

Sistemi Informatici

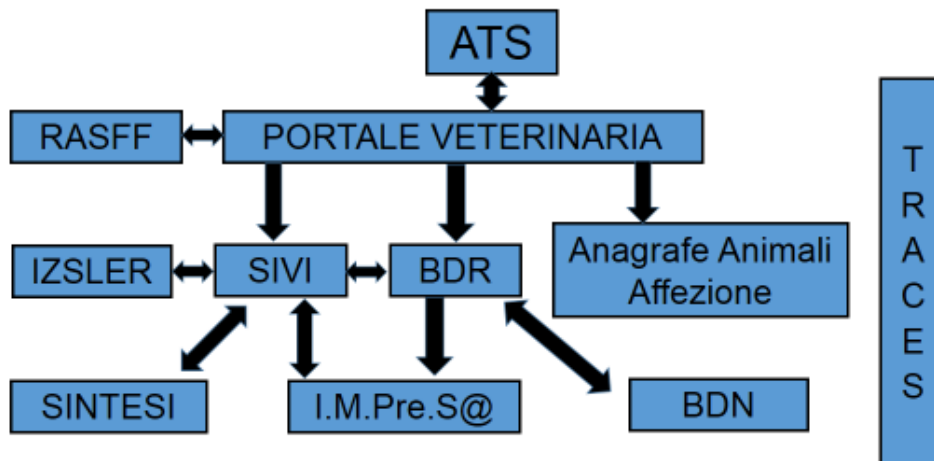
Il Sistema Regionale allargato degli Enti Sanitari si avvale dell'infrastruttura informatica, nonché della collaborazione e del supporto tecnico-scientifico di diverse organizzazioni come di seguito descritto:

Sistema Informativo Veterinario Integrato (SIVI)

Il Sistema Informativo Veterinario Integrato (SIVI) è costituito da un insieme dedicato di componenti (hardware e software) per la gestione dei flussi informativi generati dalle attività di Prevenzione Veterinaria. La relativa architettura informatica è articolata in banche dati che interagiscono e si completano tra loro; il portale della veterinaria rappresenta il punto di accesso di un sistema a rete funzionale al governo delle attività di competenza della Sanità Pubblica Veterinaria.

Le singole componenti del SIVI, anche acquisendo le informazioni da Banca Dati Nazionale, hanno la funzione di supportare:

1. la programmazione delle attività,
2. la registrazione delle attività di controllo,
3. la rendicontazione con assolvimento del debito informativo verso le componenti del sistema sanitario (A.T.S., Regione, Ministero della Salute, Unione Europea),
4. la comunicazione interistituzionale e la dematerializzazione degli adempimenti,
5. l'alimentazione del sistema informativo di DG Agricoltura (Sis.Co.) per la gestione del fascicolo aziendale.



Sistema Informativo della Prevenzione

Per dare concreta attuazione alla programmazione, effettuazione e valutazione degli interventi di controllo nel campo della prevenzione medica e ottimizzare il flusso informativo rendendolo uniforme e confrontabile è stato implementato un sistema informatico (I.M.Pre.S@-BI: Informatizzazione Monitoraggio Prevenzione S@nitaria - Business Intelligence) basato sulle anagrafiche (Imprese Camera di Commercio, Scuole, Strutture sanitarie, Strutture ricettive etc.) e dati relativi alla attività di controllo svolta dai servizi del Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria raccolti secondo un

