

Regione Umbria

Emergenza coronavirus: strategie per la residenzialità

06 maggio 2020

Direttore regionale Salute e Welfare

Dott. Claudio Dario

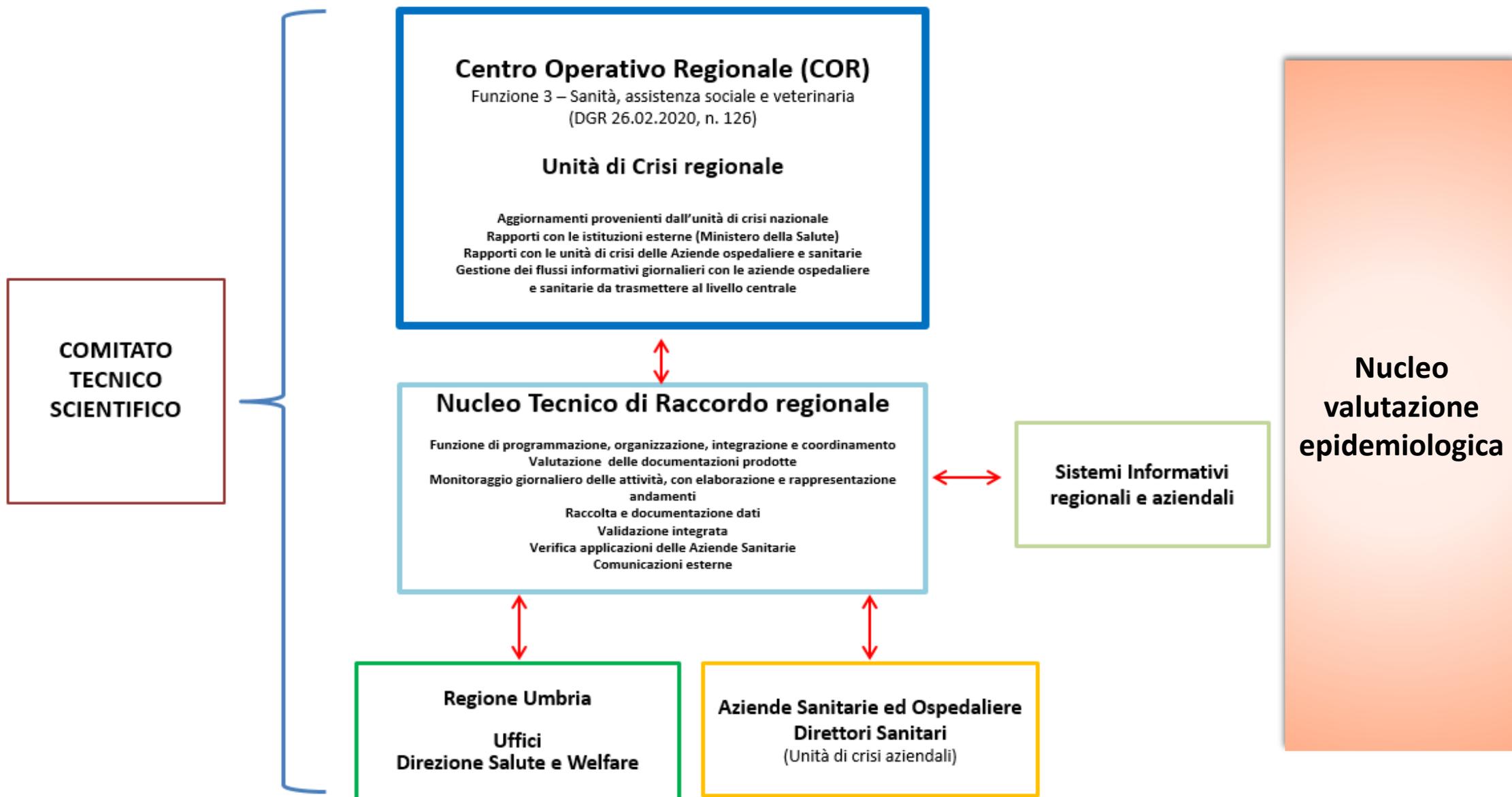
Dott.ssa Paola Casucci

Dirigente Servizio " Programmazione sanitaria, assistenza ospedaliera, assistenza territoriale, integrazione socio-sanitaria, valutazione di qualità e progetti europei"

