

Baxter

ICNET

SOFTWARE DI VIGILANZA CLINICA

HOSPITAL SUITE

PIÙ ESPERIENZA CLINICA.
PIÙ INNOVAZIONE LEADER DI MERCATO.
PIÙ PERSONE PROTETTE.

ICNET HOSPITAL SUITE — Supporto alla prevenzione delle infezioni e alla gestione ottimale degli antimicrobici in ambiente ospedaliero



Le infezioni correlate all'assistenza sanitaria (ICA) e la resistenza agli antimicrobici (Antimicrobial Resistance, AMR) rappresentano un rischio significativo per la salute

Le ICA sono pericolose e costose: prolungano la degenza ospedaliera, aumentano la resistenza agli antimicrobici e il tasso di mortalità. Considerati l'alto numero di risorse necessarie per trattare ognuna di queste infezioni e l'aumento del rischio per la sicurezza del paziente, eliminare le ICA evitabili è una priorità assoluta.



PIÙ informazioni utilizzabili per la vostra struttura sanitaria

ICNET Hospital Suite offre una soluzione di vigilanza clinica continua per la vostra struttura sanitaria. Inizia con le capacità di integrazione che centralizzano i dati provenienti da sistemi disparati, fornendo una maggiore consapevolezza della prevenzione delle infezioni e delle attività di gestione ottimale degli antimicrobici in tutta la vostra struttura. Questi dati diventano utilizzabili tramite i nostri prodotti intuitivi e facili da usare e i flussi di lavoro configurabili che forniscono agli utenti le informazioni di cui hanno bisogno, quando ne hanno bisogno, guidando l'intervento proattivo e fornendo informazioni in merito a lacune e opportunità per futuri miglioramenti nell'assistenza ai pazienti.

Le informazioni fornite da **ICNET** consentono agli utenti di assegnare in modo efficace priorità ai casi dei pazienti e di concentrare l'attenzione dove è più necessario, aiutando a creare efficienze nell'assistenza ai pazienti e consentendo al vostro ospedale di ottimizzare il personale e le risorse.

DATI CENTRALIZZATI

- Ricovero, dimissione e trasferimento
- Risultati di laboratorio e di microbiologia
- Dati di prescrizioni elettroniche
- Procedure chirurgiche
- Informazioni sui dispositivi medici
- Risultati di radiologia
- Parametri e segnali

ESPERIENZA UTENTE SEMPLIFICATA

- Schermate di lavoro intuitive e facili da usare
- I flussi di lavoro configurabili soddisfano gli obiettivi definiti dall'utente e/o dalla struttura
- Compiti semplificati con meno clic

ESITI POSITIVI

- Riduzione delle SSI associate all'assistenza sanitaria⁶
- Uso ottimizzato degli antimicrobici⁷
- Intervento tempestivo⁸
- Carico amministrativo ridotto⁹
- Più tempo in clinica trascorso con i pazienti⁹



Senza una buona vigilanza, non possiamo contrastare efficacemente la minaccia che la resistenza agli antimicrobici rappresenta per i sistemi sanitari e le persone in tutto il mondo”

Yasuhisa Shiozaki, Ministro della salute, del lavoro e del benessere del Giappone⁵

Prevenzione delle infezioni

Il prodotto **ICNET** Infection Prevention (IP) è un sistema di vigilanza clinica che fornisce la gestione elettronica dei casi clinici, gli avvisi e la reportistica sui dati associati alla prevenzione e al controllo delle malattie microbiche. IP consente inoltre alle strutture ospedaliere di preparare e caricare facilmente questi dati per soddisfare i requisiti nazionali di segnalazione.

ICNET aiuta a sfruttare al meglio il tempo in clinica per gli specialisti della prevenzione delle infezioni con strumenti per aumentare l'efficienza e risparmiare tempo sui compiti amministrativi.

- Semplificare le attività di reportistica che richiedono molto tempo e ridurre il carico amministrativo⁹
- Migliorare la qualità dell'assistenza con una risposta rapida ai problemi¹¹
- Accedere alle informazioni cliniche attuali dal letto del paziente o in movimento

MONITORARE: IP monitora i dati attraverso i sistemi informativi clinici di una struttura, mentre gli avvisi definiti dall'utente attirano immediatamente l'attenzione su eventi che includono risultati di laboratorio, potenziali ICA, esposizioni dei pazienti e cluster, consentendo un intervento tempestivo.

