



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Verso una sorveglianza nazionale delle ICA

Fortunato "Paolo" D'Ancona (Roma)

Istituto Superiore di Sanità

Dipartimento di malattie infettive



26-28 SETTEMBRE 2022

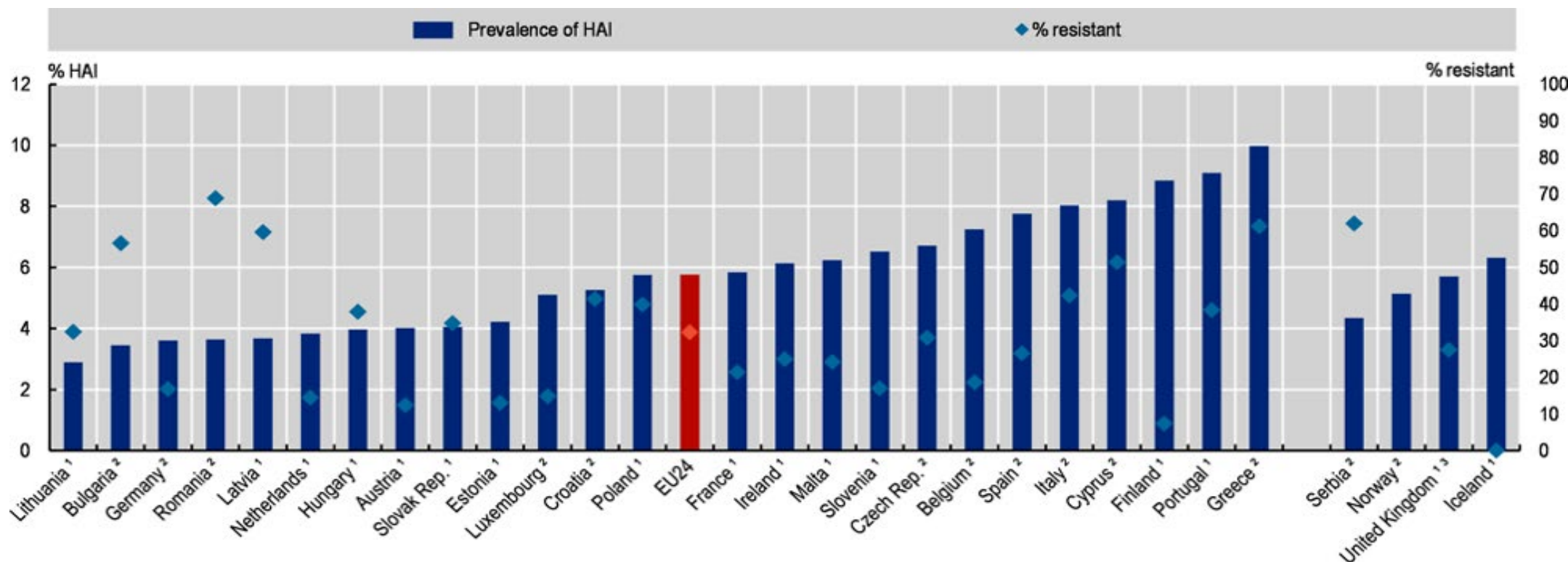
10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Le ICA sono un problema estremamente frequente: percentuale di pazienti ospedalizzati con almeno una ICA e la proporzione di queste infezioni resistenti agli antibiotici



Fonte: OECD - Health at a Glance: Europe 2020 : State of Health in the EU Cycle



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Prevenire e contrastare il fenomeno delle ICA è possibile se si conoscono le dimensioni del problema: sorveglianza

- La sorveglianza consiste nel raccogliere i dati in modo continuo e sistematico, nell'analisi e nella produzione di informazioni utili a guidare azioni per limitare e contrastare la diffusione di una malattia.
- È quindi lo strumento che consente di mantenere alto il livello di attenzione, di definire dimensioni e caratteristiche del problema, indirizzare gli interventi, monitorare i progressi mediante l'utilizzo di indicatori specifici e individuare tempestivamente eventi sentinella ed epidemie.



