

Realizzazione di un sistema informatizzato di controllo del rischio infettivo nell'Ospedale "Santissima Trinità" della ASL n. 8 di Cagliari: il Progetto "Bonaria"

Emanuele Lampis³, Marcello Tidore¹, Roberto Massazza², Raffaella Sanna³, Alessandra Sotgiu³, Roberta Porceddu³

¹ Direttore Generale - Azienda Socio sanitaria Locale n. 8 di Cagliari

² Direttore Sanitario - Azienda Socio sanitaria Locale n. 8 di Cagliari

³ Ospedale "Santissima Trinità", Cagliari – Azienda Socio sanitaria Locale n. 8 di Cagliari

INTRODUZIONE

La gestione del rischio infettivo, branca del rischio clinico, risulta acquisire sempre maggiore importanza anche in considerazione della crescente incidenza di germi multi-resistenti in ambito assistenziale. Per facilitare gli operatori sanitari, la Direzione di Presidio Ospedaliero del P.O. "Santissima Trinità" di Cagliari ha avviato l'iter del progetto "Bonaria" (denominato così in onore della città di Cagliari): l'operatore sanitario avrà a disposizione uno spazio all'interno dell'Intranet aziendale per l'accesso ai contenuti principali quali i capitoli d'appalto, le disposizioni operative, le raccomandazioni ministeriali ed il sistema di segnalazione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA). L'insieme dei punti cardine esposti nel box 2 sottostante, indicano la strategia per accompagnare gli operatori sanitari verso una maggior consapevolezza del rischio clinico, non solo sul lato della segnalazione dell'evento ma anche e soprattutto verso un approccio proattivo su più punti.



1 - Vista dell'Ospedale Santissima Trinità di Cagliari da via Is Mirrionis



2 - I principali punti di azione su cui si basa il progetto «Bonaria».

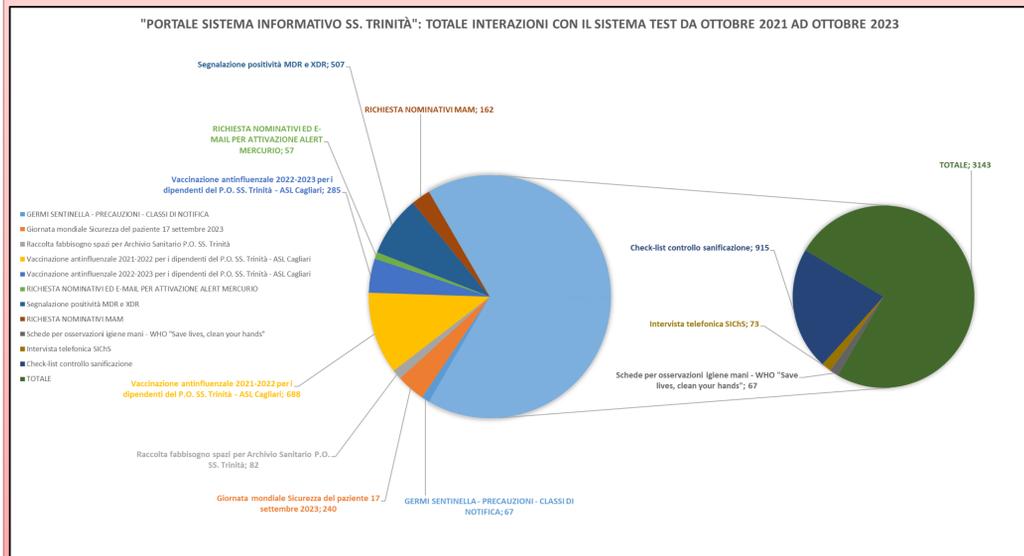


3 - Esempio di homepage del «Portale Sistema Informativo SS. Trinità» con le indagini disponibili per la compilazione

RISULTATI

Il test del sistema, denominato "Portale Sistema Informativo SS. Trinità", è iniziato ad ottobre 2021 con la check-list sanificazione, prenotazione vaccinazioni dipendenti, sorveglianze delle ICA ed altro, per un totale di 3143 compilazioni. Sono state inserite dalla Direzione di Presidio 485 segnalazioni di microrganismi alert del Laboratorio, utili ad avviare tempestivi interventi di prevenzione.

Con la condivisione digitale delle precauzioni da attuare in corso di infezioni, nell'ultimo trimestre si sono registrati 67 accessi e 7 feedback ricevuti.



5 - Interazioni con il sistema test dall'attivazione nell'ottobre 2021 ad ottobre 2023 (in corso): nella descrizione si è scelto di non distinguere tra risposte parziali e complete in quanto alcuni operatori durante l'utilizzo, accidentalmente, non hanno inviato il contributo.