COLLABORARE E AGIRE: gli strumenti di monitoraggio dell'esposizione, di tracciamento dei contatti e di gestione dei casi clinici aiutano i team di prevenzione e controllo delle infezioni (Infection Prevention and Control, IPC) a lavorare in modo più efficace per affrontare i casi e/o i focolai di ICA, mentre la funzionalità di assegnazione dei compiti, la condivisione dei tag e le note cliniche aiutano a guidare la collaborazione e a promuovere la condivisione delle informazioni tra i team.

SEGNALAZIONE: IP semplifica la conformità ai nazionali requisiti di segnalazione delle malattie infettive supportando il caricamento automatico dei dati relativi ai casi clinici per tutti gli organismi obbligatori. I dati raccolti in **ICNET** sono facilmente configurati ed estratti in formati adatti al caricamento nei sistemi della Pubblica Amministrazione.

PREVENZIONE INNANZI TUTTO.

Ogni infezione prevenuta è un'infezione che non ha bisogno di trattamento¹⁰

41%

DI RIDUZIONE
del tempo trascorso nelle
comuni attività di
IPC quotidiane⁹

79%

DI RIDUZIONE
delle SSI associate
all'assistenza sanitaria⁴

ABX Steward

ICNET ABX Steward è una soluzione software di vigilanza clinica che integra in avvisi mirati dati sui farmaci, dati di laboratorio, dati sull'ubicazione del paziente e dati clinici predefiniti oltre a fornire reportistica sulle attività di gestione ottimale degli antimicrobici (Antimicrobial Stewardship, AMS), sull'utilizzo dei farmaci e sui modelli di resistenza agli antimicrobici.

ABX Steward dispone di strumenti che possono aiutarvi ad ampliare la portata del vostro impegno di gestione ottimale degli antimicrobici e offrirvi una portata più ampia in tutto l'ospedale.

- Migliorare l'accuratezza dell'identificazione del paziente per un intervento mirato e tempestivo
- Far evolvere l'AMS da attività di ufficio ad un servizio a livello di reparto
- Identificare tempestivamente i rischi legati all'uso di farmaci
- Evidenziare proattivamente gli eventi importanti per ridurre il rischio di omissioni
- Ridurre l'uso di antibiotici ad ampio spettro
- Automatizzare l'analisi e la reportistica per il miglioramento della qualità

La nostra capacità di interfacciarci con i sistemi EPMA ha fatto sì che per quasi cinque anni abbiamo supportato i team di gestione ottimale degli antimicrobici con strumenti che aiutano gli utenti a eseguire l'analisi dei dati post prescrizione e di somministrazione dei farmaci, incoraggiando così interventi clinici tempestivi e mirati.

Il software ABX Steward va oltre l'episodio di prescrizione per monitorare i pazienti dopo la somministrazione. L'implementazione di avvisi personalizzabili con parametri quali la durata della terapia e i risultati di laboratorio fornisce le informazioni necessarie per identificare rapidamente le opportunità e reagire in modo conseguente a livello di singolo paziente, mentre l'ampiezza delle nostre capacità di reportistica e analisi indirizza iniziative più ampie di miglioramento della qualità riguardanti l'ottimizzazione della prescrizione di antimicrobici.

ICNET HA AIUTATO GLI UTENTI AD OTTENERE IL:

90%

DI RIDUZIONE
del tempo impiegato per
identificare pazienti che
necessitano di AMS⁸

18%

DI RIDUZIONE
dell'uso complessivo
di antibiotici¹²

43%

DI RIDUZIONE
dell'uso di antibiotici
ad ampio spettro⁷



Outbreak Manager

Con la disponibilità di nuovi dati scientifici, **ICNET** ha risposto con strumenti per gestire le epidemie odierne più complesse e a lungo termine.

Outbreak Manager aiuta i professionisti della prevenzione delle infezioni ad affrontare in modo più efficiente le sfide della gestione di focolai di malattie infettive. I nostri solidi strumenti di raccolta, visualizzazione e analisi dei dati sono disegnati per facilitare le attività di valutazione, gestione e reportistica per aiutare a semplificare e rafforzare i flussi di lavoro della gestione delle epidemie nell'ambiente ospedaliero.

RACCOGLIERE: la ricca raccolta di dati e le definizioni dei casi clinici garantiscono un quadro completo e accurato di uno o più focolai nelle strutture sanitarie.

VALUTARE E MONITORARE: Schermate di visualizzazione ben strutturate aiutano a identificare rapidamente modelli e relazioni tra i focolai, riducendo il tempo necessario per la loro valutazione e indirizzando interventi tempestivi. Includono linee temporali e mappatura dei focolai, curve epidemiologiche e diagrammi di rete che rappresentano le catene di trasmissione.

