

CORSO DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE DI VIGILANZA
PIANO DI CONTROLLO ANTI COVID-19
FASE 2 PREFETTURA DI VERONA

13 MAGGIO 2020

Dott.ssa Katia Dalle Molle – SPISAL AULSS9 Scaligera di Verona

CHECOS'E'UNCORONAVIRUS

Il Coronavirus appartiene a una famiglia di virus noti per causare

malattie dell'apparato respiratorio che vanno dal comune raffreddore a

malattie più gravi come la **Sindrome respiratoria mediorientale (MERS)** e la

Sindrome respiratoria acuta grave (SARS)



CHECOS'E'UNCORONAVIRUS

Virus con aspetto simile ad una corona al

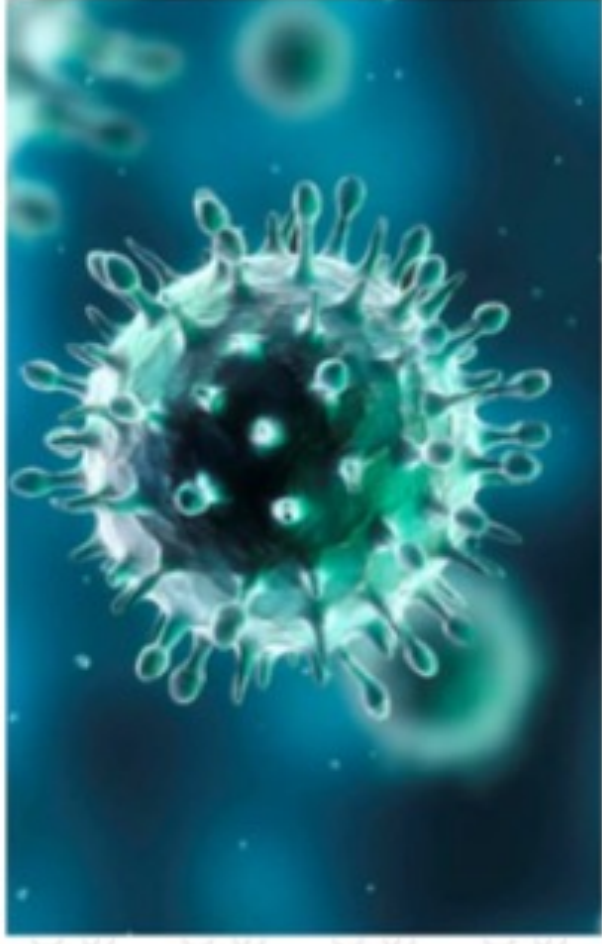
microscopio elettronico

Identificati a metà degli anni 60

Noti per infettare l'uomo e alcuni animali

7 coronavirus hanno dimostrato di infettare

l'uomo



NUOVOCORONAVIRUS SARS-CoV-2

Nuovo coronavirus che non è stato precedentemente mai identificato

Corso nell'uomo (prima di essere segnalato a Wuhan in Cina a dicembre 2019)



