

IL RUOLO DEL SISTEMA DELLA PREVENZIONE NELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Bologna, 10 ottobre 2023 - AMBIENTE LAVORO 2023

Esperienze dal territorio in relazione ad eventi alluvionali:

-indicazioni e norme di comportamento per i cittadini delle zone alluvionate

Giulia Silvestrini

**Dipartimento di Sanità Pubblica -
UOISP Ravenna**

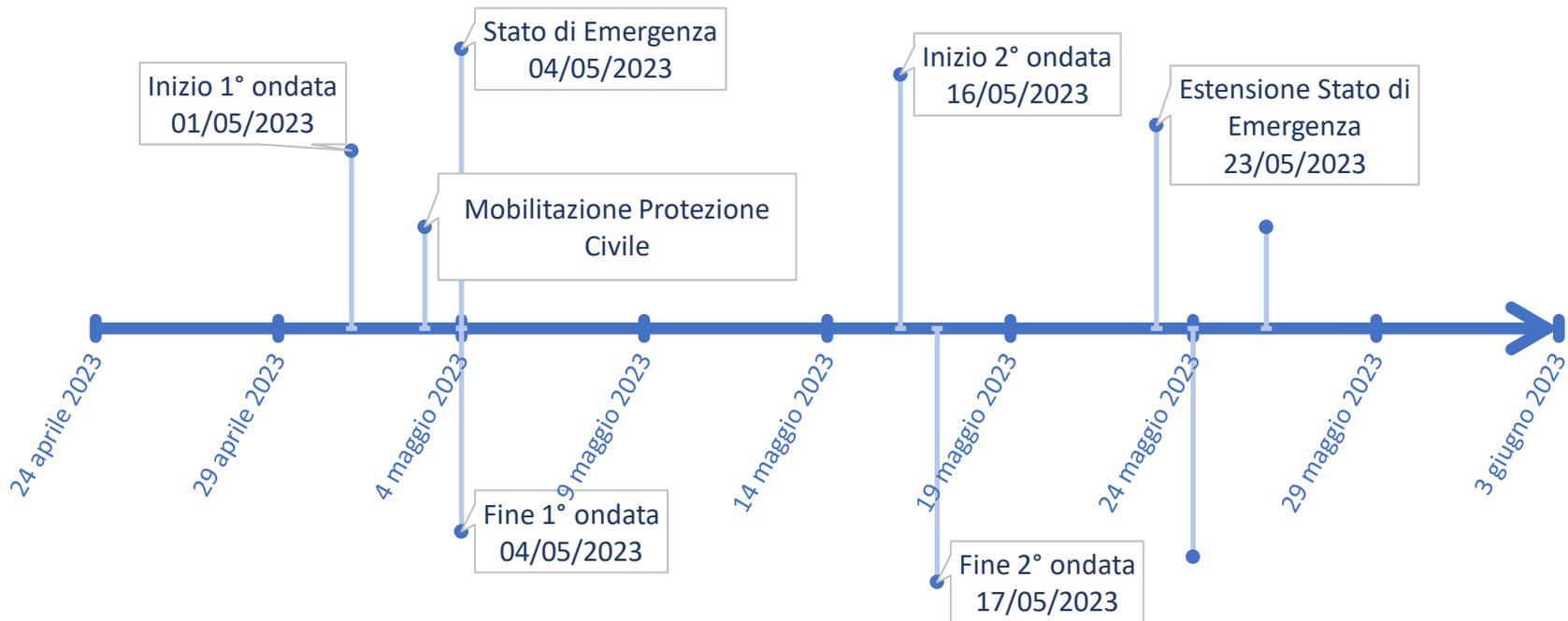


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

In collaborazione con



Eventi Alluvionali Maggio 2023



Priorità Sanitarie

- Assistere i cittadini alluvionati
- Mettere in sicurezza i cittadini (>fragili) non ancora interessati ma a rischio
- Prevenire....perchè con la fine della pioggia non finiscono i pericoli per la salute.

Tra gli strumenti:

COMUNICAZIONE EFFICACE



Comunicare in emergenza



Informare in modo **trasparente, tempestivo, chiaro**, omogeneo secondo le evidenze disponibili al momento (**comunicazione in itinere**).