COORDINARE: le funzionalità complete di gestione dei focolai e dei casi clinici aiutano i team di IPC a coordinare le attività di intervento con strumenti integrati che consentono di analizzare le necessità di intervento e allocare opportunamente le risorse.

PREVENIRE: l'agevolazione tempestiva delle indagini sui focolai aiuta i team a interrompere in modo più efficiente la trasmissione delle malattie, riducendo la portata e la durata dei focolai nonché morbilità, mortalità e costi conseguenti.



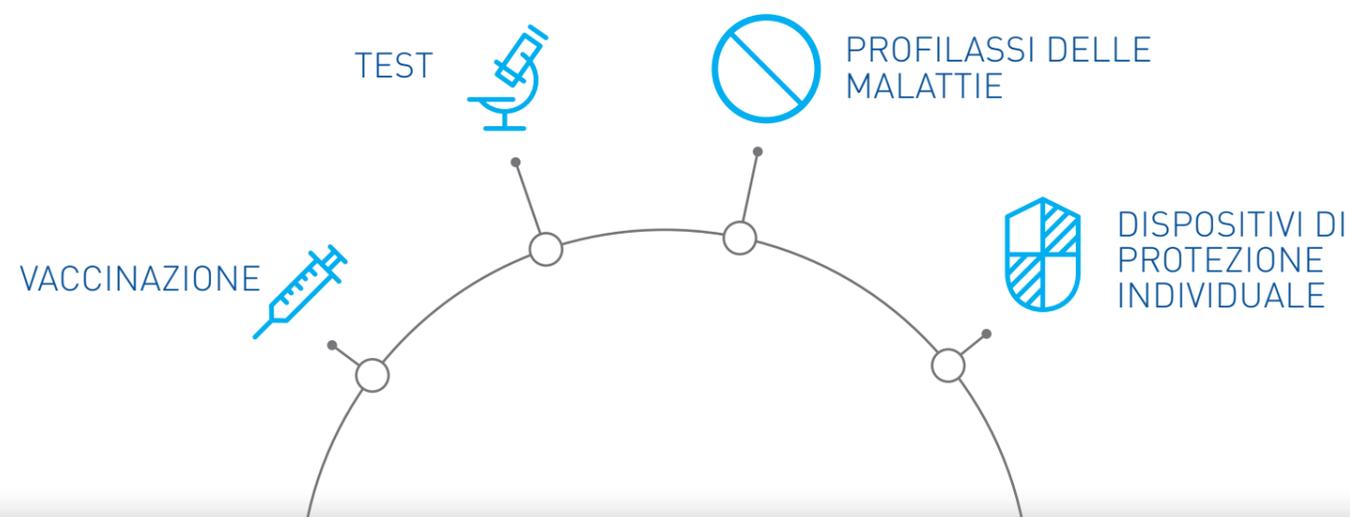
Protect

ICNET affronta gli specifici rischi nell'ambito delle popolazioni di operatori sanitari, più suscettibili a contrarre malattie infettive a causa della natura del loro lavoro. Il software raccoglie, avvisa e segnala lo stato di immunità e altre attività di protezione dalle malattie per il personale che lavora in ambienti sanitari per ridurre il rischio di trasmettere malattie sia ai pazienti sia agli operatori sanitari.

IMPLEMENTARE: **ICNET** consente agli utenti di definire chiaramente una popolazione e i suoi requisiti di protezione specifici per garantire che le persone giuste ottengano il giusto set di protezioni di cui hanno bisogno. Ciò include tutti gli aspetti delle protezioni essenziali.

ARCHIVIARE: il nostro software consente agli utenti di archiviare una documentazione unica e completa della malattia e dello stato di protezione per valutare efficacemente la conformità dell'operatore sanitario ai protocolli di protezione e l'idoneità di un impiego sicuro in qualsiasi momento. La gestione continua della documentazione dell'operatore è supportata da avvisi automatici sui cambiamenti nello stato di protezione e da strumenti di valutazione guidati dall'analisi dei dati.

ADATTARSI: **ICNET** Protect è adattabile alle esigenze di qualsiasi tipo di clinica, sia in ambienti di routine sia ad hoc.



Un partner affidabile

Con quasi 20 anni di supporto al controllo delle infezioni e ai programmi di gestione ottimale degli antimicrobici, la nostra portata si è estesa a livello globale. I partner di **ICNET** con più di 1.200 strutture¹³ in tutto il mondo hanno raggiunto il 93% di fidelizzazione dei clienti.¹⁴

- Nel Regno Unito, siamo presenti in oltre il 40% delle unità organizzative del NHS e degli Uffici sanitari¹³
- Selezionato a livello nazionale in Galles¹³
- In Scozia, le installazioni **ICNET** trattano l'80% dei dati dei ricoveri ospedalieri¹³
- Il fornitore preferito in Nuova Zelanda¹³

La nostra esperienza leader nel settore ci ha dotato di conoscenze cliniche su cui potete fare affidamento. Il nostro team di sviluppo affina e migliora continuamente il software **ICNET** in risposta alle mutevoli questioni sanitarie.