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

La strada per la sorveglianza delle ICA in Italia in sintesi dovremmo

- adottare un piano nazionale di sorveglianza delle ICA
- consolidare e rendere stabili le sorveglianze nazionali esistenti o di recente istituzione e renderle in grado di fornire dati omogenei, rappresentativi, tempestivi e adeguati,
- promuovere la creazione di network, assicurare la partecipazione alla sorveglianza per eventi sentinella, di cluster/epidemie, attivare una sorveglianza genomica (avere a disposizione un protocollo) in alcuni laboratori di riferimento,
- garantire l'integrazione tra sorveglianza di laboratorio e sorveglianza epidemiologica basata sul paziente

Obiettivi comunque previsti nel PNCAR 2022-2025



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Sorveglianza: Europa VS Italia



Europa: HAI-Net
coordinato da ECDC

L'ECDC coordina una serie di attività volte al consolidamento di sistemi di sorveglianza efficaci basati su protocolli specifici



Italia: stessi sistemi di sorveglianza da ottimizzare in frequenza e copertura

In Italia Non esiste ancora un piano nazionale di contrasto alle ICA e la maggior parte dei sistemi di sorveglianza attivi non sono implementati a livello nazionale e la differenza tra i diversi sistemi implica forti difficoltà analitiche

Per rendere omogenei, confrontabili e rappresentativi i dati riferiti alle diverse aree geografiche italiane si è resa necessaria l'implementazione di un sistema di sorveglianza nazionale delle ICA



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE
SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Sorveglianza nazionale delle ICA: un progetto CCM

- Progetto esecutivo - programma CCM 2019 Azioni centrali: «Sostegno alla Sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza anche a supporto del PNCAR»
- Affidato all'Istituto Superiore di Sanità
- Durata progetto: 24 mesi
- Termina a Febbraio 2023
- Costo: 800.000 euro



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Le componenti del sistema nazionale di sorveglianza delle ICA

- Sorveglianza delle infezioni del sito chirurgico
- Sorveglianza infezioni in terapia intensiva
- Studio nazionale di prevalenza negli ospedali per acuti
- Studio nazionale di prevalenza nelle strutture residenziali per anziani
- Sorveglianza delle infezioni da *Clostridioides difficile*
- Sorveglianza delle infezioni da MRSA
- Sorveglianza del consumo di soluzione idroalcolica in ambito ospedaliero



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Stato di implementazione delle componenti del sistema nazionale di sorveglianza delle ICA

Sorveglianza delle infezioni del sito chirurgico

- Finalizzazione del protocollo. Lancio II semestre 2022

Sorveglianza delle infezioni in terapia intensiva

- Due network attivi raccolgono dati. Disseminazione risultati congiunti

Studio nazionale di prevalenza negli ospedali per acuti

- Prevista raccolta a novembre 2022. Inviata circolare del MdS che annuncia e richiede referenti

Studio nazionale di prevalenza nelle strutture residenziali per anziani

- Raccolta pilota in alcune regioni e in alcune strutture per testare il protocollo

