



AGOSTO  
2024

# Comune di Alcamo

## C.O.C. Emergenza Idrica

### Relazione conclusiva

Ordinanze del sindaco n. 34 del 23/7/2024 - n. 36 del 24/7/2024 e n. 37 del 25/7/2024

## Premessa

Con delibera di Giunta Regionale n. 100 dell'11 marzo 2024 avente ad oggetto "Articolo 3 della legge regionale 7 luglio 2020, n. 13. Dichiarazione dello stato di crisi e di emergenza regionale, per la grave crisi idrica nel settore potabile per le province di Agrigento, Caltanissetta, Enna, Messina, Palermo e Trapani", è stato dichiarato lo stato di crisi e di emergenza regionale ai sensi dell'articolo 3 della legge regionale 7 luglio 2020, n. 13, fino al 31 dicembre 2024;

In data 6 maggio 2024, il Consiglio dei Ministri, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 7, comma 1, lettera c), dell'articolo 16, comma 1 e dell'articolo 24, comma 1, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 "Codice della protezione civile" ha dichiarato, per 12 mesi dalla data di deliberazione, lo stato di emergenza in relazione alla situazione di grave deficit idrico in atto nel territorio della Regione Siciliana;

Il Capo del Dipartimento di protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri con Ordinanza n° 1084 del 19 maggio 2024 ad oggetto: "Primi interventi urgenti di protezione civile finalizzati a contrastare la situazione di deficit idrico in atto nel territorio della Regione Siciliana" ha nominato il Presidente della Regione Siciliana, Commissario delegato per la realizzazione degli interventi urgenti finalizzati alla gestione della crisi idrica.

Le indicazioni di protezione civile sono state fornite con nota a oggetto "Stato di emergenza in relazione alla situazione di grave deficit idrico in atto nel territorio della Regione Siciliana – Indicazioni di protezione civile - A - Indicazioni ai Comuni per ulteriori interventi infrastrutturali e di acquisizione di autobotti. B - Indicazioni ai Sindaci per la gestione dell'emergenza con misure di prevenzione e di mitigazione" trasmessa dal Dipartimento Regionale Protezione civile a questo Ente e acquisita al prot. n. 58805/2024 del 02/07/2024.

A fronte dell'analisi dello scenario di crisi locale, il Sindaco del Comune di Alcamo ha adottato le seguenti ordinanze:

- Ordinanza n. 32 del 01/07/2024 a oggetto: Ordinanza contingibile ed urgente volta a garantire il risparmio della risorsa idrica e le limitazioni per l'utilizzo dell'acqua potabile.
- Ordinanza n. 34 del 23/07/2024 a oggetto: Ordinanza contingibile e urgente - Convocazione del C.O.C. per stato di emergenza in relazione alla situazione di grave deficit idrico in atto nel territorio della Regione Siciliana (O.C.D.P.C. n. 1084 del 19 maggio 2024). Misure straordinarie per la prevenzione e la mitigazione dei rischi e l'assistenza alla popolazione.
- Ordinanza n. 36 del 24/07/2024 a oggetto: Ordinanza contingibile e urgente – Approvazione del documento di protezione civile "Piano speditivo prime misure di prevenzione e mitigazione rischi da emergenza idrica e connessi a ondate di calore".(OCDPC 1084/2024).
- Ordinanza n. 37 del 25/07/2024 a oggetto: Ordinanza contingibile e urgente - Approvazione scheda di aggiornamento del documento di protezione civile "Piano speditivo prime misure di prevenzione e mitigazione rischi da emergenza idrica e connessi a ondate di calore" (OCDPC 1084/2024).
- Ordinanza n. 40 del 30/07/2024 a oggetto: Proroga ordinanza contingibile ed urgente volta a garantire il risparmio della risorsa idrica e le limitazioni per l'utilizzo dell'acqua potabile.

Il Centro Operativo Comunale (C.O.C.) ha assicurato, nell'ambito del territorio del Comune di Alcamo, la direzione e il coordinamento dei servizi per la gestione dell'emergenza idrica per una rapida e coordinata attività di assistenza alla popolazione.