SARS-CoV-2eCOVID-19



SARS-CoV-2 = Sindrome Respiratoria

Acuta Severa – CoronaVirus – 2

= **VIRUS**

COVID-19 = CO-rona VI-rus D-isease -

19 = MALATTIA



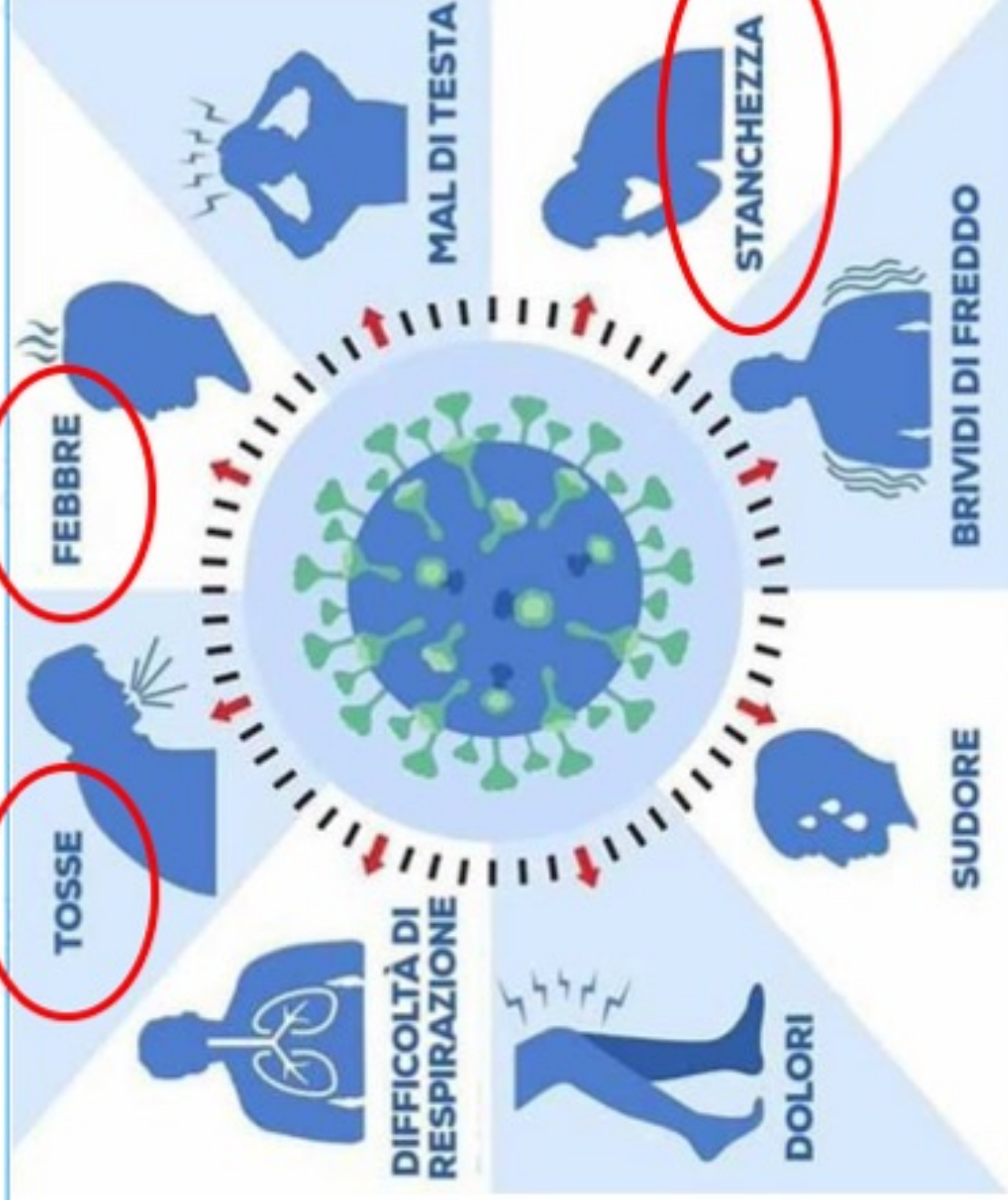
INCUBAZIONE

Il periodo di incubazione rappresenta il periodo di tempo che intercorre fra il contagio e lo sviluppo dei sintomi clinici.

Si stima attualmente che vari fra **2 e 11** giorni, fino ad un massimo di **14** giorni.



SINTOMI



SINTOMI

Nei casi più gravi (anziani, soggetti con più patologie):

- **polmonite**

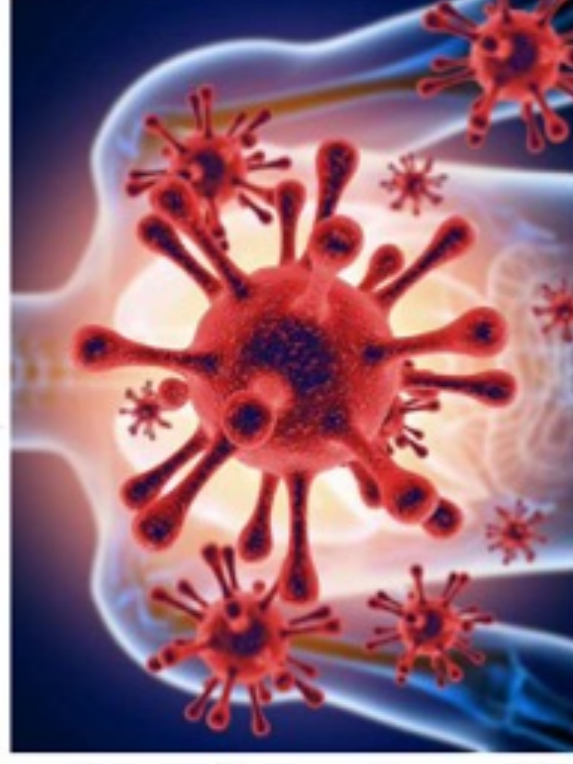
- **sindrome respiratoria acuta grave**

- **insufficienza renale e morte**

Recentemente sono stati segnalati **perdita/diminuzione di olfatto e gusto**

Alcune persone si infettano ma **non sviluppano sintomi** (generalmente bambini

e adulti)



MODALITA' DI TRASMISSIONE Covid

PERSONA INFETTA



GOCCIOLINE



GOCCIOLINE



CONTATTO DIRETTO



CONTATTO INDIRETTO



Sf - saliva, tossendo e starnutendo

Cc - contatti diretti personali

Cc - mani contaminate

CONTATTOSTRETTO

- stessa casa di un caso di COVID-19
- contatto fisico diretto con un caso di COVID-19
- contatto diretto non protetto con le secrezioni di un caso di COVID-19
- contatto diretto (faccia a faccia) con un caso di COVID-19, a distanza minore di 2 metri e di durata maggiore a 15 minuti
- ambiente chiuso con un caso di COVID-19 per almeno 15 minuti, a distanza minore di 2 metri