Sorveglianza delle infezioni da *Clostridioides difficile*

- Avvio nel quarto trimestre in alcuni laboratori pilota

Sorveglianza delle infezioni da MRSA

- Raccolta avviata fino al 15 ottobre in alcuni laboratori pilota

Sorveglianza del consumo di soluzione idroalcolica in ambito ospedaliero

- Circolare MdS 2/12/2021 per raccolta dati pubblicata e raccolti dati 2021-2022



26-28 SETTEMBRE 2022

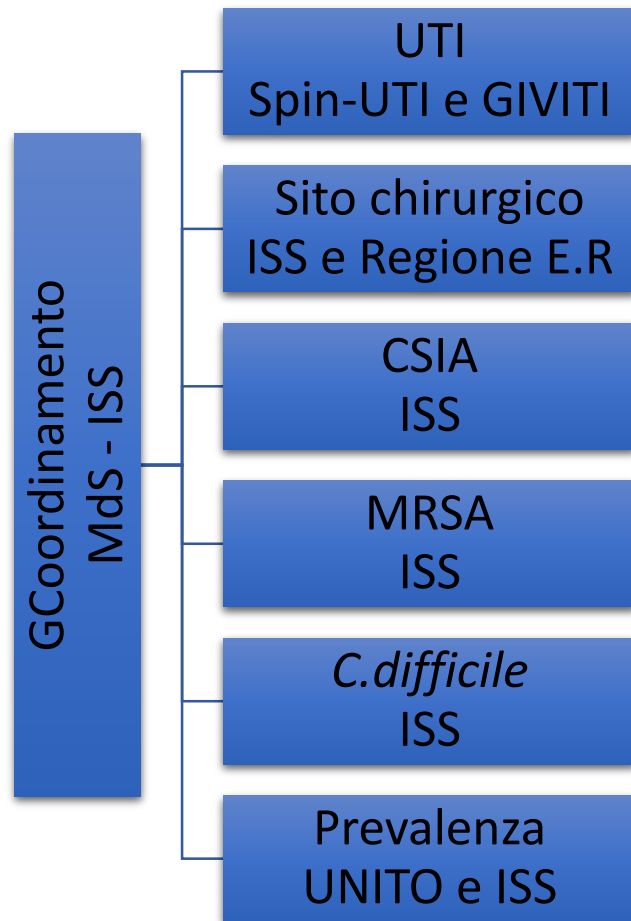
10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Coordinamento e referenti scientifici



Vanno definiti con chiarezza

- Il titolare del trattamento dati
- Il responsabile del trattamento dei dati
- Le strategie di conservazione dei dati
- Necessità di consenso informato



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE
SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Ruolo dell'ISS nel percorso di stabilizzazione di ogni sorveglianza

Rinforzare il
coordinamento

- MdS e ISS

Identificazione del
promotore

- ISS

Raccolta in ISS o per
mandato da ISS

- Collaborazione
scientifica con
esperti/istituzioni che
hanno condotto in
passato

Diffusione dei
risultati da parte di
ISS ed
esperti/istituzioni
collaboranti



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Elementi comuni del flusso organizzativo

- Lancio delle sorveglianze attraverso Circolari del Ministero
- Coinvolgimento sempre maggiore dei referenti regionali
- Sorveglianze e non studi: per rendere meno difficile il percorso di raccolta dati evitando il consenso informato e regolamenti regionali
- Utilizzo di procedure e piattaforme conformi a GDPR
- Disseminazione dei risultati come sorveglianze nazionali istituzionali



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

L'esempio di una nuova sorveglianza: raccolta dati 2020-2021 del CSIA

- 12 regioni hanno mandato i dati 2020 (Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, P.A. Bolzano, P.A. Trento, Piemonte, Sardegna, Sicilia, Toscana, Valle D'Aosta, Veneto)
- 10 regioni nel 2021 (Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, P.A. Bolzano, P.A. Trento, Piemonte, Sicilia, Toscana, Veneto)

Attualmente in ISS siamo in fase controllo delle strutture con dati anomali

Prossimo passo: sviluppo di una maschera web per la raccolta dati da parte delle strutture ospedaliere e residenziale. Non conserverà dati, ma genererà dei files da trasmettere alla regione.