La parola chiave della nostra azione generale è stata: **GRADUALITÀ**

- ✓ Interventi tempestivi e capillari per isolare i casi;
- ✓ Isolamento domiciliare delle persone risultate infette;
- ✓ Indagine epidemiologica per la ricostruzione della rete dei contatti degli infetti;
- ✓ Ospedalizzare i casi positivi solo nei casi realmente necessari;
- ✓ **Difesa di strutture particolarmente sensibili (ospedali, RSA, RP, carceri, caserme ecc..)**
- ✓ Particolare attenzione al contagio intrafamiliare
- ✓ Comunicazione pubblica coordinata, autorevole ed equilibrata

Organizzazione regionale per l'emergenza coronavirus



Modalità organizzative adottate

- Istruzioni per il **corretto invio dei tamponi** al laboratorio (modalità e tempistica)
- Istruzioni per l'**indagine epidemiologica** (schede raccolta dati e albero contatti)
- Gestione del **caso nel territorio**
- Gestione del **caso triage telefonico**
- Gestione del **caso in pronto soccorso**
- Gestione del caso **sorveglianza attiva**
- Gestione di casi nelle strutture sanitarie
- Istruzioni sul **pre-triage nelle strutture sanitarie**, per i volontari
- Misure **cautelative per i MMG e i PLS**
- Sorveglianza sanitaria (creazione **Unità di sorveglianza**)
- Sorveglianza sanitaria degli operatori sanitari
- Sorveglianza sanitaria negli **istituti penitenziari**
- Riorganizzazione **attività ambulatoriali differibili**
- Adozione dello **smart working**
- Servizio farmaceutico a **battenti chiusi**
- Utilizzo **ricetta dematerializzata** (anche per erogazione farmaci)
- **Formazione specifica degli operatori** (FAD)
- ✓ Approvvigionamento dei dispositivi di protezione
- ✓ Organizzazione delle Unità di Terapia Intensiva
- ✓ Attivazione della CROSS (Centrale Remota Operazioni di Soccorso Sanitario)

Flussi informativi e Report giornalieri

- ✓ Report sui casi, ricoverati, isolamenti, tamponi, guariti e deceduti (uso interno ed esterno)
- ✓ Geolocalizzazione dei casi positivi per residenza e per comune di isolamento
- ✓ Report con dati aggregati regionali al Ministero Salute (Tamponi, tipologia di casi e guariti)
- ✓ Report con dati per Distretto sanitario (Tamponi e tipologia di casi e guariti)
- ✓ Gestionale per l'attivazione dei posti letto aggiuntivi a quelli base, dedicati ai Covid hospital (Terapia Intensiva, Malattie Infettive, Pneumologia) a cui si aggiungono le attivazioni di posti letto di area covid (medicina interna) e di isolamento per la definizione diagnostica (area grigia)
- ✓ Monitoraggio dinamico quotidiano dell'occupazione dei posti letto liberi e occupati (per la C.O. 118)
- ✓ Monitoraggio quotidiano di deceduti, dimessi e ricoverati per i Direttori di Distretto (per i Sindaci)
- ✓ Report per fornire la disponibilità di posti letto alla CROSS (due volte al giorno)
- ✓ Monitoraggio per personale sanitario in isolamento (tamponi)
- ✓ Rilevazione fabbisogni DPI
- ✓ Rilevazione apertura posti letto (rispetto alla programmazione)