TASSO DI CONTAGIOSITÀ—VALORERO

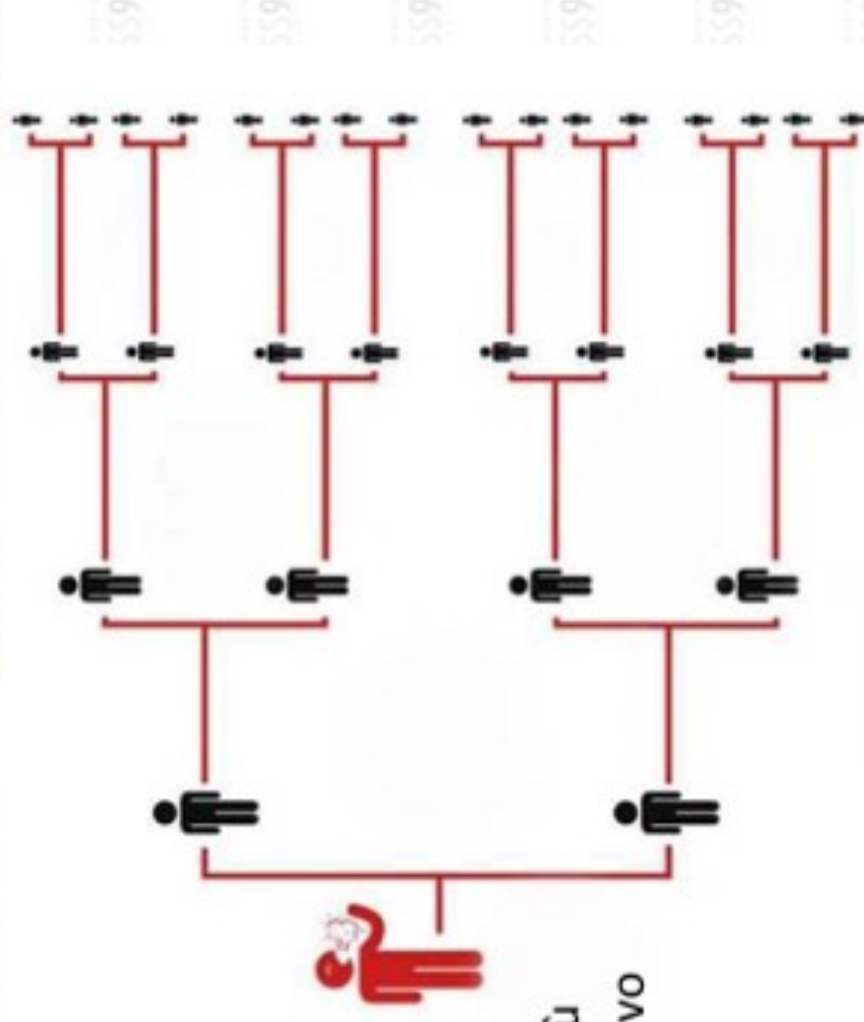
È un parametro che misura la potenziale trasmissibilità di una malattia infettiva

Il valore $R_0=1$ indica che un singolo malato contagierà una persona

Il valore $R_0=2$ un singolo malato infetterà due persone

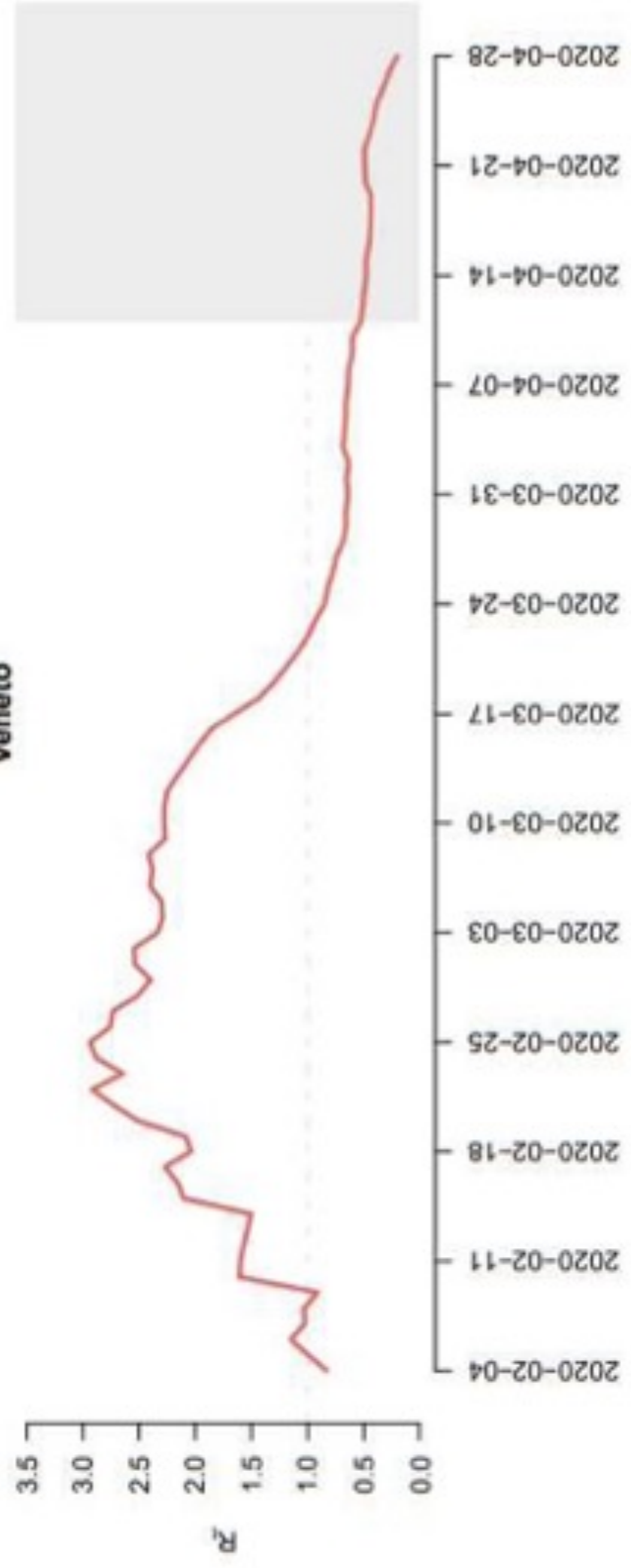
Quanto maggiore è il valore R_0 , tanto risulta più elevato il rischio di diffusione dell'agente infettivo

