azione Aziendale	Rafforzare e consolidare la sorveglianza nelle strutture di ricovero secondo le disposizioni regionali	% strutture di ricovero sul territorio AULSS in cui è stata effettivamente attivata la sorveglianza dei CRE	(N. strutture di ricovero sul territorio AULSS in cui è stata attivata la sorveglianza dei CRE/N. strutture di ricovero sul territorio AULSS)*100	> 90% entro il 2025 con graduale aumento annuo a partire dal 2022
PP10_S.08	Rafforzamento della sorveglianza al fine di incrementare il numero di strutture di ricovero pubbliche e private accreditate incluse nel sistema di sorveglianza AMR in ambito umano				
	Azione Aziendale	Realizzazione della sorveglianza secondo le disposizioni regionali	% strutture di ricovero pubbliche e private accreditate sul territorio AULSS incluse nel sistema di sorveglianza dell'antibiotico-resistenza in ambito	(N. strutture di ricovero per acuti aderenti alla sorveglianza AMR sul territorio AULSS/N. totale strutture di ricovero	100% entro il 2025 con graduale aumento annuo a partire dal 2022

			umano	per acuti ad sul territorio AULSS)*100	
	Azione Aziendale	Produzione di report aziendale per la descrizione dei patogeni multiresistenti	Report	Si/No	1 report per ogni anno
PP10_S.09		Istituzione di un sistema regionale di monitoraggio del consumo di prodotti idroalcolici per l'igiene delle mani			
	Azione Aziendale	Produrre report annuale	Report	Si/No	1 report per ogni anno
	Azione Aziendale	Monitorare il consumo minimo di gel alcolico utilizzato per area secondo le disposizioni regionali	% di ospedali che dispongono di una sorveglianza esaustiva del consumo di soluzione idroalcolica	(N. di ospedali che dispongono di una sorveglianza esaustiva del consumo di soluzione idroalcolica/N. Ospedali)*100	100% entro 2024
PP10_S.10		Produzione di report annuale sul consumo di antibiotici veterinari			
	Azione Aziendale	Pubblicazione sul sito aziendale del report regionale annuale sull'utilizzo di antibiotici in ambito veterinario	Pubblicazione sul sito	Si/No	Si
	Azione Aziendale	Pubblicazione sul sito aziendale di un report annuale relativo alle attività di campionamento PNR in ambito aziendale	Pubblicazione sul sito	Si/No	Si
	Azione Aziendale	Applicazione della programmazione annuale del piano regionale dei controlli di farmacovigilanza sulla base di criteri basati sul consumo di antibiotici (DDDVET) negli allevamenti di animali destinati alla produzione di alimenti	% allevamenti presenti sul territorio AULSS monitorati con le DDDVET	(N.allevamenti presenti sul territorio AULSS monitorati con le DDDVET /N.allevamenti presenti sul territorio AULSS)*100	50% entro il 2025 con graduale aumento annuo a partire dal 2022
	Azione Aziendale	Farmacovigilanza negli allevamenti zootecnici eseguita in base alla categorizzazione del rischio	% allevamenti presenti sul territorio AULSS sottoposti a farmacovigilanza sulla base della categorizzazione del rischio	(N. allevamenti presenti sul territorio AULSS inclusi nella categorizzazione del rischio sottoposti a farmacovigilanza /N. allevamenti presenti sul territorio AULSS inclusi nella	> 90% entro il 2025 con graduale aumento annuo a partire dal 2022

				categorizzazione del rischio)*100	
PP10_S.11	Esistenza di un Comitato per il controllo delle infezioni correlate all'assistenza in tutti gli ospedali pubblici e privati				
	Azione Aziendale	Applicare le disposizioni della DGR 1912/2018	% ospedali dell'AULSS dotati di Comitato per il controllo delle infezioni correlate all'assistenza	(N. ospedali dell'AULSS dotati di Comitato per il controllo delle infezioni correlate all'assistenza/N. totale ospedali dell'AULSS)*100	100% entro il 2022
PP10_S.12	Promozione dell'uso appropriato di antibiotici in ambito veterinario				
	Azione Aziendale	Realizzazione di iniziative/attività in ambito aziendale destinate agli stakeholders (allevatori, veterinari, farmacisti...) finalizzate a promuovere l'uso appropriato di antibiotici in ambito veterinario e le relative linee guida e a favorire un corretto utilizzo dei sistemi informativi nazionali (REV e Classyfarm)	Iniziativa/attività in ambito aziendale destinate agli stakeholders (allevatori, veterinari, farmacisti...)	N. Iniziative/attività in ambito aziendale destinate agli stakeholders (allevatori, veterinari, farmacisti...)	Almeno 1 iniziativa ogni anno
PP10_S.13	Predisposizione di procedure per effettuare indagini intersettoriali				
	Azione Aziendale	Applicazione a livello aziendale delle procedure per effettuare indagini intersettoriali	Numero procedure predisposte	Numero	Almeno 1 entro il 2024