Informare sempre e comunque perché il vuoto informativo è sempre colmato da qualcun altro. La valutazione delle persone scatta fin dalla fase iniziale del processo di gestione del rischio epidemico e ne determina la percezione, la reazione emotiva.

Comunicare l'incertezza, riferendo ciò che si è fatto, ciò che si sta facendo, ciò che si intende fare.

Controbilanciare ogni messaggio negativo con molti messaggi positivi e orientati a delle soluzioni.

Rispondere alle preoccupazioni degli interessati e non alle proprie.

Valutare l'accettabilità del messaggio da parte del target.

Preparare documentazione più approfondita e **indicare sempre un recapito per avere ulteriori informazioni.**



PRATICA



Come è nata l'idea di un
Vademecum per cittadini e
volontari....

1. ricerca bibliografica



pericolo muffa che insorge
già dopo 24/48 ore -->
indicata mascherina
<https://www.cdc.gov/disasters/disease/respiratory.html>



aumentato rischio di tetano
per le persone che
intervengono per i lavori di
"pulizia" di qualsiasi tipologia
di disastro
<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/risk-infectious-diseases-flood-affected-areas-european-union>



Garantire il contributo dei
volontari in sicurezza
<https://cdn.cyfoethnaturiol.cymru/media/691464/flood-volunteer-a5-english.pdf> (UK-NHS)



Esempio di campagna
vaccinale antitetanica di
massa offerta ai volontari nel
2019
<https://lchdmo.org/updates-blog/2019/6/6/tetanus-shots-offered-to-individuals-affected-by-flooding>

Il vademecum

Diffuso il 23 Maggio dopo aver ricevuto il nulla osta dalla Regione!



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

Dipartimento di Sanità Pubblica

Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica – Ravenna

Direttore: Dott.ssa Raffaella Angelini

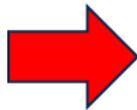
Alluvione in Provincia di Ravenna ***Indicazioni e norme di comportamento per i cittadini residenti nelle zone alluvionate e i volontari coinvolti***

Le acque alluvionali possono essere contaminate da reflui provenienti da sistemi fognari o da sostanze chimiche e da rifiuti agricoli o industriali con possibili impatti sulla salute.

Prima di tutto ricorda di proteggere te stesso durante le operazioni di sgombero e/o pulizia: non esporti a situazioni a rischio e non compiere azioni o manovre che possono compromettere la tua sicurezza o quella di altri volontari. Svolgi le attività di pulizia e sgombero compatibilmente alle tue condizioni di salute e capacità psicofisiche.



Il vademecum



condizioni di salute e capacità psico-sicche.



PERICOLI POTENZIALI

- **Tetano:** E' necessario essere in possesso di **vaccinazione antitetanica in corso di validità*** (ultima dose di richiamo entro gli ultimi 10 anni). Lo stato vaccinale può essere verificato sul Fascicolo Sanitario Elettronico o in alternativa per i residenti in Romagna può essere richiesto tramite mail a vaccinazioni.ra@auslromagna.it Se hai bisogno del richiamo puoi recarti presso gli ambulatori vaccinali delle sedi di Lugo, Faenza, Ravenna e Cervia in orario di ambulatorio e senza appuntamento (RAVENNA lu-ma-mer-ve 8.30-12.30/ gio 14.30-17.00, CERVIA ma 14.30-17.00/ gio 8.30-12.30, LUGO ma e gio 8.30-12.30/ ma 14.30-17.00, FAENZA lu-ma-ve 8.30-12.30/ gio 14.30-17.00)
- **Infezioni gastrointestinali:** Quando l'alluvione impatta sul sistema fognario e sui reflui, c'è un maggiore rischio di contrarre infezioni a carico del sistema gastrointestinale che si manifestano con vomito e/o diarrea. Ricorda di non toccare occhi, naso e bocca con le mani sporche di fango e ogni volta che è possibile lavati con acqua e sapone.
- **Utilizzo di acqua corrente:** Nelle zone alluvionate si raccomanda di seguire le indicazioni del tuo comune di residenza per essere aggiornato sulla potabilità delle acque erogate.
- **Elettricità e Gas:** Ricorda di non accendere né luce né gas, né elettrodomestici, se l'impianto e le prese sono state bagnate. Sarà possibile riaccenderli in sicurezza solo dopo il controllo di personale qualificato.
- **Muffe e spore:** con il passare dei giorni, l'acqua e l'umidità possono dare origine a muffe e spore pericolose per la salute. Cercare di arieggiare il più possibile le zone della casa colpite dall'alluvione, per favorire l'asciugatura di pareti e pavimenti E' importante mantenere una corretta ventilazione anche durante le attività di pulizia e ricorda di proteggere, quando possibile isolandole, eventuali zone incontaminate dalla diffusione di polvere, muffa e spore. Nel caso di contatto ravvicinato con superfici coperte da muffe copri naso e bocca con un panno o meglio con una mascherina meglio se FFP2.
- **Utilizzo di generatori a combustione:** se utilizzi questo tipo di generatori fai attenzione perché possono produrre monossido di carbonio o altre sostanze pericolose ed inodori, pertanto utilizzali in sicurezza ed preferibilmente in aree esterne e ventilate.