Le Funzioni attivate sono le seguenti:

- F1 COORDINAMENTO E PIANIFICAZIONE – responsabile dott. Ignazio BACILE
- F3 VOLONTARIATO - responsabile comm. PM Francesco MICILETTO
- F5 SERVIZI ESSENZIALI – responsabile arch. Ignazio GRAZIANO (servizio idrico)
- F7 STRUTTURE OPERATIVE E VIABILITA' – responsabile dott. Giuseppe FAZIO
- F9 ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE – responsabile dott. Filippo Andrea DI GIORGIO
- CROCE ROSSA ITALIANA COMITATO DI ALCAMO – responsabile dr.ssa Veronica AMODEO

Con l'attivazione del C.O.C. avvenuta il 24/7/2024, a partire dal 25/7/2024 sono state attivate le seguenti misure previste dal Documento "Piano speditivo prime misure di prevenzione e mitigazione rischi da emergenza idrica e connessi a ondate di calore" e dal relativo aggiornamento:

### **Potenziamento dell'approvvigionamento idrico**

#### **Azione 1 – Estensione orari di apertura del serbatoio "Bottino" per carico di autobotti convenzionate col comune. F5 COC**

Gli orari di apertura del serbatoio "Bottino" sono estesi come segue:

- lunedì/venerdì dalle ore 8:00 alle ore 20:00 (ultimo carico da effettuare entro l'orario di chiusura)
- sabato/domenica dalle ore 8:00 alle ore 17:00
- emissione buoni: lunedì/venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18:00 – sabato/domenica dalle ore 8:00 alle ore 13:00

#### **Azione 2 – Apertura nuovo punto di rifornimento idrico in Via Gammara – parcheggio antistante la struttura "Eurospin" per carico di autobotti convenzionate col comune. F1 - F7 COC**

- installazione postazione OVPC col seguente turno di servizio: lun/sab dalle ore 8:00 alle ore 22:00 – domenica 8:00 – 14:00
  - prelievi con autobotti convenzionate e con buoni già emessi (con priorità)
  - prelievi liberi da parte di utenti, fino a 1.000 lt
- i turni aggiuntivi sono coperti con ausilio personale OVPC tutti i giorni dalle ore 8:00 alle ore 22:00 (4 turni di h 3:30).

#### **Azione 2 bis – Apertura nuovo punto di rifornimento idrico in Piazza della Repubblica – area di parcheggio tra Autostazione e Castello – esclusivamente per carico di autobotti convenzionate col comune. F1 – F7 COC**

- installazione postazione OVPC col seguente turno di servizio: lun/sab dalle ore 8:00 alle ore 22:00 – domenica 8:00 – 14:00
- solo prelievi con autobotti convenzionate e con buoni già emessi

### Azione 3 – Servizi di Fornitura temporanea in situazioni di emergenza idrica per strutture sensibili o di interesse strategico – F1 - F5 COC

Ai sensi Allegato “A” al Decreto n. 1352 del 7 luglio 2017 “Linee Guida Regionali per la sorveglianza e il controllo delle acque destinate al consumo umano” (Decreto Legislativo 02 febbraio 2001 n° 31 e s. m. i. di attuazione della Direttiva 98/83 CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano).

CENSIMENTO DELLE AUTOBOTTI DA ATTIVARE IN CASO DI EMERGENZA										
PROVINCIA	ENTE PROPRIETARIO (VVF - CFRS - Comune - Città Metropolitana - Libero Consorzio ODV)	UTILIZZATORE	REFERENTE MEZZI	RECAPITO TELEFONICO	SITO DI DEPOSITO	LITRI	TIPO UTILIZZO (potabile - non potabile)	STATO D'USO (operativo - fuori uso - manutenzione)	ATTREZZATURA (Tubi - raccordi - pompa)	PERSONALE (abilitato alla guida)
TRAPANI	COMUNE DI ALCAMO	COMUNE DI ALCAMO	DDIRIGENTE DIREZ. 1 ARCH. GRAZIANO IFIGNAZIO	CELL. 3500822479	PIAZZALE SERBATOIO IDRICO	10000	POTABILE	OPERATIVO	TUBI - RACCORDI - POMPA	DIPENDENTI COMUNALI
TRAPANI	COMUNE DI ALCAMO	IN COMODATO D'USO ASSOCIAZIONE FIRE RESCUE ALCAMO	COMANDANTE DOTT. BACILE IGNAZIO	CELL. 3346237717	VIA JOHN KENNEDY	6000	POTABILE	MANUTENZIONE	TUBI - RACCORDI - POMPA	PERSONALE ASSOCIAZIONE FIRE RESCUE