Il **tasso di contagiosità** dipende dalle caratteristiche biologiche del patogeno e del numero di contatti della persona infetta



TASSO DI CONTAGIOSITÀ - ANDAMENTO

Veneto

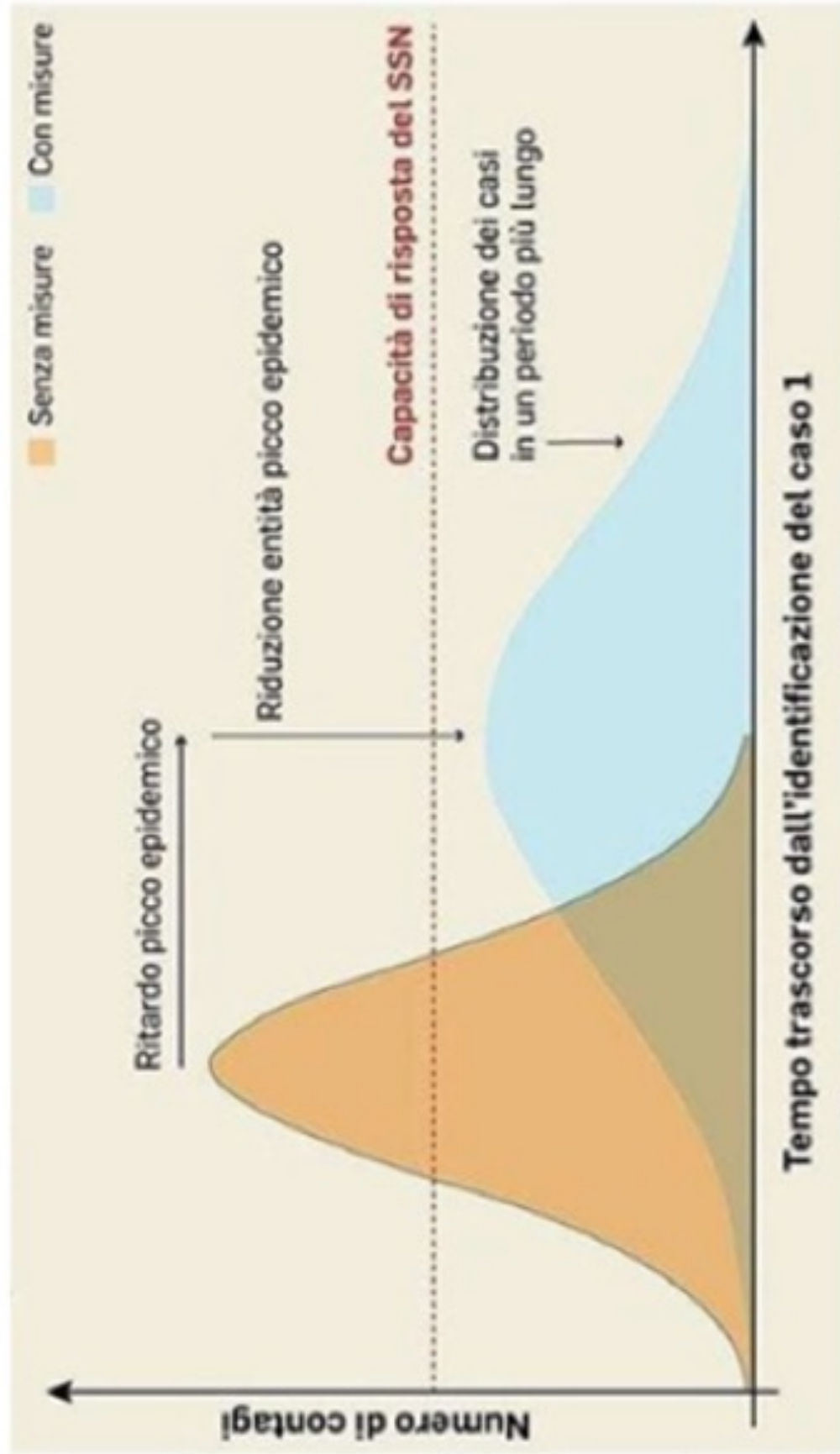


3

0,5



EFFICACIA MISURE CONTENIMENTO SUL NUMERO DI CONTAGI



Totale positivi
82.488

Totale casi e positivi per Regioni

Lombardia	11.871 (14,4%)
Piemonte	28.771 (35,0%)
Emilia-Romagna	26.574 (32,2%)
Veneto	6.741 (8,2%)
Toscana	9.742 (11,8%)
Liguria	6.852 (8,3%)
Lazio	7.199 (8,7%)
Marche	6.543 (7,9%)
Campania	4.402 (5,3%)
Puglia	4.237 (5,1%)
P.A. Trento	4.297 (5,2%)
Sardegna	3.528 (4,3%)