ABBIGLIAMENTO RACCOMANDATO

Se occupato in opere di rimozione e smaltimento del materiale e del fango è opportuno che tu sia dotato di:

- guanti in materiale impermeabile, facilmente lavabile e disinfettabile
- stivali o comunque calzature adeguate in materiale impermeabile, facilmente lavabile e disinfettabile
- abbigliamento lavabile a 60°C (in alternativa tuta monouso oppure tuta in materiale facilmente lavabile e disinfettabile)
- se possibile occhiali o visiera in materiale lavabile e disinfettabile

Il Vademecum



NORME DI COMPORTAMENTO

Se possibile evitare il contatto con le acque alluvionali per non contaminarsi con acqua o suolo inquinati. Quando questo è inevitabile, **seguire i consigli riportati sotto**:

ATTRAVERSARE ACQUE POCO PROFONDE	Indossare sempre stivali o calzatura robusta per proteggervi. Evitare ciabatte e infradito.
CONTATTO CON IL FANGO/ACQUA ALLUVIONALE	Indossare i guanti quando si prevede il contatto e aver cura di lavare bene le mani con sapone e acqua corrente, al termine. Evitare di toccare viso, bocca e occhi con le mani non pulite. Lavare sempre le mani dopo ogni contatto con acqua e terreno, compreso animali bagnati.
LESIONI DELLA CUTE (<i>piccole ferite, escoriazioni o ustioni</i>)	Proteggere ogni lesione, escoriazione, ferita da taglio con medicazioni impermeabili per evitare infezioni della pelle.
BAMBINI CHE GIOCANO CON IL FANGO o L'ACQUA	Da evitare rigorosamente. Se ciò fosse comunque avvenuto provvedere subito a cambiare gli indumenti e fare un bagno/doccia ai bimbi con sapone e acqua corrente.
GESTIONE RIFIUTI	Indossare i guanti se possibile e al termine lavare bene le mani con sapone e acqua corrente. Prestare attenzione alla tipologia di rifiuto/materiale che si sta maneggiando, soprattutto se prodotti chimici o contenenti sostanze tossiche/pericolose, materiali e sostanze sconosciute. Per lo smaltimento dei rifiuti ingombranti seguire le indicazioni fornite da Hera. Non ostruire le strade antistanti le abitazioni con rifiuti che possano ostacolare il corretto transito dei mezzi di soccorso e le attività di rimozione dei detriti.

CONSIGLI PER LA PULIZIA E DISINFEZIONE

Pulisci tutte le superfici dure come muri e pavimenti con acqua calda e detersivi. Se si tratta di superfici ruvide strofina con una spazzola rigida ricordando di proteggere le vie respiratorie dalle polveri.

1. Se le cose sono rimaste bagnate per più di due giorni, porta tutto quello che riesci fuori per farlo asciugare.
2. Rimuovi i materiali contaminati o ammuffiti e i detriti che sono stati contaminati con liquami, acqua o fango.
3. Rimuovi ogni cosa fatta di cellulosa, legno o fibre naturali che possono assorbire acqua e liquami, poiché possono diventare terreni di crescita di muffe pericolose per la salute, anche se non visibili.
4. I vestiti contaminati da fango e liquami devono essere lavati in acqua calda.