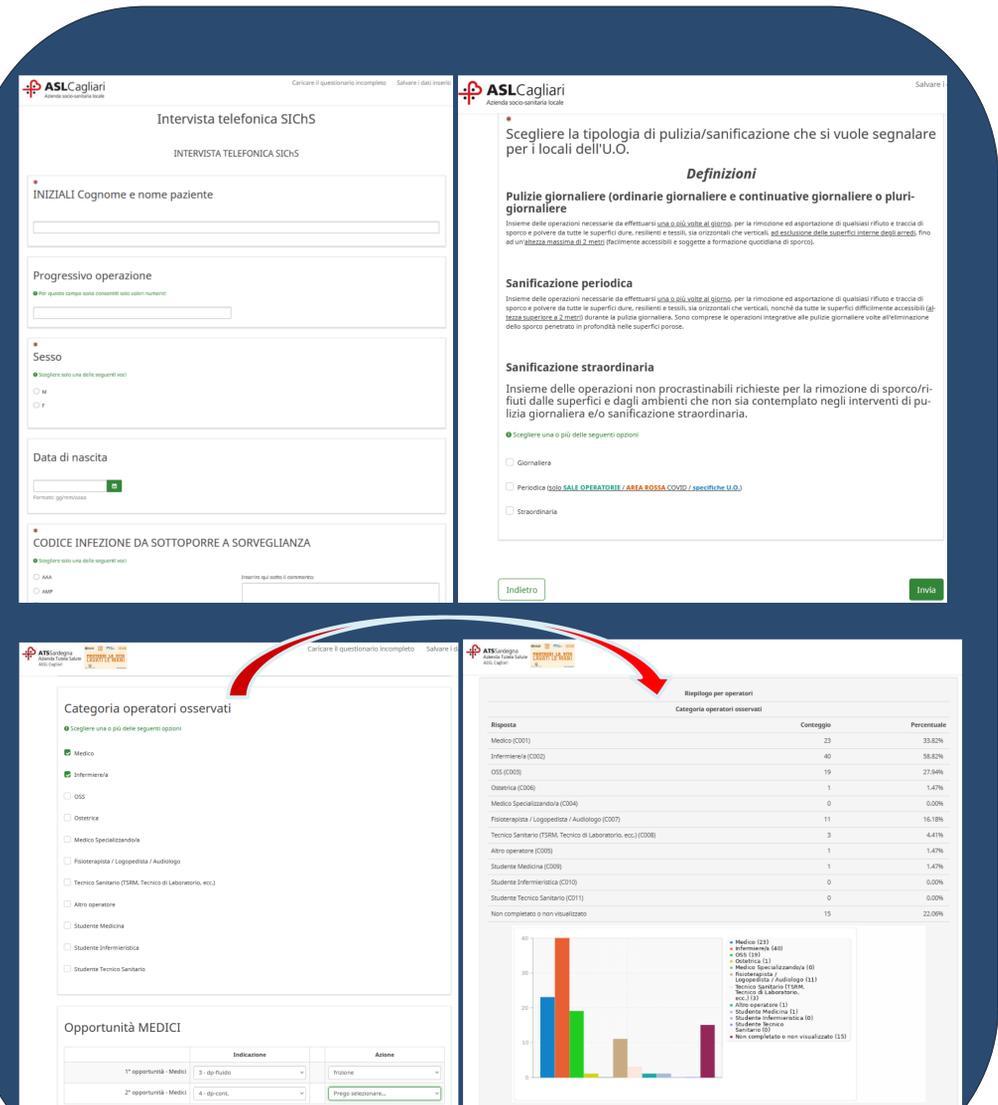
MATERIALI E METODI

Il progetto adopera per la raccolta dati il software open source *Limesurvey*® tramite maschere interattive che possono essere dotate di algoritmi decisionali *ad hoc*. In particolare, il sistema di segnalazione delle infezioni correlate all'assistenza è stato concepito per operare tramite il protocollo della *Point Prevalence Survey*. Ogni facilitatore del rischio clinico accede al sistema tramite link su intranet. Per ogni compilazione, l'operatore riceve e-mail, stampa le risposte e può consultare le statistiche.

Il software è stato già utilizzato per fornire le precauzioni standard ed aggiuntive per malattie infettive e per il tracciamento dei microrganismi alert.