Ultime aggiornamenti
11/05/2020 17:00

Guariti
106.587

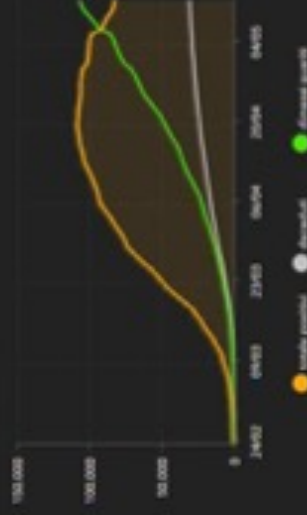
Deceduti
30.739

Conferma dati in attesa di ES

Casi totali
219.814



Andamento nazionale



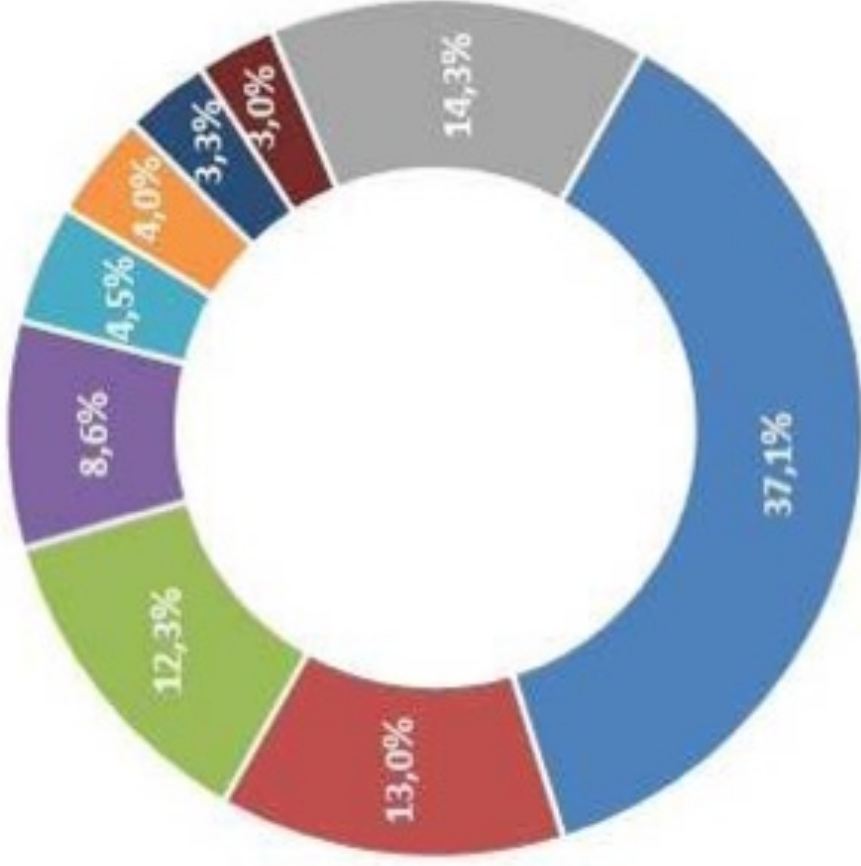
Nuovi positivi



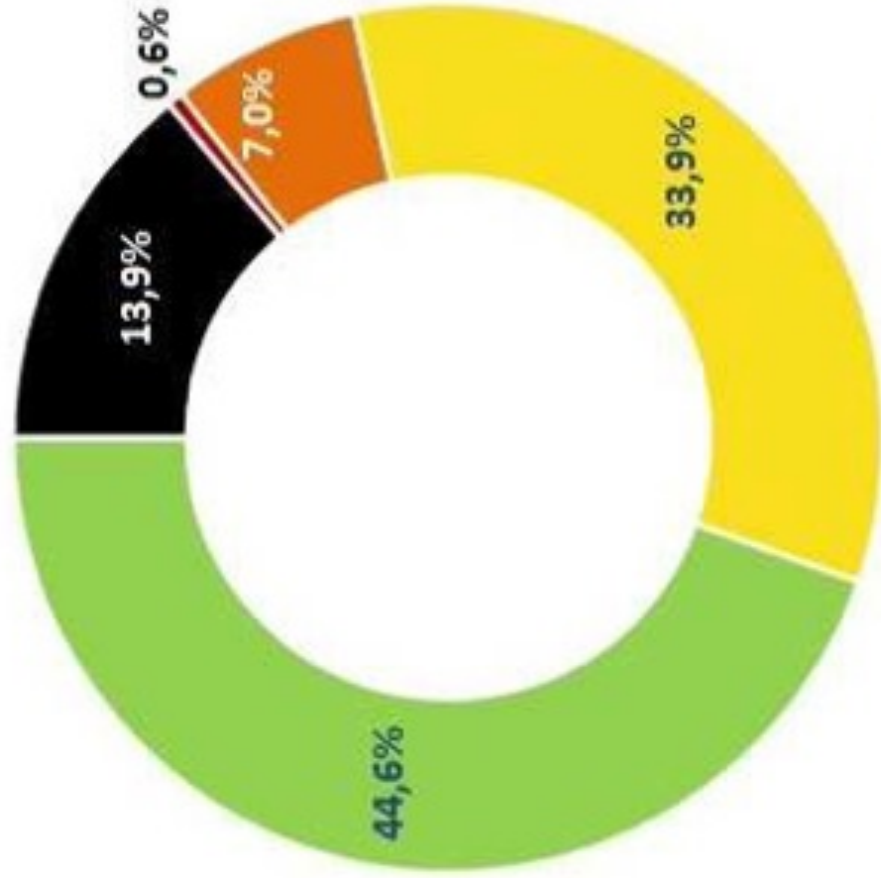
Download dati:

- PDF: Situazione epidemiologica
- CSV: Regioni - Positivi - Andamento nazionale
- Shapefile: Dati regionali di localizzazione
- Microsoft Excel (XLSX): Regioni - Positivi - Casi (Dati Aggregati) - Positivi

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA CASI CONFERMATI



DISTRIBUZIONE CASI CONFERMATI PER SETTING ASSISTENZIALE COVID



- Deceduti (n. 29.958)
- Terapia intensiva (n. 1.311)
- Ricoverati con sintomi (n. 15.174)
- Isolamento domiciliare (n. 73.139)
- Dimessi/Guariti (n. 96.276)

DIAGNOSI

Allo stato attuale l'approccio diagnostico standard rimane quello basato sulla ricerca dell'RNA nel **tampone rino-faringeo**

Non esiste al momento alcun **test** basato sull'identificazione di anticorpi (sia di tipo IgM che IgG) diretti verso SARS-CoV-2 **validato** per la diagnosi rapida di contagio virale o di COVID-19

L'indicazione ad eseguire il tampone è posta dal medico per:

- **i soggetti sintomatici** per infezione respiratoria acuta + **contatto stretto** con un caso probabile o confermato di COVID-19 o che richiede **ospedalizzazione**
- **gli operatori sanitari**

Se **CASO COVID-19**: attivazione **inchiesta epidemiologica** e sorveglianza attiva da parte del Servizio Igiene Sanità Pubblica

TRATTAMENTO

- Non esiste un trattamento specifico

- Al momento **non sono disponibili vaccini** in grado di proteggere dal virus

- Il trattamento è basato sui sintomi del paziente e la **terapia di supporto** può

essere molto efficace

- Terapie specifiche e vaccini sono in fase di studio

- **Supporto psicologico:** numero verde Ministero della Salute

800.833.833

Sportello di supporto psicologico SPISAL



RICHIESTA COLLOQUIO

045 807 5923

(dal lunedì al venerdì
dalle ore 12 alle ore 13)

PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE DELLE MISURE PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS COVID-19 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Allegato 6 del **DPCM del 26 aprile 2020**

Protocollo condiviso del 24 aprile 2020 (integra il Protocollo condiviso del 14 marzo 2020)

OBIETTIVO: fornire **indicazioni operative** finalizzate a incrementare, negli ambienti di lavoro non sanitari, l'efficacia delle misure precauzionali di contenimento adottate per contrastare l'epidemia di COVID-19



Sottoscritto dal Governo e dalle parti sociali in attuazione all'art. 1, comma 1, num. 9) del DPCM dell'11 marzo 2020

PROTOCOLLO COVID-19 PER AMBIENTI DI LAVORO 24.04.2020

- 1. Informazione**
- 2. Modalità di ingresso in Azienda**
- 3. Modalità di accesso dei fornitori esterni**
- 4. Pulizia e sanificazione in azienda**
- 5. Precauzioni igieniche personali**
- 6. Dispositivi di protezione individuale**
- 7. Gestione spazi comuni**
- 8. Organizzazione aziendale**
- 9. Gestione entrata e uscita dei dipendenti**
- 10. Spostamenti interni, riunioni, eventi interni e formazione**
- 11. Gestione di una persona sintomatica in azienda**
- 12. Sorveglianza sanitaria/Medico Competente/RLS**
- 13. Aggiornamento del protocollo di regolamentazione**

MISURE DI PRECAUZIONE

Finalizzate a:

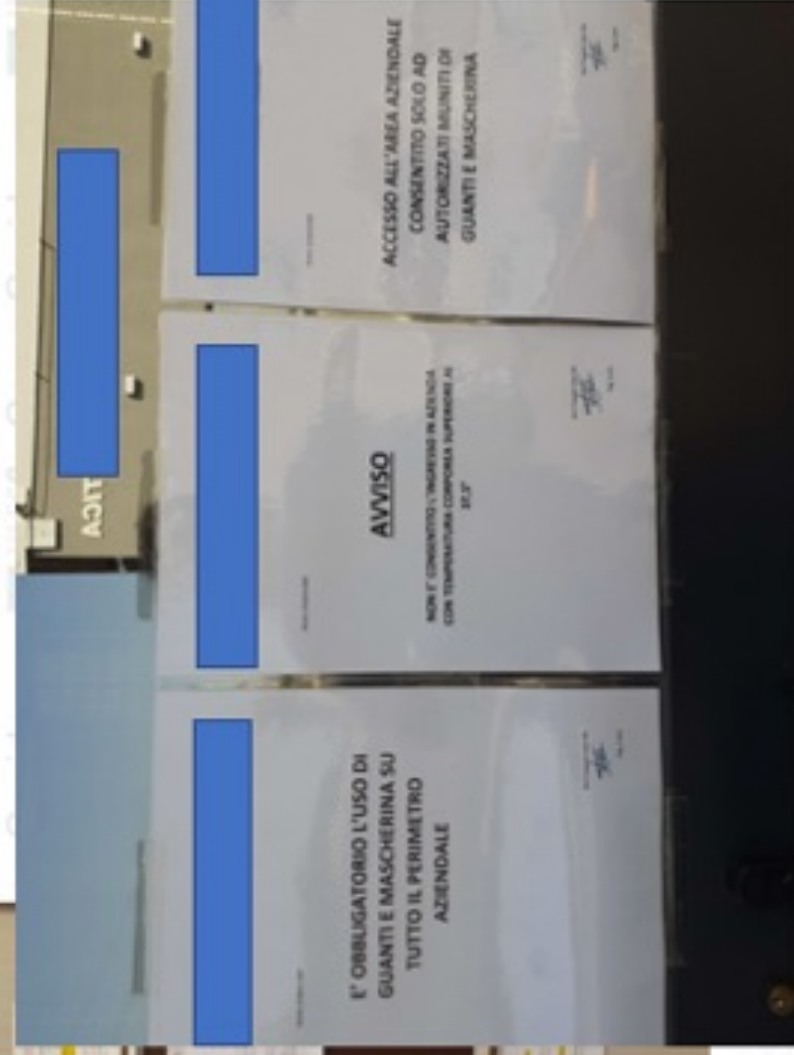
- tutelare la salute dei lavoratori
- garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro