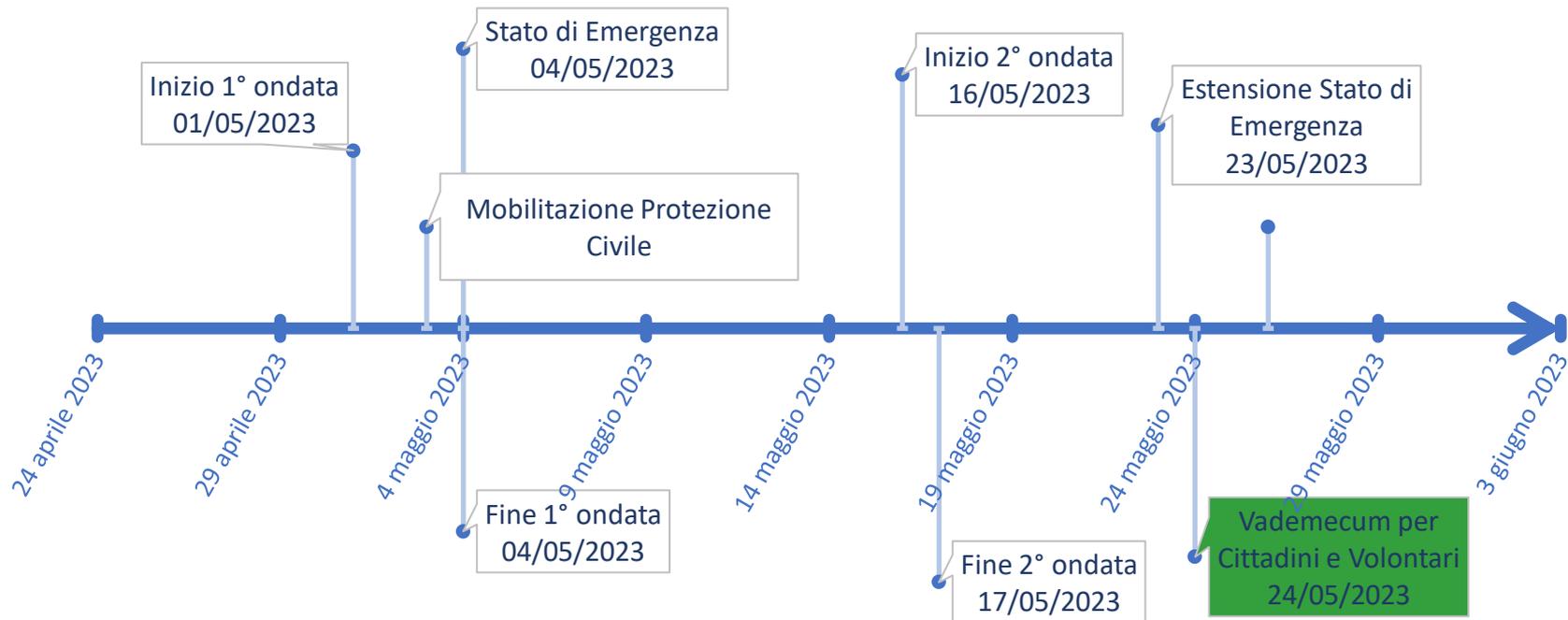
Segnala al Dipartimento di Sanità pubblica situazioni quali rilevazione di eternit/amianto, carcasse di animali o altre problematiche di tipo igienico sanitario inviando una email a dsp.alluvione.ra@auslromagna.it oppure contattando il numero telefonico 3332037593 (disponibile dal lunedì al venerdì dalle 7.30 alle 18.00). Per le restanti fasce orarie e nei festivi è disponibile il servizio di pronta disponibilità attivabile mediante il centralino degli ospedali:

Ospedale di Ravenna T. 0544 285111

Ospedale di Lugo T. 0545 214111

Ospedale di Faenza T. 0546 601111

Eventi Alluvionali Maggio 2023





HOME

COVID-19

AZIENDA ▾

SERVIZI ▾

COMUNICAZIONE ▾

INFO ISTITUZIONALE ▾

CERCA

Home / Tutte le notizie / Notizie dal sito / Alluvione nel ravennate: indicazioni e norme di comportamento pe

Martedì, 23 Maggio 2023 16:59

Alluvione nel ravennate: indicazioni e norme di comportamento per i cittadini e i volontari coinvolti

Publicato da: Costanza Senni

dimensione font 🔍 🔍 | Stampa | Email

Vota questo articolo ⭐⭐⭐⭐☆ (31 Voti)