26-28 SETTEMBRE 2022



10° CONGRESSO NAZIONALE

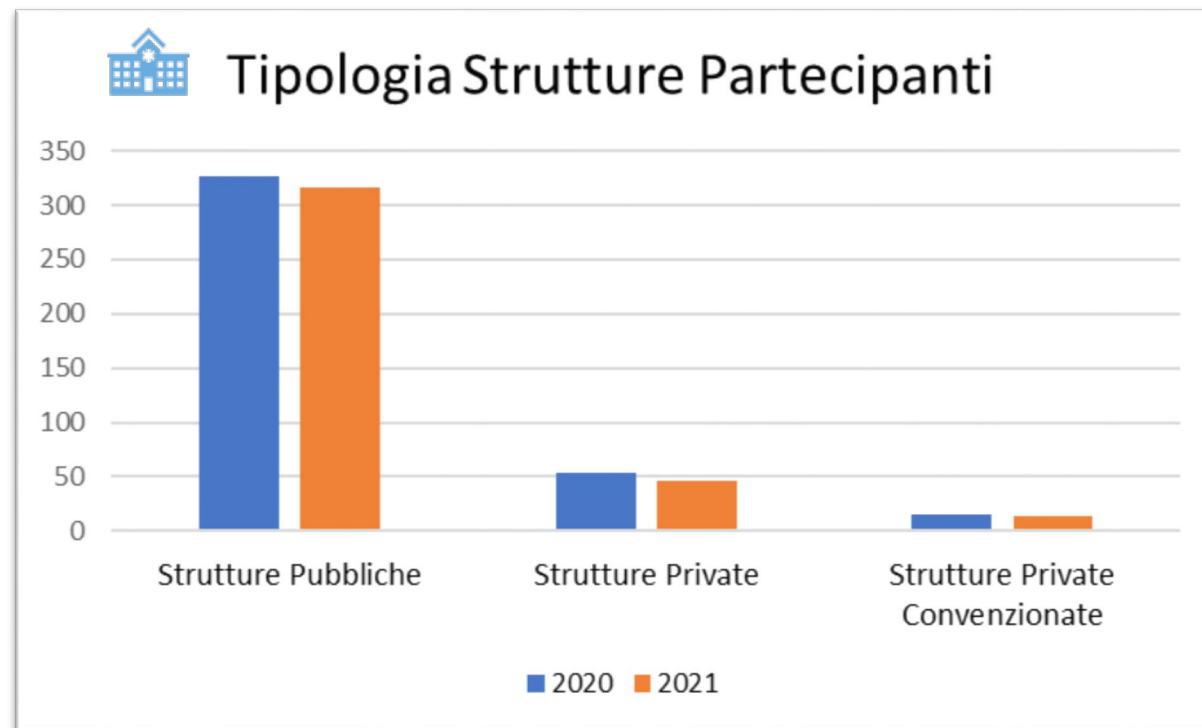
SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Risultati preliminari 2020 - 2021