Piano gestione posti letto – Emergenza coronavirus



Tre livelli di emergenza

Livello 1

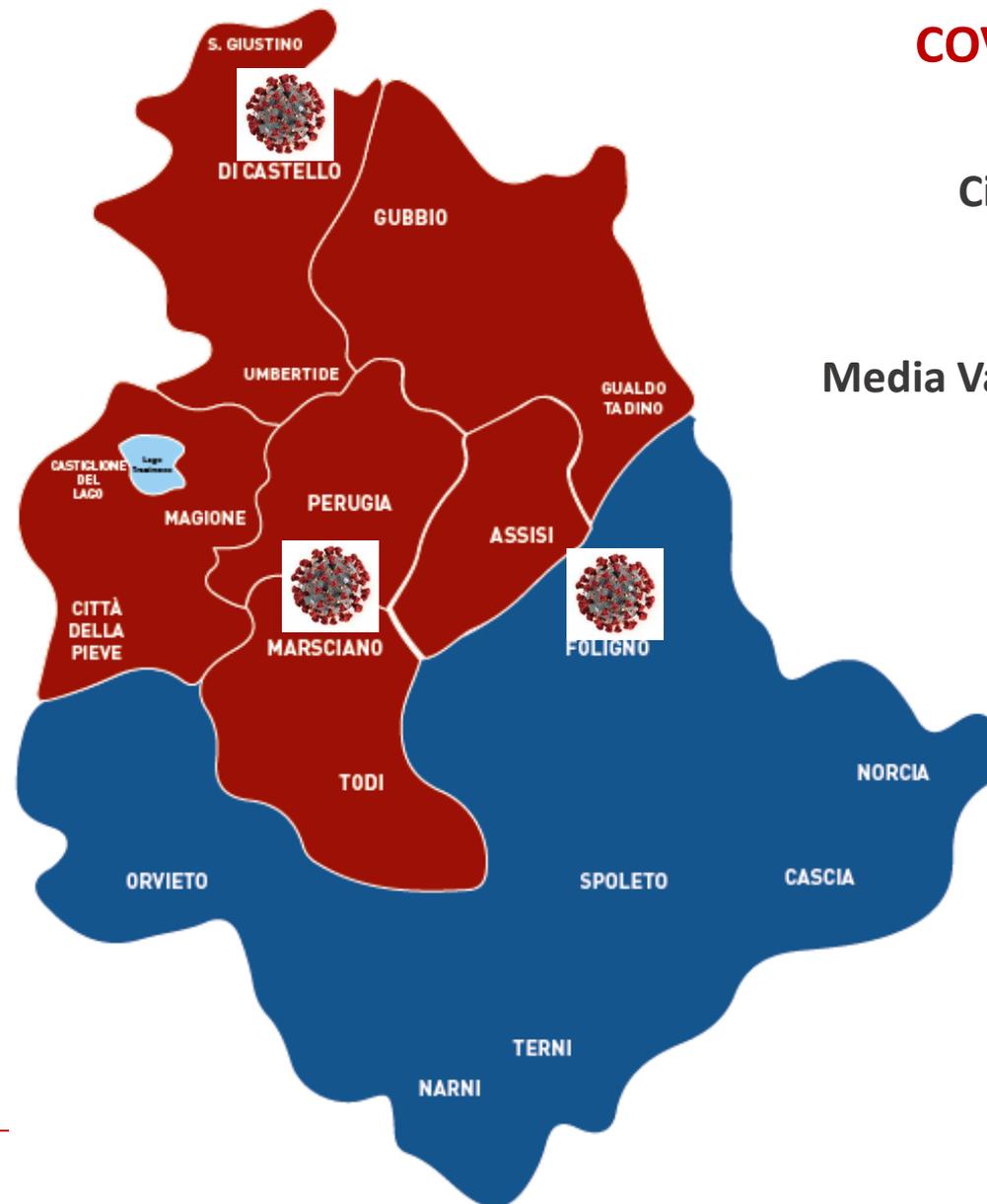
Casi positivi ricoverati fino a 10

Livello 2

Casi positivi ricoverati fino fra 10 e 30

Livello 3

Casi positivi ricoverati superiori a 30



COVID Hospital

Ospedale di
Città di Castello

Ospedale
Media Valle del Tevere
di Pantalla

Ospedale
di Foligno



Piano Gestione attività territoriali – Emergenza Coronavirus

Tre livelli di organizzazione

Livello 1

Presenza di casi in isolamento < 100

Livello 2

Presenza di casi in isolamento tra 100 e 300

Livello 3

Presenza di casi in isolamento > a 300

Ambiti di applicazione

Sorveglianza Sanitaria

Attività Specialistica Ambulatoriale

Vaccinazioni

Consultori

Punti Prelievi

Piani Terapeutici

Strutture Residenziali e Semiresidenziali

Continuità Assistenziale e sedi AFT

Servizi Psichiatrici (CSM)

Commissioni patenti e Invalidità

- ✓ Condizione dinamica di **umentata vulnerabilità**, che riflette condizioni sociali e/o modificazioni fisiopatologiche età-correlate
- ✓ la **fragilità COVID indotta** altera e acuisce un equilibrio instabile e precario.
 - ✓ Ricerca attiva nel territorio
 - ✓ **Gestione dei soggetti in residenzialità**
 - ✓ Isolamento nella struttura
 - ✓ Ricovero in strutture Covid a bassa intensità

Gestione dei soggetti in residenzialità

- ✓ Gestione Paziente sospetto COVID +
 - Contattare ISP
 - Garantire l'isolamento
 - Riorganizzazione interna

- ✓ In caso di negatività: l'ospite viene reintrodotta in comunità

- ✓ In caso di positività: se possibile isolamento e mantenimento in struttura

se non possibile isolamento:

Ricovero in **strutture Covid a bassa intensità**

Sorveglianza ISP e **USCA**

La procedura è finalizzata a definire le modalità di gestione dei casi di positività al virus COVID-19 nelle comunità residenziali di qualsiasi tipo, sia a gestione diretta che private.