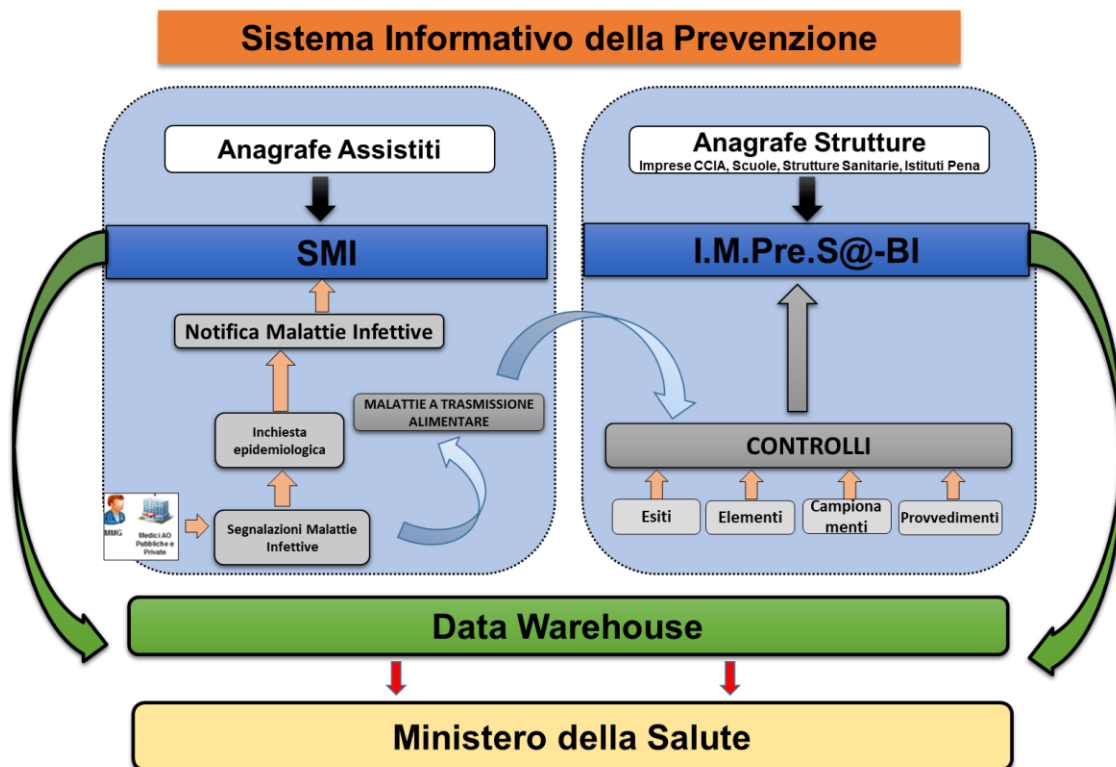
tracciato che contiene un set minimo di informazioni (Ente che effettua il controllo, Servizio, Data, Motivazione, Oggetto, Esito, etc.) che vengono condivise al fine di meglio programmare e rendicontare l'attività. Ciascun Dipartimento/Servizio dispone poi nei propri archivi di informazioni ulteriori e più specifiche.

Tale sistema non è di tipo gestionale e pertanto non sostituisce applicativi locali in uso nelle A.T.S. ma colloquia con gli stessi attraverso connettori o webservice.

Per quanto riguarda il settore della Sicurezza Alimentare, il Sistema I.M.PreS@ raccoglie i dati relativi ai controlli ufficiali dei Servizi di Igiene degli Alimenti e Nutrizione, consentendo:

- La standardizzazione della rendicontazione secondo un format condiviso, che raccoglie, in diversi tracciati, i dati relativi a ispezioni, audit, campionamenti, provvedimenti sugli OSA di competenza;
- L'analisi statistica dei dati per orientare la programmazione del controllo ufficiale e valutare l'operato dei servizi, attraverso gli obiettivi dei Direttori Generali delle A.T.S. e la valutazione degli indicatori di performance;
- L'assolvimento dei debiti informativi verso il Ministero della Salute.

Le malattie trasmesse da alimenti sono notificate dai medici di medicina generale e dalle strutture ospedaliere attraverso il data base regionale SMI, che raccoglie tutti i casi di malattie infettive che si verificano in Lombardia. La segnalazione di MTA, come da schema che segue, avvia le inchieste epidemiologiche che coinvolgono gli operatori dei SIAN e l'eventuale raccordo con i Dipartimenti Veterinari per gli interventi di verifica, valutazione e intervento nelle strutture e nella filiera dell'alimento interessato. L'esito del controllo sull'OSA è registrato in Impres@-BI, evidenziandone la motivazione.