Impatto della pubblicazione del vademecum

Portali istituzionali



Agenzia per la sicurezza territoriale
e la protezione civile

L'Agenzia

Aree tematiche

Come fare per

Notizie / 2023 / maggio

mercoledì, 24 maggio 2023

Il vademecum dell'Asl Romagna con le indicazioni per la pulizia e la disinfezione nelle zone dove l'acqua non è ancora defluita

Ad oggi non ci sono pericoli per la salute di cittadini e operatori che devono attenersi alle indicazioni fornite dalle autorità sanitarie

[Letture facilitata](#)

Bologna – Nelle zone colpite dall'alluvione del ravennate dove ancora l'acqua non è defluita non c'è nessun allarme sanitario. L'Asl Romagna, competente territorialmente, ha diramato le necessarie raccomandazioni generali su tutta la provincia. Le acque alluvionali possono essere contaminate da reflui provenienti da sistemi fognari o da sostanze chimiche e da rifiuti agricoli o industriali con possibili impatti sulla salute.



Unione dei Comuni della Bassa Romagna / [Notizie](#) / [Avvisi](#) / [Indicazioni e norme di comportamento per i cit](#)

Indicazioni e norme di comportamento per i cittadini e i volontari coinvolti dall'alluvione

L'Ausi della Romagna ha preparato un utile vademecum con indicazioni e norme di comportamento per i cittadini e i volontari coinvolti dall'alluvione.

[Sede Ufficio Stampa](#)

Data di pubblicazione:
Mercoledì, 24 Maggio 2023



Attività e servizi

Il territorio

Temi ambientali

Dati e report

Docum

[Notizie](#)

Alluvione, dall'Ausi un vademecum per la pulizia e la disinfezione

Indicazioni e norme di comportamento per i cittadini e i volontari coinvolti

15/2023

ogna – Le acque alluvionali possono essere contaminate da rifiuti provenienti da sistemi fognari o da sostanze chimiche e da rifiuti agricoli o industriali con possibili impatti sulla salute.

tutti coloro che stanno operando sul territorio e sono impegnati nelle operazioni di pulizia e sgombero, l'Ausi della Romagna ha predisposto un **vademecum** nel quale sono riportate le **indicazioni e norme di comportamento** sanitarie oltre alle indicazioni concrete **per la pulizia e la disinfezione**

- Vai al [vademecum](#)
- Vai al [comunicato stampa della Regione Emilia-Romagna](#)



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

Stampa e siti scolastici e social

PS DELLA **PANORAMA SANITÀ**

INFORMAZIONE & ANALISI DEI SISTEMI DI WELFARE

News Governo Regioni e ASL Innovazione Professioni Studi e Ricerca Farmaci Ed



Alluvione, L'Asl Romagna ha predisposto vademecum con indicazioni e norme di comportamento sanitarie

25/05/2023 in Regioni e ASL

La Regione Emilia Romagna: ad oggi non ci sono pericoli per la salute di cittadini e operatori che comunque devono attenersi alle indicazioni fornite dalle autorità sanitarie

Nelle zone colpite dall'alluvione del novembre dove ancora l'acqua non è defluisa non c'è nessun allarme sanitario. L'Asl Romagna, competente territorialmente, ha diramato le necessarie raccomandazioni generali su tutta la provincia. Le acque alluvionali possono essere contaminate da rifiuti provenienti da sistemi fognari e da sostanze chimiche e da rifiuti agricoli o industriali con possibili impatti sulla salute. Per i cittadini e per coloro che stanno operando sul territorio l'Asl della Romagna ha predisposto un vademecum nel quale sono indicate le indicazioni e le norme di comportamento sanitario. Il documento tratta i pericoli potenziali e le norme di comportamento, oltre ai consigli per la pulizia e la disinfezione.