Viene istituita in ogni struttura residenziale la figura del “**Responsabile per la sicurezza COVID**” il cui nominativo è comunicato al COR.

Compiti di tali responsabili sono:

- Seguire corso web, tenuto da un dirigente del COR
- Trasmettere i contenuti appresi a tutti gli operatori della struttura;
- Vigilare affinché le procedure di sicurezza siano applicate
- Fungere da referente del COR per la soluzione di problemi presenti in struttura
- Utilizzo della **Check-list per la gestione del rischio emergenza**

Individuati e formati **215 Referenti Sicurezza Covid-19** operanti presso:

- Strutture residenziali e semiresidenziali private;
- Istituti gestiti da religiosi;
- Strutture dei servizi sociali

Individuati e formati **38 Referenti Sicurezza Covid-19** nelle aziende sanitarie e ospedaliere



Erogati corsi di formazione a **4729 operatori** su:

- ✓ Rischio biologico da nuovo coronavirus
- ✓ Uso corretto dei Dispositivi di Protezione Individuali
- ✓ Sanificazione degli automezzi e degli ambienti utilizzati per pazienti positivi
- ✓ Gestione del paziente che necessita di ventilazione o intubazione
- ✓ Formazione dei Referenti Sicurezza Covid-19

✓ **Check-list**



Obiettivo Generale

Interrompere la catena di trasmissione del virus responsabile di COVID-19

A tal fine, vengono individuati **2 sub-obiettivi**:

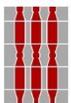
- **Gestire rapidamente e correttamente i pazienti COVID-19** che necessitano di assistenza sanitaria;
- **Attuare una sorveglianza allargata della popolazione, con particolare attenzione alle categorie a rischio**, in modo da individuare rapidamente i casi asintomatici o paucisintomatici che possono diffondere il virus, al fine di contenere efficacemente il contagio attraverso il loro isolamento.

