

A healthcare worker wearing a full-body blue protective suit, a face shield, a surgical mask, and blue gloves is attending to an elderly patient. The worker is leaning over the patient, who is lying down. The worker's face shield has the word 'COVID' written on it. The patient has white hair and is wearing a white garment. The background is a plain, light-colored wall.

COVID-19 in the nursing homes

Giorgio Tulli M.D. 2021

TERRITORIO
Integrazione con
l'Ospedale



Residenze
sanitarie
assistenziali

AFT

Residenze
sanitarie
assistenziali

Residenze
sanitarie
assistenziali

Residenze
sanitarie
assistenziali

Residenze
sanitarie
assistenziali

AFT



Residenze
sanitarie
assistenziali

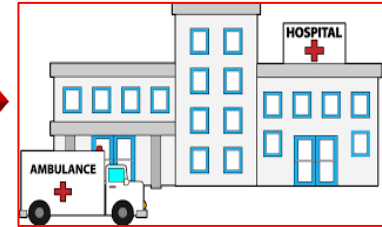
Residenze
sanitarie
assistenziali

Residenze
sanitarie
assistenziali

Residenze
sanitarie
assistenziali



LA COPPIA UNIVERSALE
Un Nuovo Medico di Famiglia
ed un Nuovo Infermiere
specializzati ambedue in
Primary Care



Ospedale Spoke di riferimento



Ospedale HUB di riferimento

Una nuova strategia contro le infezioni correlate all'assistenza

punti di riflessione

- Impegnarsi in un programma per la prevenzione delle infezioni
- Tipologia di interventi
- Formazione del team
- L'importanza della leadership e della followship
- Problemi comuni, soluzioni reali
- Verso la sostenibilità
- L'approccio collaborativo per la prevenzione delle infezioni
- Combattere il *Clostridium difficile*
- Combattere i batteri antibiotico resistenti
- Combattere i virus (in special modo i virus respiratori)
- Tenere i pazienti (i residenti RSA) lontani dagli ospedali
- Progressi tecnici, diagnostici , di monitoraggio, terapeutici
- Pazienti (e residenti RSA) e operatori: un rapporto in evoluzione
- Il potenziale della consapevolezza (*mindfulness* , *empowerment*)

Ognuno di questi item deve essere compiutamente sviluppato

**RIORGANIZZAZIONE DELLE RSA
DOPO L'ESPERIENZA PANDEMICA**

Nella RSA deve sempre essere presente 24h/24h e 7g/7g una equipe di Infermieri Territoriali competenti dipendenti dalla Casa della Salute o AFT di riferimento

RSA

RESIDENZE DEGLI OSPITI

Buon distanziamento , grande attenzione all'igiene nel rispetto di eccellenti rapporti umani e di privacy

SPAZI SOCIALI DEGLI OSPITI

Buon distanziamento , grande attenzione all'igiene nel rispetto di eccellenti rapporti umani e di privacy

SPAZI SANITARI PER GLI OSPITI

CASUALTY

TELEMEDICINA

Rapporto con Casa Salute
Testare/Tracciare/Trattare

AMBULATORIO

Con possibilità di effettuare esami microbiologici di chimica clinica (Point of Care) e di imaging (ECHO)

**ISOLAMENTO A
PRESSIONE
NEGATIVA**

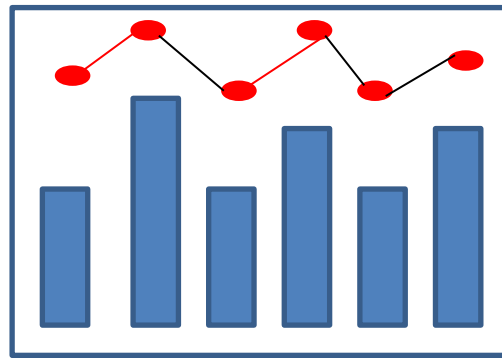
SERVIZI e

Magazzino DPI, Farmaci, Device etc.

112/118
Ospedale
di riferimento



Filtraggio dei dati
& fusione dei dati



Early Warning Score
o Indice di Deterioramento
(MEWS/NEWS)