secondo le peculiarità dell'organizzazione aziendale, previa consultazione delle rappresentanze sindacali

coniugando la prosecuzione delle attività produttive

ALCUNI ESEMPI...



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



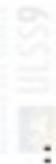
Corso Covid
Spisai



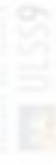
Corso Covid
Spisai



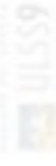
ALCUNI ESEMPI...



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



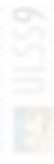
Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



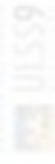
Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



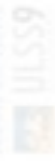
Corso Covid
Spisai



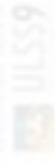
Corso Covid
Spisai



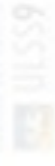
Corso Covid
Spisai



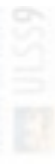
Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



2. MODALITA' DI INGRESSO IN AZIENDA

L'azienda informa tutti i lavoratori e chiunque entri in azienda:

- Il personale, prima dell'accesso al luogo di lavoro potrà essere sottoposto al **controllo della temperatura corporea**

- Non può entrare in azienda chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti positivi al COVID-19

- L'ingresso in azienda di lavoratori già risultati **positivi all'infezione da COVID 19** dovrà essere preceduto da una preventiva comunicazione avente ad oggetto la **certificazione medica** da cui risulti la "avvenuta negativizzazione" del tampone



3. MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI

• Per l'accesso di fornitori esterni individuare **procedure di ingresso, transito e uscita**

• Se possibile, gli autisti dei mezzi di trasporto devono rimanere a bordo dei propri mezzi

• Per fornitori/trasportatori e/o altro personale esterno individuare/installare **servizi igienici dedicati**

• Va ridotto, per quanto possibile, l'accesso ai visitatori

• Ove presente un servizio di trasporto organizzato dall'azienda va garantita e rispettata la sicurezza dei lavoratori



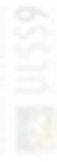
Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



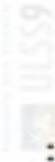
Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



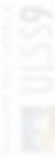
ALCUNI ESEMPI...



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



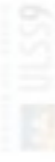
Corso Covid
Spisai



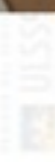
Spisai

Spisai

Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



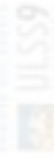
Corso Covid
Spisai



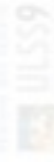
Spisai

Spisai

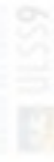
Corso Covid
Spisai



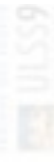
Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



ALCUNI ESEMPI...



4. PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

- L'azienda assicura la **pulizia giornaliera** e la **sanificazione periodica** dei locali, degli ambienti, delle postazioni di lavoro e delle aree comuni
- Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 all'interno dei locali aziendali, si procede alla pulizia e sanificazione dei suddetti secondo le disposizioni della **circolare n. 5443** del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute

• Occorre garantire la pulizia a fine turno e la sanificazione periodica delle attrezzature sia negli uffici, sia nei reparti produttivi

• Nelle aree geografiche a maggiore endemia o nelle aziende in cui si sono registrati casi sospetti di COVID-19, in aggiunta alle normali attività di pulizia, è necessario prevedere, alla riapertura, una **sanificazione straordinaria degli ambienti, delle postazioni di lavoro e delle aree comuni**, ai sensi della circolare 5443 del 22 febbraio 2020



Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai

ALCUNI ESEMPI...

ULSS9

Corso Covid
Spisai

Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai



Corso Covid
Spisai

Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai

ULSS9

Corso Covid
Spisai



5. PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI

- È obbligatorio che le persone presenti in azienda adottino tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani
- L'azienda mette a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani
- È raccomandata la frequente pulizia delle mani con acqua e sapone
- I detergenti per le mani devono essere accessibili a tutti



6. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- L'adozione delle misure di igiene e dei dispositivi di protezione individuale è fondamentale
- Qualora il lavoro imponga di lavorare a **distanza interpersonale minore di un metro** e non siano possibili altre soluzioni organizzative è comunque necessario l'uso delle mascherine, e altri dispositivi di protezione (guanti, occhiali, tute, cuffie, camici, ecc...)

- E' previsto, per tutti i lavoratori che condividono spazi comuni, l'utilizzo di una **mascherina chirurgica**



ALCUNI ESEMPI...



7. GESTIONE SPAZI COMUNI

- Accesso agli **spazi comuni**, comprese le **mense aziendali**, le **aree fumatori** e gli **spogliatoi** è contingentato, con la previsione di una **ventilazione** continua dei locali, di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi e con il mantenimento della **distanza di sicurezza di 1 metro**
- Provvedere alla organizzazione degli spazi e alla sanificazione degli spogliatoi
- Garantire la sanificazione periodica e la **pulizia giornaliera**, con appositi detergenti dei locali mensa, delle tastiere dei distributori di bevande e snack.