Oltre 120 psicologi in campo per assistere la popolazione colpita dall'emergenza

A TU PER TU, le interviste di Panorama della sanità

focus
TUTTI GLI SPECIALI DI START MAGAZINE

STARTMAG + SALUTE E RICERCA • Alluvione, ecco i rischi sanitari secondo l'Ausl della Romagna

Alluvione, ecco i rischi sanitari secondo l'Ausl della Romagna

L'Ausl della Romagna ha diffuso un vademecum con indicazioni e norme di comportamento per i cittadini e i volontari coinvolti dall'alluvione. Ecco quali sono i consigli da seguire e perché si parla di rischio sanitario

24 Maggio 2023 14:46

MENU CERCA NOTIFICHE **la Repubblica** ARROBATI GEDI SMILE | R | ACCEDI

Alluvione Romagna. Fango, muffe e batteri: è allarme sanitario. "Usate guanti e stivali, bambini via dall'acqua"

dal nostro inviato Rosario Di Raimondo



4. (x/y)

A Conselce vaccinazioni antitetaniche per i residenti. Dal fango alle muffe, il vademecum su come comportarsi alle prese anche coi rischi sanitari, il Comune di Ravenna: "Usate sempre guanti e stivali, non fate giocare i bimbi con l'acqua"

https://www.milfucopreparazione.it/pagine/vademecum-asl-emilia-romagna-zone-alluvionate-e-come-comportarsi-in-caso-di-alluvio... Cerca

Ministero dell'Istruzione e del Merito

IC De Amicis

Istituto Didattica Studenti e Genitori Docenti Personale ATA Contatti Servizi Dichiarazione di accessibilità NEWS

Home > Sicurezza > Vademecum ASL Emilia Romagna zone alluvionate e come comportarsi in caso di alluvione

Sicurezza

Vademecum ASL Emilia Romagna zone alluvionate e come comportarsi in caso di alluvione

Terremoto-Indicazioni

Organigrammi

DVR 4-LC "E. DE AMICIS"

Formazione

Protocollo Sicurezza aggiornamento COVID-01.09.21

Regolamenti Sicurezza

Vademecum ASL Emilia Romagna zone alluvionate e come comportarsi in caso di alluvione

Norme di comportamento

Allegati

- Come comportarsi in caso di alluvione ver 05 2023.pdf
- Vademecum ASL Emilia Romagna zone alluvionate .pdf

Pagina del Ministero della Salute



The screenshot shows the official website of the Italian Ministry of Health. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Contatti', 'Servizi online', 'FAQ', and social media icons. A prominent banner for 'GIORNATA MONDIALE DEL CUORE' (World Heart Day) is displayed, featuring a red heart and a muscular arm, with the text 'MANTIENI IN SALUTE IL TUO CUORE!' and '29 SETTEMBRE 2023'. Below the banner is a navigation menu with categories like 'Ministro e Ministero', 'Temi', 'News e media', and 'Amministrazione trasparente'. The main content area features a news article titled 'Alluvione, Schillaci: "Cittadini seguano raccomandazioni durante operazioni a contatto con l'acqua"'. The article includes a photo of a person in yellow boots wading through water and a quote from the Minister of Health, Orazio Schillaci, advising citizens in flooded areas to follow health recommendations. A sidebar on the right encourages following the ministry on social media.

Ministero della Salute

Cerca nel sito

Contatti | Servizi online | FAQ | [f](#) | [t](#) | [i](#) | [t](#) | [l](#) | [y](#) | [s](#)

WORLD HEART DAY 2023

29 SETTEMBRE 2023

GIORNATA MONDIALE DEL CUORE

MANTIENI IN SALUTE IL TUO CUORE!

Ministro e Ministero | Temi | News e media | Amministrazione trasparente

Sei in: Home > News e media > Notizie > Notizie dal Ministero > Alluvione, Schillaci: "Cittadini seguano raccomandazioni durante operazioni a contatto con l'acqua"

Alluvione, Schillaci: "Cittadini seguano raccomandazioni durante operazioni a contatto con l'acqua"



"Raccomandiamo ai cittadini delle zone alluvionate in Emilia-Romagna di seguire le indicazioni e adottare i comportamenti suggeriti dal Dipartimento di Sanità Pubblica Ausl Romagna" - dichiara il Ministro della Salute, Orazio Schillaci - "Ho parlato con l'assessore Donini per essere aggiornato sulla situazione, che è sotto controllo, e rinnovare la nostra disponibilità a ogni supporto necessario".

Per i cittadini e per coloro che stanno operando nelle zone alluvionate, l'Ausl della Romagna ha, infatti, predisposto un **vademecum**, nel quale sono riferite le indicazioni e le norme di comportamento sanitarie, oltre ai consigli per la pulizia e la disinfezione.