Registry



PPS



Outbreak
Manager



Case
Manager



Protect



ICNET National Suite

Indirizzare le politiche
e guidare interventi
di salute pubblica
tempestivi e
appropriati



ICNET Hospital Suite

Ottimizzare le informazioni
destinate a chi è coinvolto
nel processo decisionale
clinico per migliorare
l'assistenza ai
pazienti e gli esiti



Prevenzione
delle infezioni



ABX
Steward



Outbreak
Manager



Protect

Un approccio **PIÙ** integrato a sfide complesse

ICNET è l'unica piattaforma che fornisce una soluzione integrata nell'intero ambiente ospedaliero e della salute pubblica, garantendo la protezione di PIÙ persone.

ICNET Hospital Suite supporta i professionisti della prevenzione delle infezioni nelle strutture sanitarie, mentre **ICNET** National Suite supporta i professionisti delle malattie trasmissibili che minacciano la salute pubblica a livello di popolazione di massa. Insieme supportano un approccio olistico alla vigilanza clinica, alla gestione dei focolai e alla gestione ottimale degli antimicrobici, con possibilità di personalizzazione per soddisfare le esigenze specifiche della vostra organizzazione.

È stato dimostrato che un'efficace vigilanza clinica migliora gli esiti sanitari fornendo avvertimenti tempestivi sulle minacce emergenti e dati per identificare e agire sulle tendenze a lungo termine.⁵

Visitate [ICNETsoftware.com](https://www.icnetsoftware.com) per richiedere una demo.

1. Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS). 10 facts on patient safety. Marzo 2018. https://www.who.int/features/factfiles/patient_safety/en/ Accessed June 2019.
2. National Institute for Health and Care Excellence. Healthcare-associated infections: prevention and control in primary and community care. Linee guida cliniche NICE 139 (marzo 2012) <https://www.nice.org.uk/guidance/cg139> (Page 5) 3. Public Health England (ora UKHSA) (2015). Health matters: antimicrobial resistance. [online] Disponibile su: <https://www.gov.uk/government/publications/health-matters-antimicrobial-resistance/health-matters-antimicrobial-resistance>. 4. Haley RW, Culver DH, White JW, et al. The efficacy of infection surveillance and control programs in preventing nosocomial infections in United States hospitals. American Journal Epidemiology 1985; 121:182e205. 5. Review on Antimicrobial Resistance. Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. Maggio 2016. 6. Whatley V, Corbett K. (2017). Large-scale communication of surgical site infections to improve patient safety and drive efficiency. Poster presentato al Congresso sulla sicurezza del paziente (Patient Safety Congress) 2017. 7. Lee A, John S, Lovinsky R. (2017). Impact of an antibiotic stewardship audit and feedback program on a general internal medicine wards: a before and after study. Poster presentato al Congresso europeo di microbiologia clinica e malattie infettive (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID) 2017. 8. Lee et al., (2018). Surveillance Software and Prospective Audit and Feedback Rounds Advance Antimicrobial Stewardship at an Acute Care Community Hospital. Healthcare Quarterly, 20 (4) 9. Simpson, D. (2010). An Evaluation of Time and Clinical Implications of an Automated Infection Prevention Surveillance System. Poster presentato dal Chesterfield Royal Hospital alla settima conferenza internazionale della Hospital Infection Society 2010. 10. Organizzazione Mondiale della Sanità. (2015). Global Action Plan on Antimicrobial Resistance. 11. Heard KL, Hughes S, Mughal N, Azadian BS, Moore LSP. (2017). Evaluating the impact of clinical decision support systems for antimicrobial stewardship: ICNET. Poster presentato al Congresso europeo di microbiologia clinica e malattie infettive (ECCMID) 2017. 12. Hughes S, Heard KL. (2018) The impact of a novel clinical decision support system on antimicrobial stewardship at an Acute NHS Teaching Hospital. Poster presentato all'EAHP 2018. 13. Dati in archivio. Baxter International, 2019. 14. Percentuale basata sul software v1.7. Dati in archivio. Baxter International, 2019.

Baxter e ICNET sono marchi commerciali di Baxter International Inc. Qualsiasi altro marchio di fabbrica, marchio di prodotto o immagine che appare nel presente documento è di proprietà dei rispettivi proprietari.