Strategia operativa per effettuazione Test diagnostici

- **difendere la comunità e le famiglie** dalla diffusione del contagio, individuando i soggetti potenzialmente positivi;
- **difendere gli Ospedali**, luoghi in cui si concentrano i pazienti COVID-19 che necessitano di cure intensive, dalla diffusione del contagio, individuando ed isolando gli individui positivi al momento stesso dell'accesso in Pronto Soccorso;
- **difendere le comunità residenziali sanitarie, sociali, religiose e di altro tipo** dalla diffusione del contagio indentificando ed isolando gli individui positivi fin da loro ingresso nelle stesse;
- **garantire la sorveglianza sanitaria dei dipendenti del Sistema Sanitario Regionale (SSR), MMG, PLS e Farmacisti** al fine di garantire la sicurezza degli stessi, delle loro famiglie e dei pazienti loro affidati e quindi la tutela della salute pubblica;
- **garantire la sorveglianza sanitaria degli operatori delle strutture sanitarie e sociosanitarie** e al fine di tutelare la salute individuale e collettiva;
- **garantire la sorveglianza sanitaria fra le “categorie di lavoratori dei Servizi Essenziali”;**
- **garantire la sorveglianza sanitaria alle categorie di lavoratori ad elevato rischio di contagio o di trasmissione della malattia.**

Tamponi in residenze

	USL UMBRIA 1	USL UMBRIA 2	REGIONE
N. STRUTTURE	40	36	76
N. OSPITI	1273	1248	2521
N. TAMPONI OSPITI EFFETTUATI	1185	754	1939
% TAMPONI OSPITI EFFETTUATI	93,09	60,42	76,91
N. TAMPONI POSITIVI OSPITI	1	12	13
% TAMPONI POSITIVI OSPITI SU TOTALE TAMPONI EFFETTUATI	0,08	1,59	0,67
N. OPERATORI	1250	1161	2411
N. TAMPONI OPERATORI EFFETTUATI	1163	1120	2283
% TAMPONI OPERATORI EFFETTUATI	93,04	96,47	94,69
N. TAMPONI POSITIVI OPERATORI	2	17	19
% TAMPONI OPERATORI POSITIVI SU TOTALE TAMPONI EFFETTUATI	0,17	1,52	0,83
N. SOGGETTI TOTALI	2523	2409	4932
N. TAMPONI TOTALI EFFETTUATI	2348	1874	4222
% TAMPONI TOTALI EFFETTUATI	93,06	77,79	85,60
N. TAMPONI POSITIVI TOTALI	3	29	32
% TAMPONI POSITIVI SU TOTALE TAMPONI EFFETTUATI	0,13	1,55	0,76



Le funzionalità del Sistema Informativo per la gestione del SARS-COV-2

Nel diario è possibile scrivere liberamente nei due campi testo della pagina “Dettaglio” le informazioni di dettaglio clinico della visita o su quanto riportato dall’utente/caregiver vanno inoltre inserite le informazioni codificate nella pagina “Rilevazioni”.

Data e ora: 03/04/2020 11:44 Visita: Monitoraggio COVID-19

Dettaglio | Rilevazioni

Inserisci rilevazioni

Raggruppamento: Rilevazioni COVID-19

Voci di dettaglio: Test Rapido

- Presenza di FEBBRE?
- Temperatura corporea (°C)
- Presenza di DISPNEA?
- Saturazione Ossigeno (%)
- Presenza di BPCO?
- Presenza di INSUFFICIENZA

Rilevazioni COVID-19: Test Rapido

Condividi

NEGATIVO

POSITIVO IgM

POSITIVO IgM+IgG

POSITIVO IgG

Inserisci Modifica Annulla

Rilevazioni inserite

Rilevazioni COVID-19

Test Rapido. POSITIVO IgM+IgG

Dettaglio | Rilevazioni

Inserisci rilevazioni

Raggruppamento: Rilevazioni COVID-19, Prestazioni COVID-19

Voci di dettaglio: Pressione arteriosa - Valore Max. (mmHg), Frequenza cardiaca (bpm/min), Presenza di TOSSE SECCA continua?, Presenza di MAL DI GOLA continuo?

