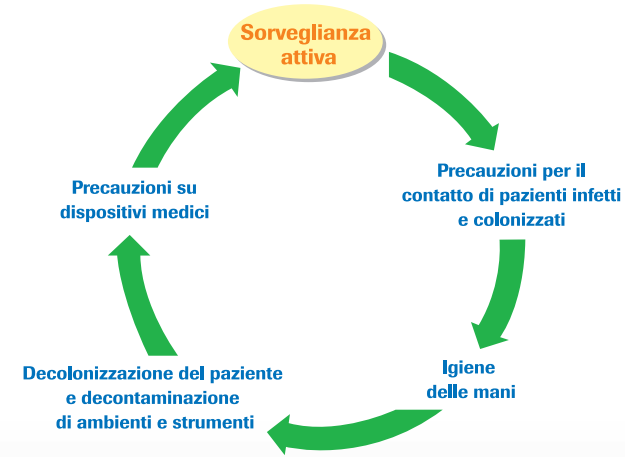


MRSA

Come Difendersi

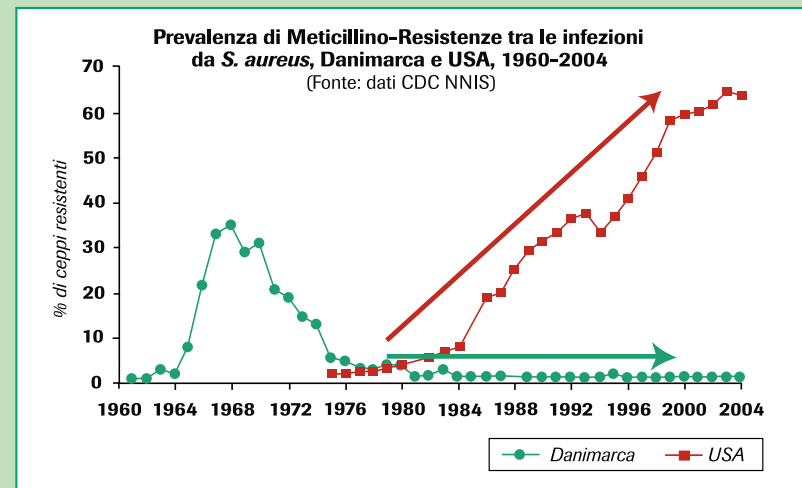
PROGRAMMA DI CONTROLLO DELLE INFEZIONI OSPEDALIERE



Il punto chiave per la prevenzione ed il controllo delle infezioni è la **Sorveglianza Attiva**:

●●● **Si avvale di programmi di screening**

- i Paesi che hanno introdotto il controllo e lo screening MRSA obbligatorio hanno il più basso tasso di prevalenza.⁽⁴⁾



●●● **Utilizza test rapidi che consentono di ottenere risultati migliori rispetto ai metodi colturali:**

- i nuovi test in PCR consentono di ridurre fino al 65% il rischio di diffusione di MRSA nelle terapie intensive.⁽⁵⁾
 - i costi di gestione di batteriemie ed infezioni respiratorie possono essere ridotti significativamente con l'uso di PCR.
- Uno studio su 18.000 campioni ha dimostrato un risparmio di £545.486 (circa 640.000 euro).⁽⁶⁾

Bibliografia

1. Grundmann H, Aires-de-Sousa M, Boyce J, Tiemersma E, Lancet. 2006 Nov 25;368(9550):1866; author reply 1866-7.
2. Tiemersma EW, Bronzwaer SLAM, Lyytikäinen O, Degener JE, Schrijnemakers P, Bruinsma N et al. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus in Europe, 1999-2002. Emerg Infect Dis 2004.
3. http://ecdc.europa.eu/pdf/ECDC_epi_report_2007.pdf
4. EARSS 2005. 29 March 2009 <<http://www.rivm.nl/earss/database/>>.
5. Cunningham R et al. J Hosp Infect 2007 Jan;65(1):24-8.
6. Keshtgar MR, Khalili A, Coen PG, Carder C, Macrae B, Jeanes A, Folan P, Baker D, Wren M, Wilson AP. Impact of rapid molecular screening for methicillin-resistant Staphylococcus aureus in surgical wards. Br J Surg. 2008 Mar;95(3):381-6.

Impegnata per un ambiente migliore, Roche utilizza carta riciclata.