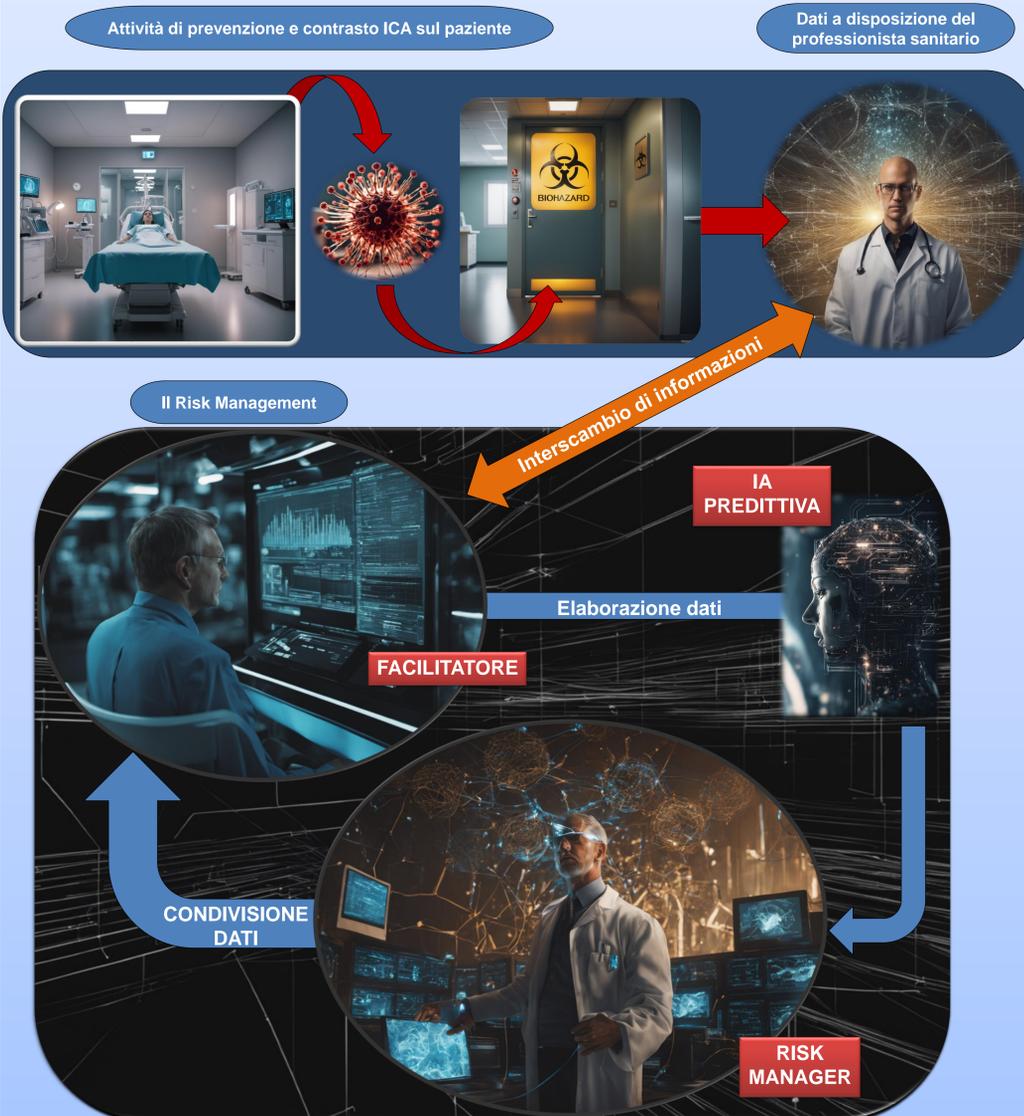
CONCLUSIONI

I risultati preliminari del test mostrano che strumenti interattivi di raccolta dati e monitoraggio costante permettono di impostare rapide azioni correttive. Lo strumento al massimo potenziale offrirà al Risk Manager uno strumento valido per una moderna *governance clinica* e valutazione del rischio, grazie anche all'uso di sistemi di intelligenza artificiale predittiva. Il progetto si concretizzerà con la formazione dei facilitatori del rischio clinico.



Intervista telefonica SICHS, Definizioni, Pulizie giornaliere, Sanificazione periodica, Sanificazione straordinaria, Categoria operatori osservati, Ripartizione per operatori.

4 - Screenshot di alcuni formati attivati durante il periodo sperimentale



6 - Flusso di lavoro nelle attività di rischio clinico con la realizzazione del Progetto «Bonaria»: dall'attività nelle aree di degenza alla collaborazione tra professionista sanitario ed il gruppo di Risk Management. Si specifica che l'IA predittiva (intelligenza artificiale) sarà implementata in una fase successiva e nel rigoroso rispetto del GDPR.