Ecco di seguito le raccomandazioni della Ausl Romagna.

Le acque alluvionali possono essere contaminate da acque reflue provenienti da sistemi fognari o da sostanze chimiche e rifiuti agricoli o industriali.

Prima di tutto ricorda di proteggere te stesso durante le operazioni di sgombero e/o pulizia: non esporti a situazioni a rischio e non compiere azioni o manovre che possono compromettere la tua sicurezza o quella di altri volontari. Svolgi le attività di pulizia e sgombero compatibilmente alle tue condizioni di salute e capacità psicofisiche.

Segui il ministero [f](#) [t](#) [i](#) [t](#) [l](#) [y](#) [s](#)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

Oltre alle parole....



**PRESENZA DI
RAPPRESENTATI DEL
DSP , IN BASE ALLE
ESIGENZE SPECIFICHE,
AI COC COMUNALI E
SUPPORTO AI SINDACI**



**ISTITUITO UN NUMERO
E UNA E-MAIL A CUI I
CITTADINI POTEVANO
SEGNALARE CRITICITÀ
O PROBLEMATICHE
IGIENICO SANITARIE**



**ORGANIZZATE SEDUTE
STRAORDINARIE PER
VACCINAZIONE
ANTITETANICA**



**INTERVISTE CON
MEDIA LOCALI E
NAZIONALI PER
INFORMARE IN TEMPO
REALE**

Provincia di Ravenna



Dal 24/05 al 08/06 - Sedute ordinarie
potenziate e apertura **23 sedute
straordinarie** ad accesso diretto
direttamente nelle zone più colpite



Tot **6049** vaccinazioni
effettuate nella provincia

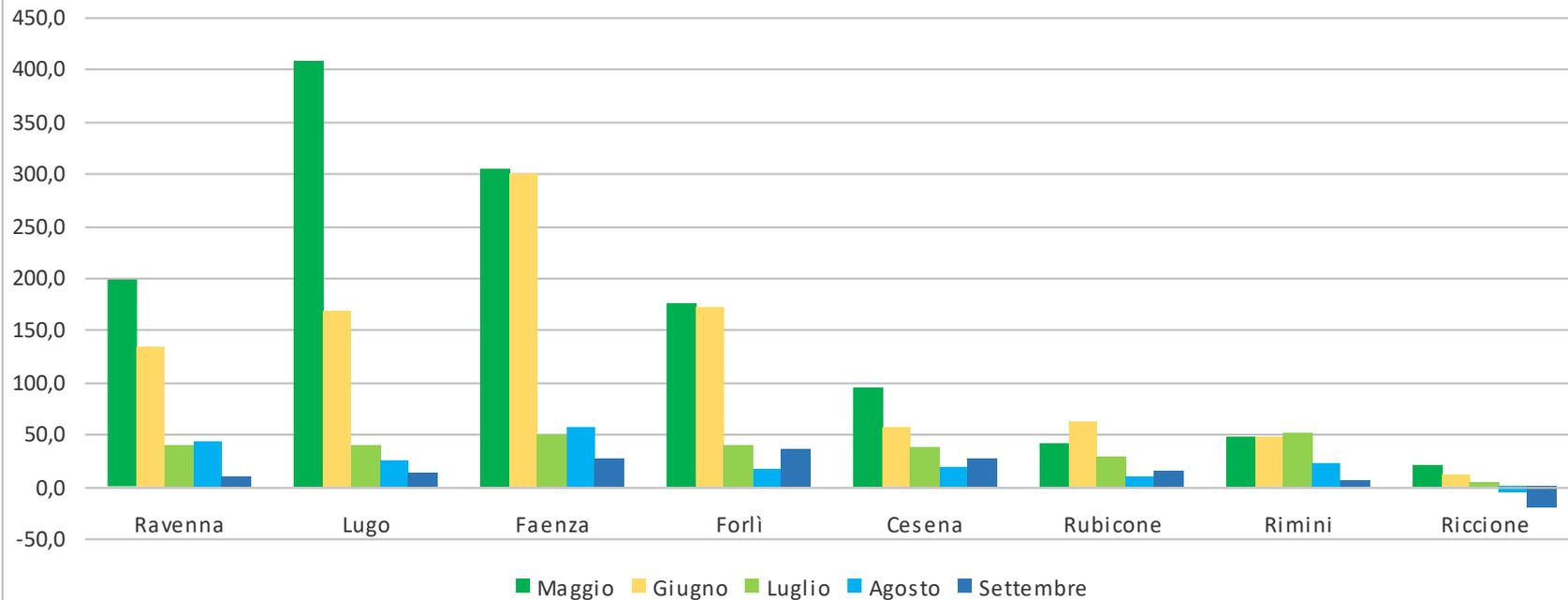
Complessivamente
10307 Antitetaniche erogate dal 24/05 al 08/06