Rilevazioni COVID-19: Presenza di MAL DI GOLA continuo?

Condividi

Inserisci Modifica Annulla

Rilevazioni inserite

Rilevazioni COVID-19

▶	✖	Presenza di FEBBRE?. Sì
▶	✖	Temperatura corporea (°C). 38,8
▶	✖	Presenza di DISPNEA?. Sì
▶	✖	Saturazione Ossigeno (%). 89
▶	✖	Presenza di BPCO?. No
▶	✖	Presenza di INSUFFICIENZA CARDIACA?. No
▶	✖	Pressione arteriosa - Valore Min. (mmHg). 46
▶	✖	Pressione arteriosa - Valore Max. (mmHg). 97
▶	✖	Presenza di TOSSE SECCA continua?. Sì
▶	✖	Presenza di MAL DI GOLA continuo?. Sì

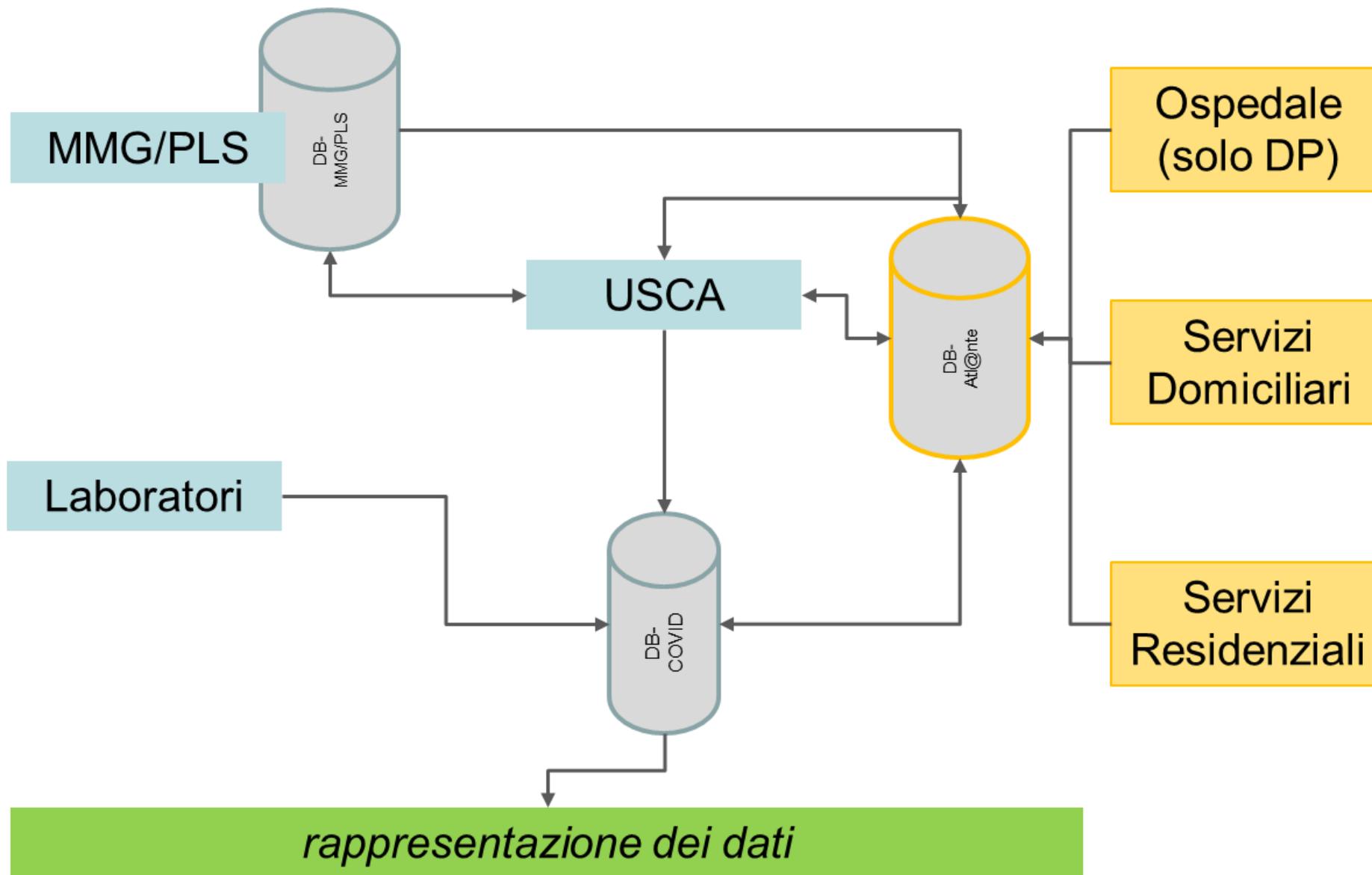
Storico