Corso Covid
Spisal



Corso Covid
Spisal



Corso Covid
Spisal



Corso Covid
Spisal



ALCUNI ESEMPI...



Corso Covid
Spisal



Corso Covid
Spisal



Corso Covid
Spisal



Co
Spi

Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi

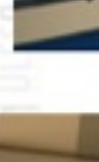


Co
Spi

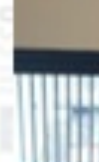
Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi

Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



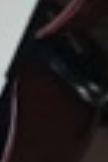
Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



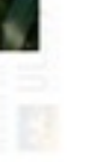
Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



Co
Spi



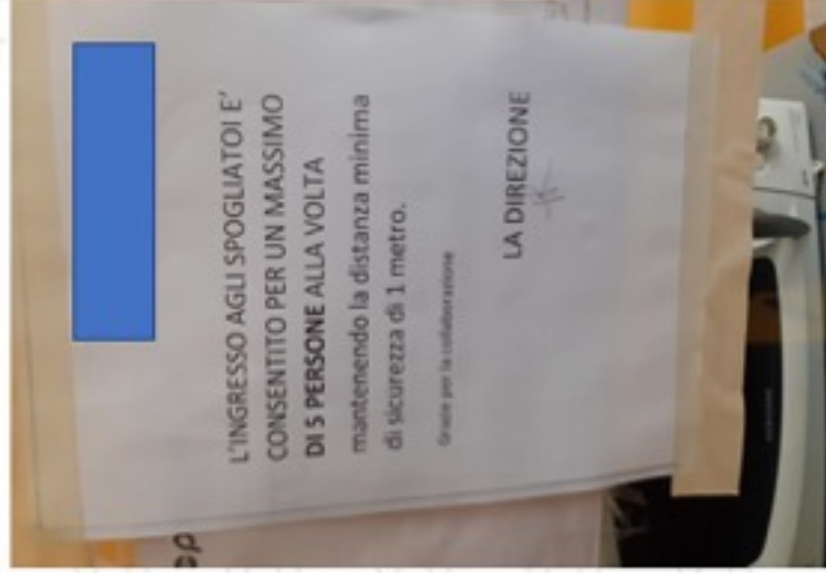
Co
Spi



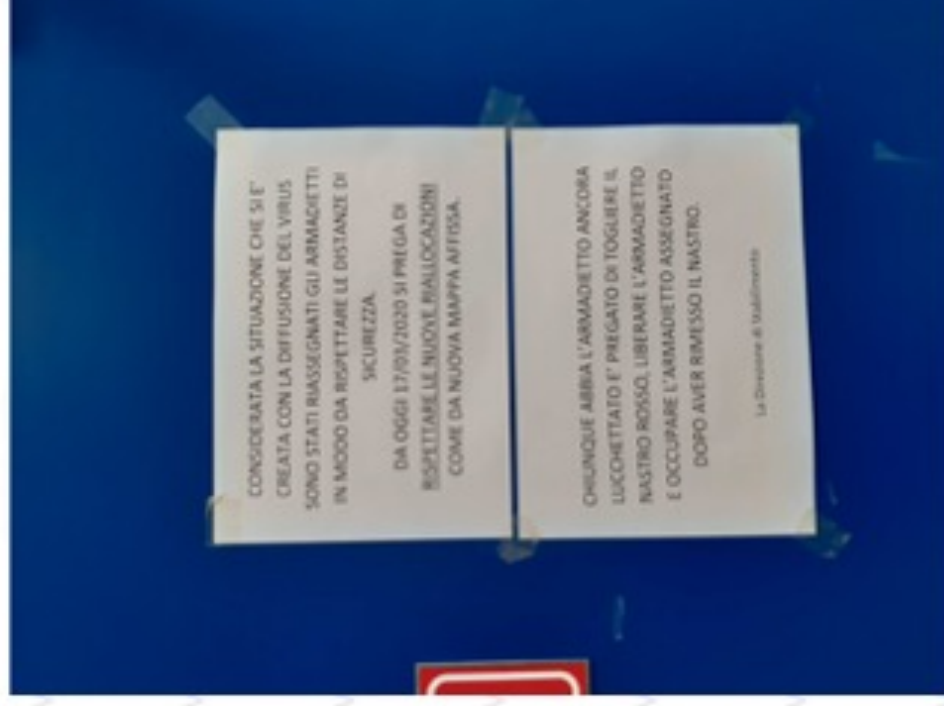
Co
Spi



ALCUNI ESEMPI...



ALCUNI ESEMPI...



8. ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

- **Turnazione dei dipendenti** dedicati alla produzione con l'obiettivo di diminuire al massimo i contatti
- **Sospensione/annullamento** di tutte le trasferte/viaggi di lavoro
- **Favorire il lavoro a distanza/utilizzo ammortizzatori** sociali/utilizzo ferie arretrate
- **Articolazione del lavoro** ridefinita con orari differenziati che favoriscano il distanziamento sociale riducendo il numero di presenze in contemporanea nel luogo di lavoro
- **Rispetto del distanziamento sociale**, anche attraverso una **rimodulazione degli spazi di lavoro**