La fornitura di acqua potabile con autocisterne comunali da lt. 10.000 o da lt. 6.000 è stata destinata esclusivamente per far fronte alle seguenti necessità:

- rifornimento idrico urgente di strutture sensibili o edifici strategici, come desunte dall'elenco ufficiale del Dipartimento di Protezione civile;

Le segnalazioni pervenute al COC e/o alla F5 (acquisite mediante e-mail, telefono, etc.), sono raccolte secondo un ordine di priorità, definito per importanza della struttura e/o del servizio richiedente, con eventuale inserimento di distribuzione urgente e non programmata.

### Azione 4 – Servizi di Fornitura temporanea in situazioni di emergenza idrica per soggetti in condizioni di disagio e/o fragilità F1 - F5 – F9 COC

- servizi di accoglienza o erogazione di pasti a persone in difficoltà
- persone anziane che vivono da sole
- persone ammalate e/o disabili
- persone con utenze ubicate in punti non raggiungibili da autocisterne di grandi dimensioni
- persone con utenze a limitata capacità di serbatoio che non riescono a fruire di servizi di rifornimento convenzionati da parte di ditte private
- ulteriori situazioni di necessità e urgenza gravi e documentate prevista valutazione del COC – Funzione 5

L'azione di cui sopra è attuata in deroga alle disposizioni del vigente Regolamento comunale. Le segnalazioni pervenute al COC e/o alla F5 (acquisite mediante e-mail, telefono, etc.), sono raccolte secondo un ordine di priorità, definito per valutazione dello stato di necessità del richiedente, con eventuale inserimento di distribuzione urgente e non programmata.

### Azione 5 - Rifornimento in emergenza di aziende zootecniche per l'abbeveramento degli animali

Per le emergenze effettivamente documentate e verificate, verranno disposti specifici rifornimenti in emergenza fino a lt. 10.000. Le segnalazioni pervenute al COC e/o alla F5 (acquisite mediante e-mail, telefono, etc.), sono raccolte secondo un ordine di priorità, definito per valutazione dello stato di necessità del richiedente, con eventuale inserimento di distribuzione urgente e non programmata.

La gestione e la comunicazione degli accessi ai punti di rifornimento gestiti dalla protezione civile comunale avviene mediante appositi form individuali su software dedicato.

## Azione 6 – Informazione della popolazione

L'informazione sullo stato della crisi idrica è garantita costantemente dall'Ufficio Stampa del Comune di Alcamo, sentiti l'Assessorato competente e le Funzioni 1 e 5 del COC, tramite periodici bollettini informativi, comunicati stampa e altre forme di comunicazione (News sul Sito istituzionale, Municipium, Alert System, siti web, mass media, eventuali volantini e /o affissioni).

## Modulistica e sistemi di tracciamento utilizzati

Per il tracciamento dei rifornimenti dai punti di carico emergenziali è stato utilizzato apposito software dedicato:

- identificazione dell'utente destinatario: mediante esibizione del buono di acquisto della quantità di acqua richiesta presso l'Ufficio comunale del Servizio idrico integrato;
- identificazione del soggetto abilitato al trasporto : mediante elenco targhe dei veicoli cisterna autorizzati e abilitati al prelievo presso i serbatoi comunali;
- registrazione in tempo reale dei trasporti, del punto di prelievo, dell'automezzo, della quantità prelevata, del numero progressivo di buono, con identificazione dell'operatore del Volontariato in servizio al punto di carico.

Esempio form di registrazione e verifica:

The screenshot shows a web form for water distribution registration. At the top left, there are four logos: the coat of arms of Alcamo, Croce Rossa Italiana Comitato di Alcamo, FIRE RESCUE ALCAMO, and E.R.A. (European Radiomateurs Association). The form title is 'Associazione FIRE RESCUE (1052)' with a subtitle 'Distribuzione Acqua Potabile presso i Punti di Distribuzione (attivazione C.O.C. Alcamo del 23/07/2024)'. Below the title, there is a user profile section for 'basil@gmail.com' with a 'Cambia account' link and a 'Non condiviso' status. A red asterisk indicates a required field: '\* Indica una domanda obbligatoria'. The form contains several input fields: 'Numero Buono Comunale \*' (text input), 'Mezzo che Ritira \*' (dropdown menu with 'Scegli' option), 'Litri Erogati \*' (text input), 'Punto di Distribuzione \*' (dropdown menu with 'Scegli' option), and 'Note' (text input). At the bottom right, there is a green 'Invia' button and a 'Cancella modulo' link.