Partecipanti	2020	2021
 Regioni/PP.AA.	12	10
 Strutture	395	377





26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

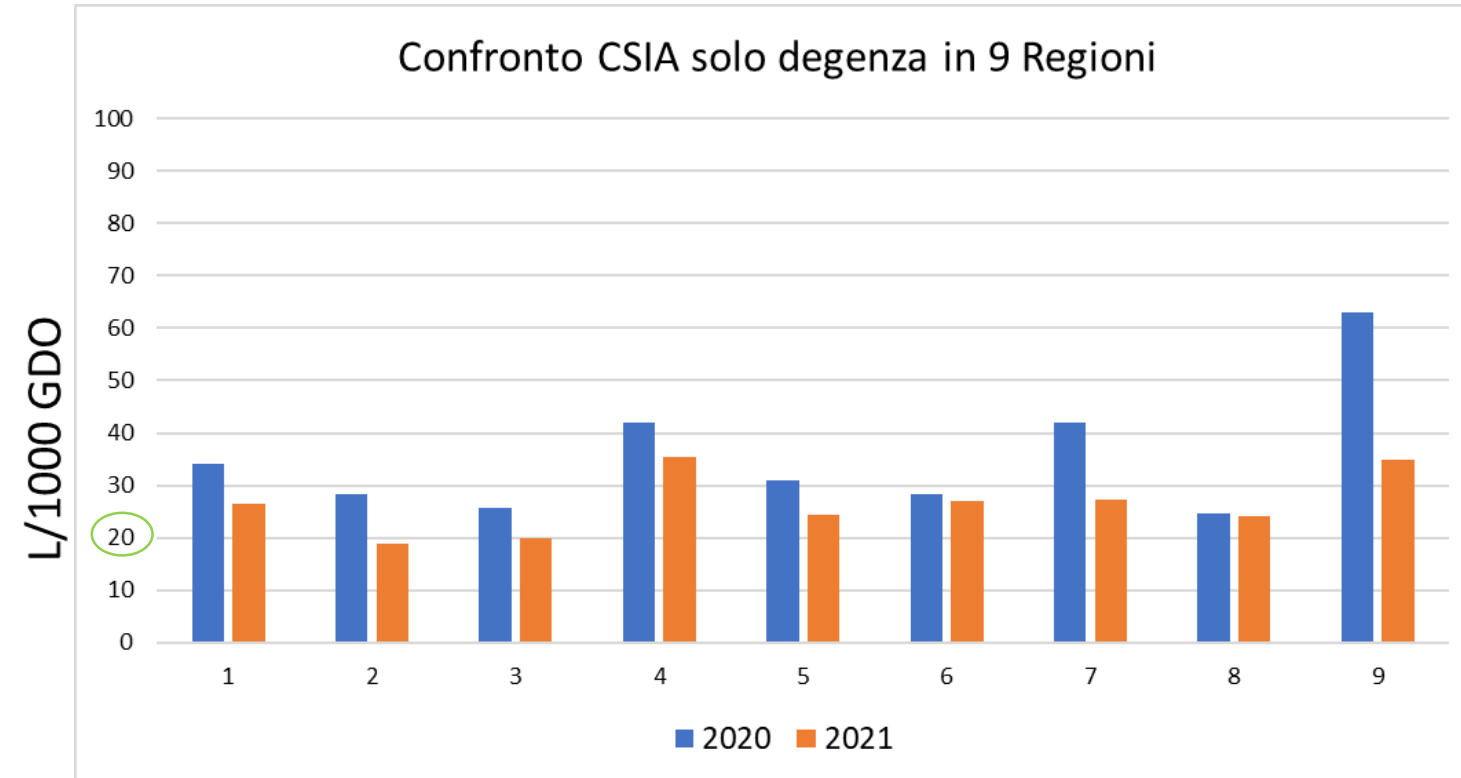
Risultati preliminari 2020 - 2021

🏠 Consumo medio nazionale nelle aree di degenza

- 34L/1000 GDO nel 2020
- 27L/1000 GDO nel 2021

9 regioni hanno inviato i dati di consumo Solo degenza, sia nel 2020 che nel 2021

Nell'analisi, in attesa di revisione, sono stati esclusi i dati di 8 strutture ospedaliere