Formazione regionale e aziendale

La D.G. Welfare emana atti di indirizzo finalizzati a orientare i piani di formazione, sia a livello regionale che a livello territoriale. In quest'ambito viene predisposto il piano annuale della formazione, che coinvolge il personale regionale e, per le materie di interesse comune, il personale delle AA.TT.SS. Le singole A.T.S. predispongono il Piano Aziendale della formazione sulla base di specifiche linee di indirizzo regionali e sulla base del fabbisogno di formazione rilevato a livello aziendale.

Rientra in quest'ambito l'attivazione del sistema di formazione ECM in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna e con Polis Lombardia.

Comunicazione

La comunicazione, parte integrante dell'azione delle pubbliche amministrazioni lombarde, assicura l'apertura di adeguati canali comunicativi, avvalendosi anche delle reti e di tutte le risorse tecnologiche disponibili. In questo contesto promuove iniziative tese a coinvolgere gli *stakeholders* sia nella fase di programmazione delle politiche sanitarie, sia sui risultati raggiunti dagli attori del sistema sanitario regionale.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)

L'IZSLER garantisce alla Regione il supporto tecnico-scientifico per la valutazione e la gestione dei rischi in materia di Sanità Animale e Sicurezza Alimentare, in particolare per gli alimenti di origine animale e i mangimi. Tale impegno si concretizza da un lato attraverso attività consolidate di tipo analitico, dall'altro in attività più specifiche e a valenza strategica di supporto al processo di programmazione regionale e territoriale.

Laboratori di Prevenzione delle A.T.S.

I 7 Laboratori di Prevenzione delle A.T.S. svolgono attività analitica microbiologica e chimica a supporto dell'attività di controllo dei Dipartimenti di Igiene e Prevenzione Sanitaria. Nell'ambito del controllo ufficiale per la Sicurezza Alimentare, garantiscono quindi le analisi microbiologiche e chimiche degli alimenti di origine non animale e dei materiali destinati al contatto con gli alimenti, nonché delle acque destinate al consumo umano.

Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale (OEVR)

L'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale della Lombardia, costituito nell'ambito dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, è una struttura specializzata e complessa che, attraverso professionalità multidisciplinari (Veterinari con competenze biostatistiche, Programmatori e Personale Tecnico ad elevata specializzazione), provvede ad analizzare i dati epidemiologici e di attività dei Dipartimenti Veterinari.

Annualmente, sulla base dei dati raccolti ed elaborati, l'OEVR redige il "Quadro di Contesto Regionale della Sanità Pubblica Veterinaria" nel quale sono raccolti i dati epidemiologici di pertinenza regionale. Il quadro di contesto permette di evidenziare le condizioni in essere e le tendenze per diversi indici produttivi e sanitari, ambiti di forza e aree di criticità e costituisce pertanto uno dei documenti di riferimento per la programmazione dell'attività sia a livello regionale sia a livello locale.

Ricerca

L'attività di ricerca va intesa innanzitutto come strumento di supporto per una sempre migliore comprensione delle diverse problematiche che emergono di volta in volta dal territorio e/o che necessitano di approfondimenti. Obiettivo è quindi quello di acquisire maggiori e più specifiche conoscenze per migliorare l'efficacia degli interventi di prevenzione sanitaria. Tale attività privilegia la più ampia interdisciplinarietà, a maggior ragione considerando le diverse implicazioni a livello di sanità animale, umana ed ambientale e la sempre più stretta interfaccia animali-uomo-ambiente con conseguente pressante necessità di rilanciare concretamente l'attività di prevenzione. A tal fine sono definite annualmente le linee di ricerca nei seguenti macro ambiti di attività:

- Rischi emergenti nell'ambito della Sanità Animale e della Sicurezza Alimentare inclusi i contaminanti ambientali,
- Analisi Epidemiologica per la programmazione delle Attività,
- Categorizzazione del rischio attraverso il disegno di modelli predittivi,
- Studio di nuovi protocolli operativi per il miglioramento dell'esecuzione dei controlli ufficiali.