LightCycler® MRSA Advanced Test è un dispositivo medico-diagnostico in vitro CE



Roche Diagnostics SpA
Viale G.B. Stucchi, 110
20052 Monza (MI)
www.roche-diagnostics.it



Materiale destinato esclusivamente ai Professionisti Sanitari

00056002780

LightCycler® MRSA Advanced Test (CE-IVD)

Un passo avanti contro le resistenze



MRSA

Emergenza Sanitaria Globale

- Tra le infezioni ospedaliere lo *Staphylococcus aureus* rappresenta una delle maggiori minacce con 2 miliardi di portatori stimati al livello mondiale.⁽¹⁾
- Lo *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) è la variante più difficile da trattare, poiché non risponde ai comuni antibiotici.⁽¹⁾
- L'Italia è uno dei Paesi europei con la maggior incidenza di infezioni sistemiche da MRSA rispetto al totale delle infezioni da *S. aureus*.⁽²⁾



3 milioni di infezioni ospedaliere e 50.000 morti ogni anno in Europa⁽³⁾

LightCycler® MRSA Advanced

La soluzione moderna al problema MRSA

LightCycler® 2.0

Tecnologia consolidata in Microbiologia e Virologia Molecolare

SICURO. RAPIDO. FLESSIBILE.

LightCycler® MRSA Advanced è un test diagnostico qualitativo in vitro per la rivelazione rapida di MRSA da tampone nasale.

Sicuro:

- Sensibilità analitica di 140-240 CFU/tampone
- Specificità analitica del 100%
- Internal Control coamplificato in ogni campione
- Prevenzione delle contaminazioni grazie all'AmpErase® ed all'ambiente di reazione chiuso

Ceppo MRSA			Tipo di tampone
RE2*	RE3*	RE7*	
CFU/tampone	CFU/tampone	CFU/tampone	
240	140	240	Mezzo di trasporto Liquid Stuart
180	224	240	Amies gel senza carbone nel mezzo di trasporto
240	224	240	Amies gel con carbone nel mezzo di trasporto

* Classificazione dei ceppi in base all'estremità destra della giunzione SCCmec/orfX

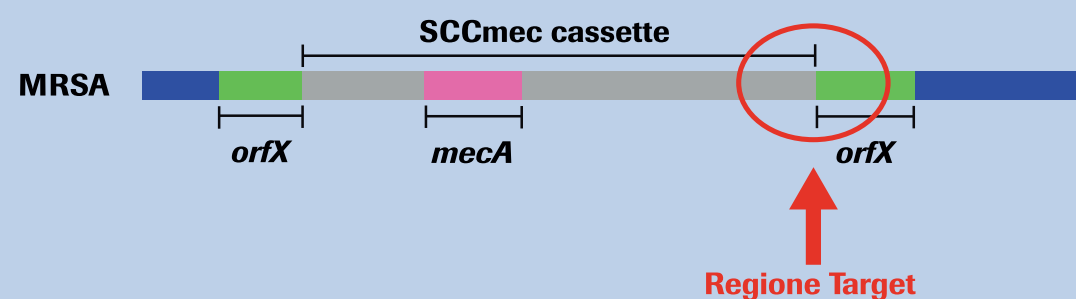
Rapido:

- Risultati in soli 80 minuti
- Preparazione del campione in 4 passaggi con un'unica provetta

Flessibile:

- Validato per 3 diversi tipi di tampone nasale
- Batch da 1 a 30 campioni senza spreco di reagenti

Target studiato ad-hoc per la variante resistente di *S. aureus*



Il target comprende la porzione di cassetta genica che conferisce la resistenza (SCCmec) e una regione altamente conservata, unica per *S. aureus* (orfX): l'amplificazione avviene solo in presenza di MRSA

- Tecnologia PCR Real-time
- Software intuitivo ed innovativo
- Versatile, adatto ad ogni volume di lavoro



Roche è impegnata a fornire soluzioni d'avanguardia per il controllo delle infezioni batteriche, virali e fungine:

- LightCycler® MRSA Advanced
- LightCycler® SeptiFast per la diagnosi rapida di SEPSI da campione di sangue intero; il test identifica più di 25 microorganismi tra G+, G- e funghi
- LightCycler® VRE e *C. difficile* (di prossima introduzione) per la rivelazione rapida di infezioni da ceppi batterici di difficile gestione
- LightCycler® Pannello Herpes, per la rilevazione di Herpes Virus Umani quali: CMV Quantitativo, EBV Quantitativo, HSV 1/2, VZV