Dati prodotti con il supporto di un progetto CCM-Ministero della Salute



26-28 SETTEMBRE 2022

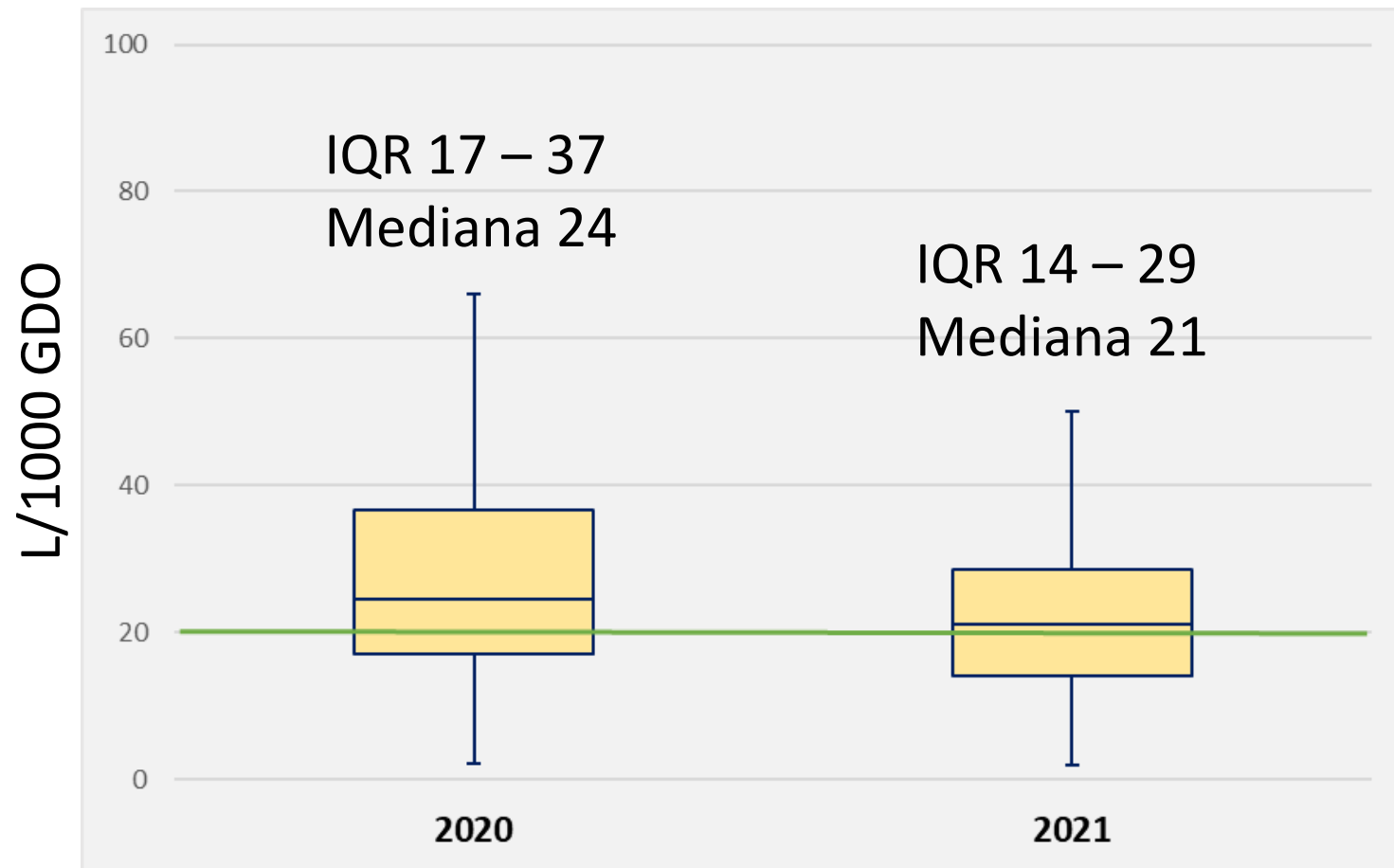
10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

Risultati preliminari 2020 - 2021

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie



**Consumo nazionale di
soluzione idroalcolica
riguardante area di
Solo degenza**



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

L'informaticizzazione

Potere sorvegliare estraendo dati dai sistemi informativi è un innegabile traguardo futuro già parzialmente implementato nella sorveglianza dell'AMR

Solo rendendo stabili le sorveglianze è possibile immaginare prima sistemi di raccolta attraverso schede informatizzate e successivamente integrare queste raccolte nei sistemi informativi e/o estrarle da dati già esistenti





26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE
SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Le criticità da superare

- Se localmente esistono esperti e gruppi multidisciplinari in grado di attivare le sorveglianze, a livello nazionale c'è ancora carenza di
 - personale,
 - Definizione precisa dei ruoli,
 - strategie operative accettate e portate avanti
 - Finanziamenti nazionali
 - Stabilità e sostenibilità
- Il PNCAR 2022-2025 contiene i temi corretti, ma è necessaria una governance reale ed efficace



26-28 SETTEMBRE 2022

10° CONGRESSO NAZIONALE

SIMPIOS

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie

Conclusioni

- Considerato l'impatto delle ICA è fondamentale concentrare gli sforzi sulla prevenzione di queste infezioni
- Una componente del controllo delle ICA è la sorveglianza che ci permette di conoscere la diffusione e le caratteristiche del fenomeno e monitorarne la frequenza in relazione agli interventi
- L'ECDC coordina degli studi ad hoc per l'epidemiologia delle ICA, pubblicando i dati periodicamente, e l'Italia ha diverse iniziative che coprono le stesse aree
- A livello nazionale è necessario lavorare per aumentare il coordinamento delle attività di sorveglianza, la rappresentatività geografica, la tempestività e la frequenza sistematica degli studi.
- Dobbiamo aggiungere più sorveglianza genomica, più informatizzazione e connessione con i quadri clinici.
- La governance del PNCAR deve assicurare la crescita e la sostenibilità delle componenti della sorveglianza



Grazie !

dancona@iss.it

The starting point for implementing the World Health Organization core components of infection prevention and control programmes at the national and health care facility level