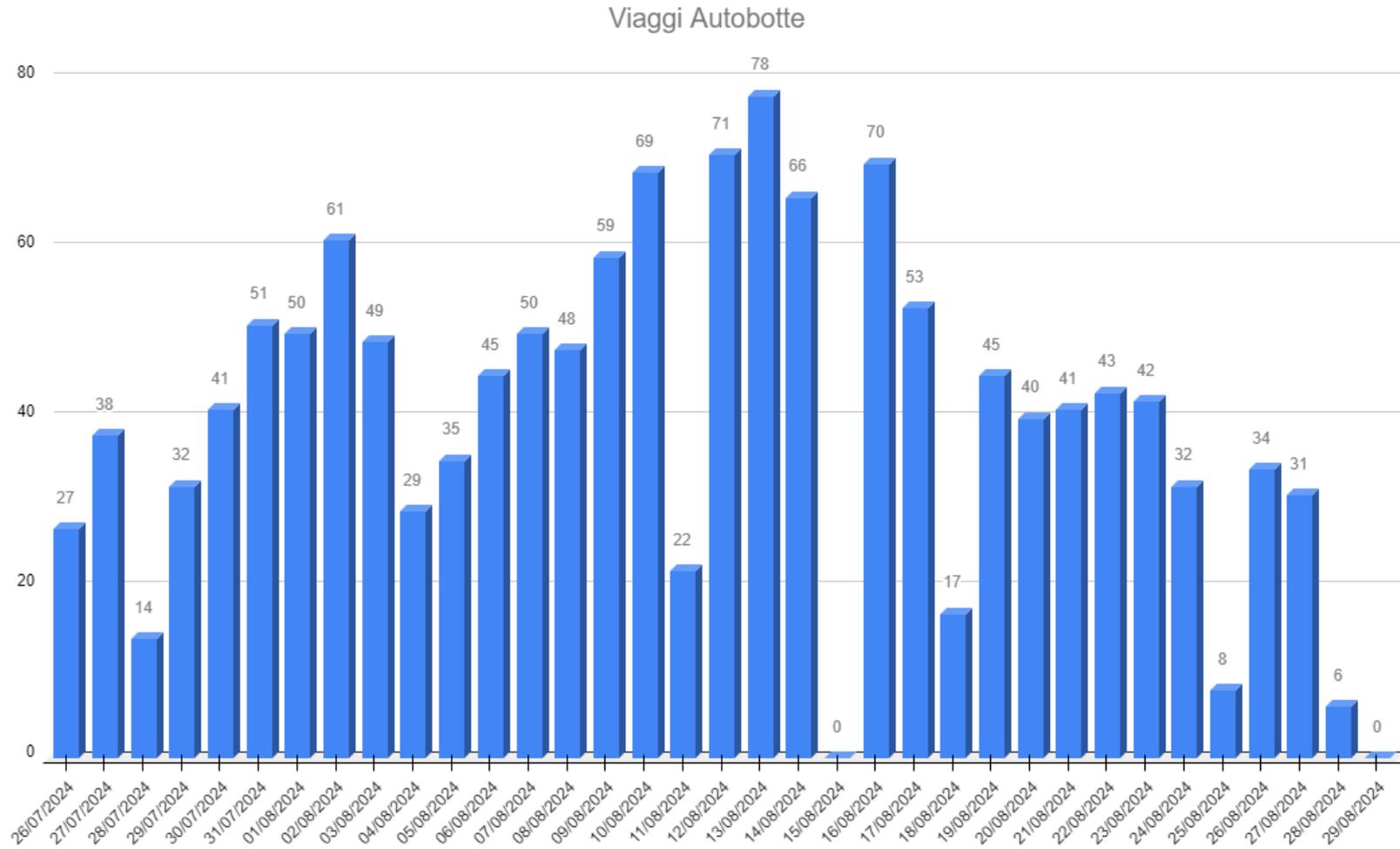
I dati inseriti sono stati gestiti attraverso una piattaforma online dedicata, ad eccezione dei dati sensibili, riservati al solo personale direttivo dell'ufficio.