Paziente che sta
diventando acuto



Protocollo di connettività
a livello medico



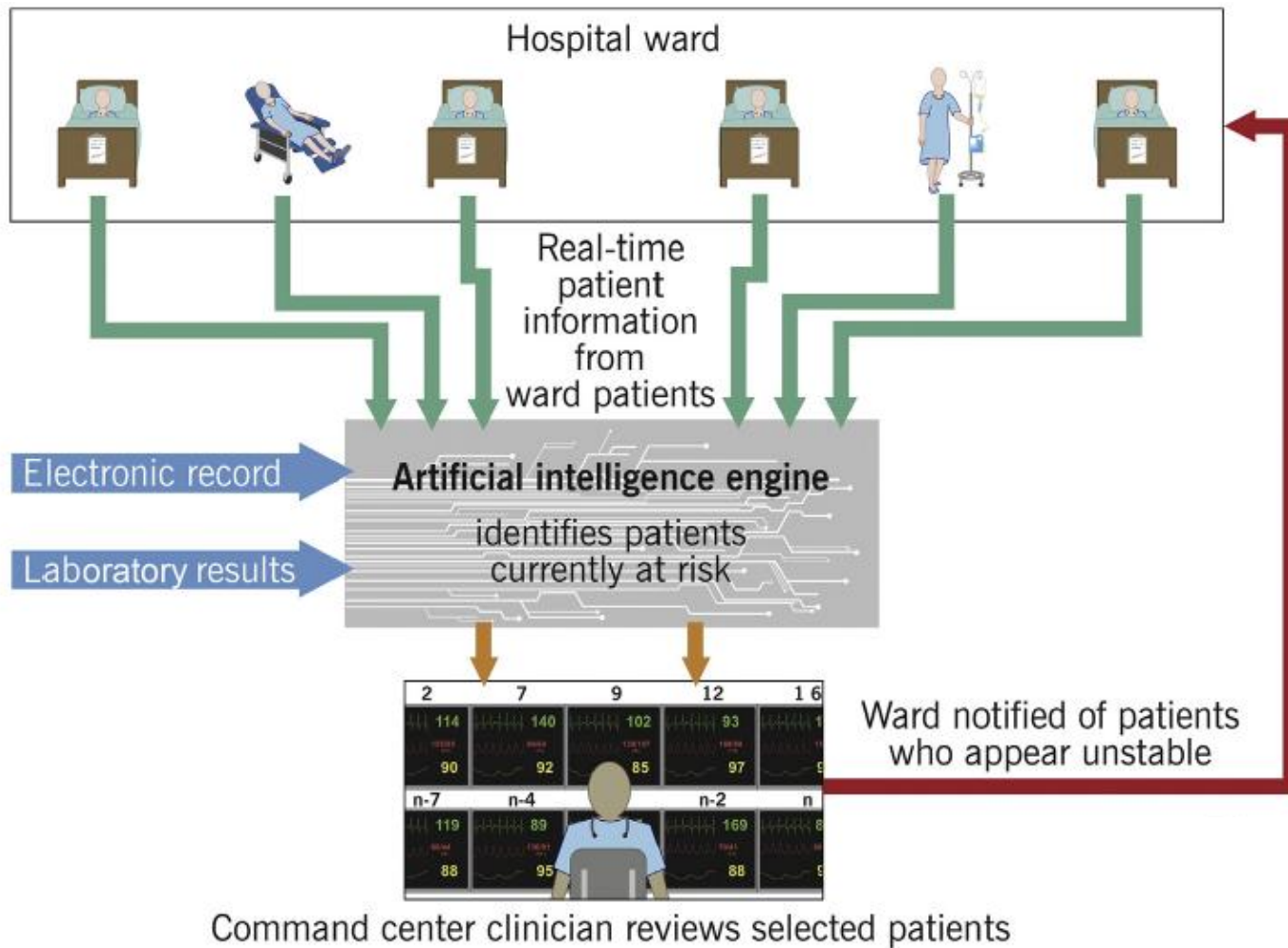
Infermiera/e

Medico della
Casa della Salute o
dell'AFT di competenza



Nelle RSA , il monitoraggio continuo dei segni vitali mediante sensori indossabili e senza fili può permettere la precoce scoperta del deterioramento clinico, l'intervento nel tempo giusto e la prevenzione di gravi eventi avversi come l'arresto cardiaco, il ricovero in Ospedale , in Terapia Intensiva e la morte

“Failure to Rescue” might be an adverse event



Ward monitoring: schematic illustration of data recording and processing. Modern untethered wearable systems can now continuously evaluate a combination of physiologic variables such as BP, HR and rhythm, oxygen saturation, ventilatory frequency, temperature, activity, body position, and location inward patients. This real-time patient information from ward monitoring along with other patient-specific clinical information (electronic record, laboratory results) goes to an artificial intelligence engine that will identify patients (perhaps 10%) who are currently at risk and project information about these selected patients to a command centre clinician for review. After review, the clinician alerts the ward team to patients who need attention. Our expectation is that timely identification of high-risk patients will allow clinicians to anticipate serious complications and intervene to prevent them, rather than trying to rescue patients thereafter. The overall goal is to go beyond rescuing patients who suffer major complications, and instead to anticipate and prevent such complications

Le sfide per i Servizi Sanitari Nazionali

- Il cambiamento demografico: anziani, disabilità
- Il cambiamento sociale: fragilità
- Il cambiamento epidemiologico: malattie croniche
- Le attese pubbliche: le cure personalizzate
- Gli avanzamenti in medicina: la sostenibilità
- **La sostenibilità è minata da molteplici cause:**
 - epidemiologiche, demografiche ed economiche.
- L'appropriatezza nell'uso delle risorse è l'unica strada percorribile per cogliere l'obiettivo della sostenibilità ed il soddisfacimento dei bisogni.
- Per perseguire questo obiettivo occorre spostare la cura delle patologie, in particolare quelle croniche, dall'ospedale al territorio dove ormai è provato che una loro gestione, a parità d'efficacia, è sicuramente meno dispendiosa e più gradita da parte dei cittadini