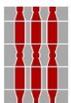
Storico degli ultimi 7,00 giorni Visualizza storico

Ult. Agg. [] []

Conferma e Inserisci prestazioni nel progetto **Salva**

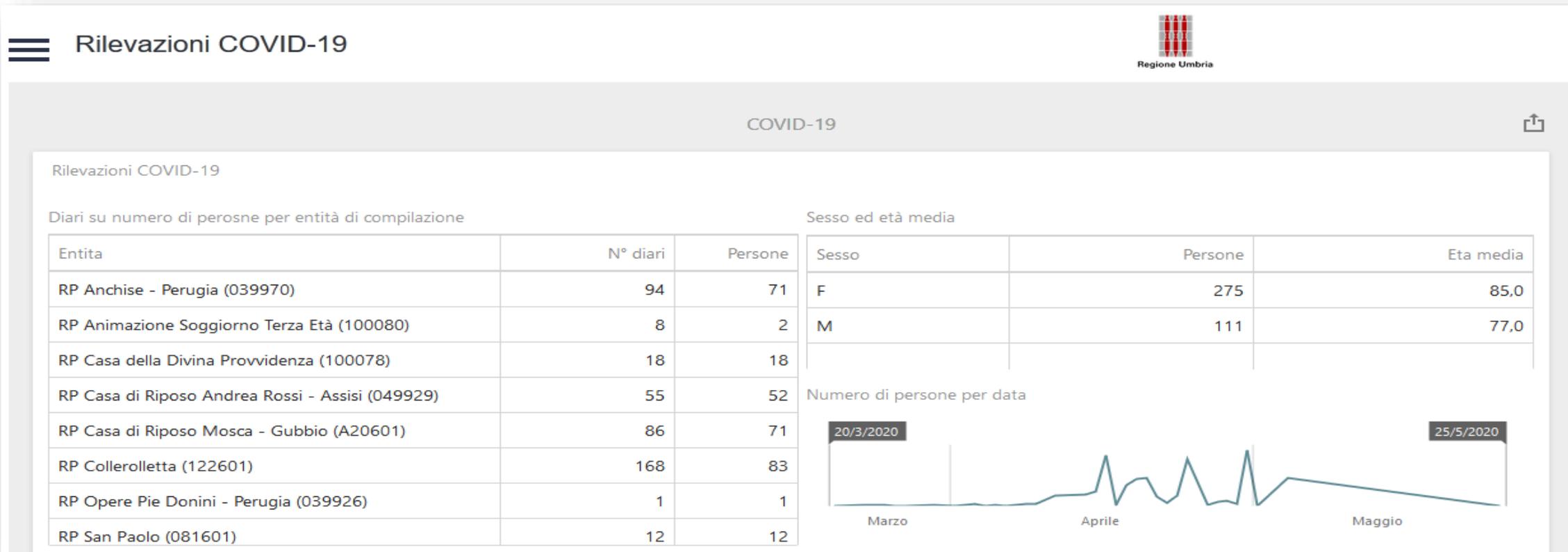
Il processo di presa in carico COVID-19





Rilevazione strutturata e in tempo reale sul BI CHARTA

In condizioni ordinarie/straordinario possiamo rilevare diversi fenomeni che ci consentono il governo della situazione Dall' analisi delle rilevazioni COVID-19 per individuare la sintomatologia delle persone e allertare immediatamente l' unità di crisi (USCA) nel caso di ipotetico focolaio