	Ravenna	Lugo	Faenza	Forlì	Cesena	Rubicone	Rimini	Riccione	Fuori Ausl	
ITALIA	2254	1897	1554	1733	642	231	499	225	577	9612
ESTERO	108	154	82	113	44	32	42	13	107	695
<i>% estero</i>	<i>4,8</i>	<i>8,1</i>	<i>5,3</i>	<i>6,5</i>	<i>6,9</i>	<i>13,9</i>	<i>8,4</i>	<i>5,8</i>	<i>18,5</i>	10307

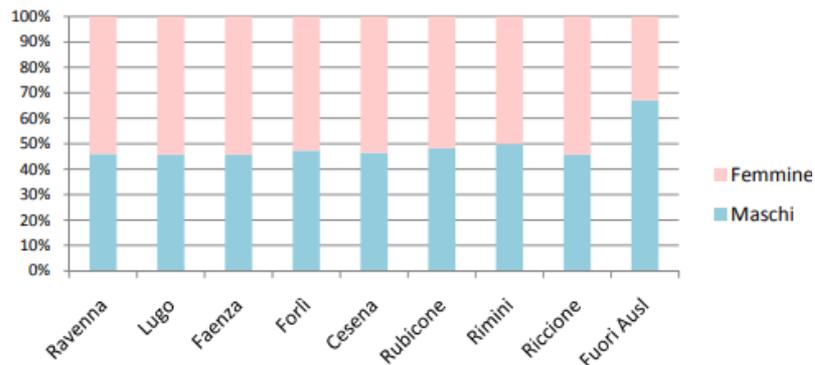
Residenti Ausl Romagna

Variazione % somministrazioni mensili vs media somministrazioni gennaio-aprile

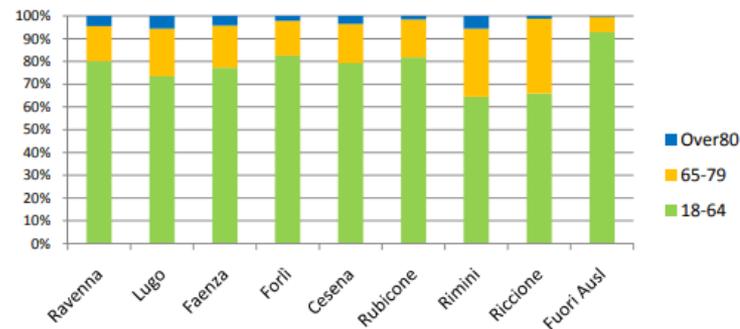


Chi si è vaccinato...

Vaccinazioni eseguite dall'Ig. Pubblica
dal 24 maggio all'8 giugno 2023
Per genere e distretto di residenza



Vaccinazioni eseguite dall'Ig. Pubblica
dal 24 maggio all'8 giugno 2023
Per fascia di età e distretto di residenza





Conclusioni

- Sicuramente la tempestività dell'informazione ha aiutato nel far sentire i cittadini presi in carico
- Fornire in anticipo informazioni sui pericoli ha probabilmente contribuito a prevenire situazioni "critiche" per la salute
- Il messaggio "positivo" insito nella possibilità di vaccinarsi per prevenire un rischio reale in queste condizioni ha aiutato a sentire che "qualcosa era possibile."

Potevamo fare di più?



Si! SORVEGLIANZA SINDROMICA - Anche se non ci sono stati eventi critici in termini di salute, la sorveglianza sindromica su eventi «non gravi» è stata costruita ad HOC e questo ha richiesto tempo .



Averla avuta subito disponibile ci avrebbe permesso di raccogliere informazioni su condizioni «non gravi» ma correlate alle esposizioni a rischio che invece rimangono aneddotiche.