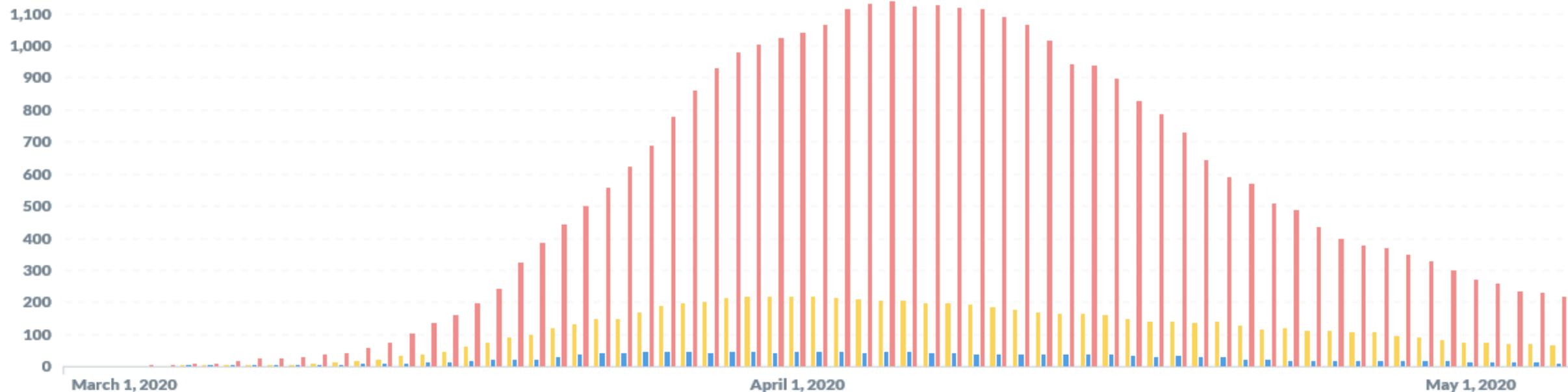


Come si vede, anche se le rilevazioni rispondono ad un protocollo COVID di fatto i servizi le effettuano ripetutamente ed in continuità per avere sempre una visione aggiornata delle informazioni e le applicano a tutti gli utenti del servizio per avere una foto accurata

Andamento reale dell'epidemia al 6 maggio

Attualmente positivi e ricoverati nel tempo

● ricoverati_totale ● di_cui_ricoverati_in_terapia_intensiva ● attualmente_positivi



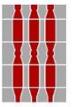
AGGIORNAMENTI EMERGENZA COVID-19

(alle ore 8 di mercoledì 6 maggio)



Regione Umbria

Indicatore	05.05.2020	06.05.2020	Variazione	Variazione %
Casi positivi	1.400	1.404	4	0,29
Attualmente positivi	220	215	-5	-2,27
Ricoveri totali	67	64	-3	-4,48
di cui in Rianimazione	11	9	-2	-18,18
Guariti	1110	1119	9	0,81
Clinicamente guariti	44	44	0	0,00
Decessi	70	70	0	0,00
Indice di letalità	5,00	4,99		
In isolamento domiciliare	753	776	23	3,05
Usciti dall'isolamento	16.477	16.769	292	1,77
Tamponi effettuati	39.998	41.328	1330	3,33



***Un modello che va oltre la situazione di crisi e che fornirà un valido supporto
per il governo del territorio nelle emergenze***

Grazie