<b>Distribuzioni Registrate:</b>	<b>1.414</b>
Bottino (1° giorno)	15
Piazza della Repubblica	330
Via Gammara	1.069

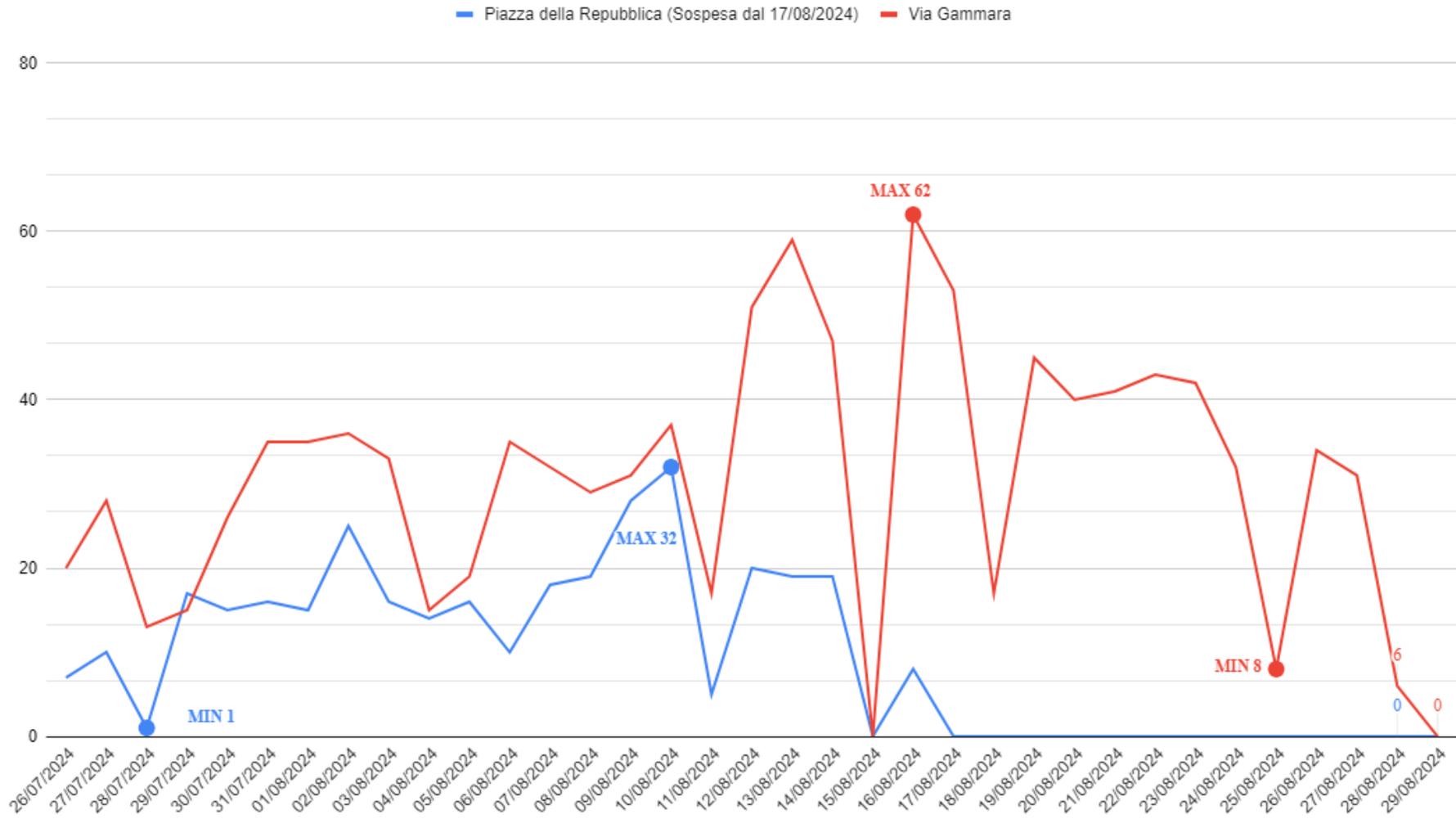
## Risultati dell'attivazione dei punti di carico emergenziali

### DATI PER NUMERO DI CARICHI AUTOBOTTI PRIVATE

Dal 26/07/2024 al 27/08/2024 - Totale Trasporti Effettuati: **1.391**

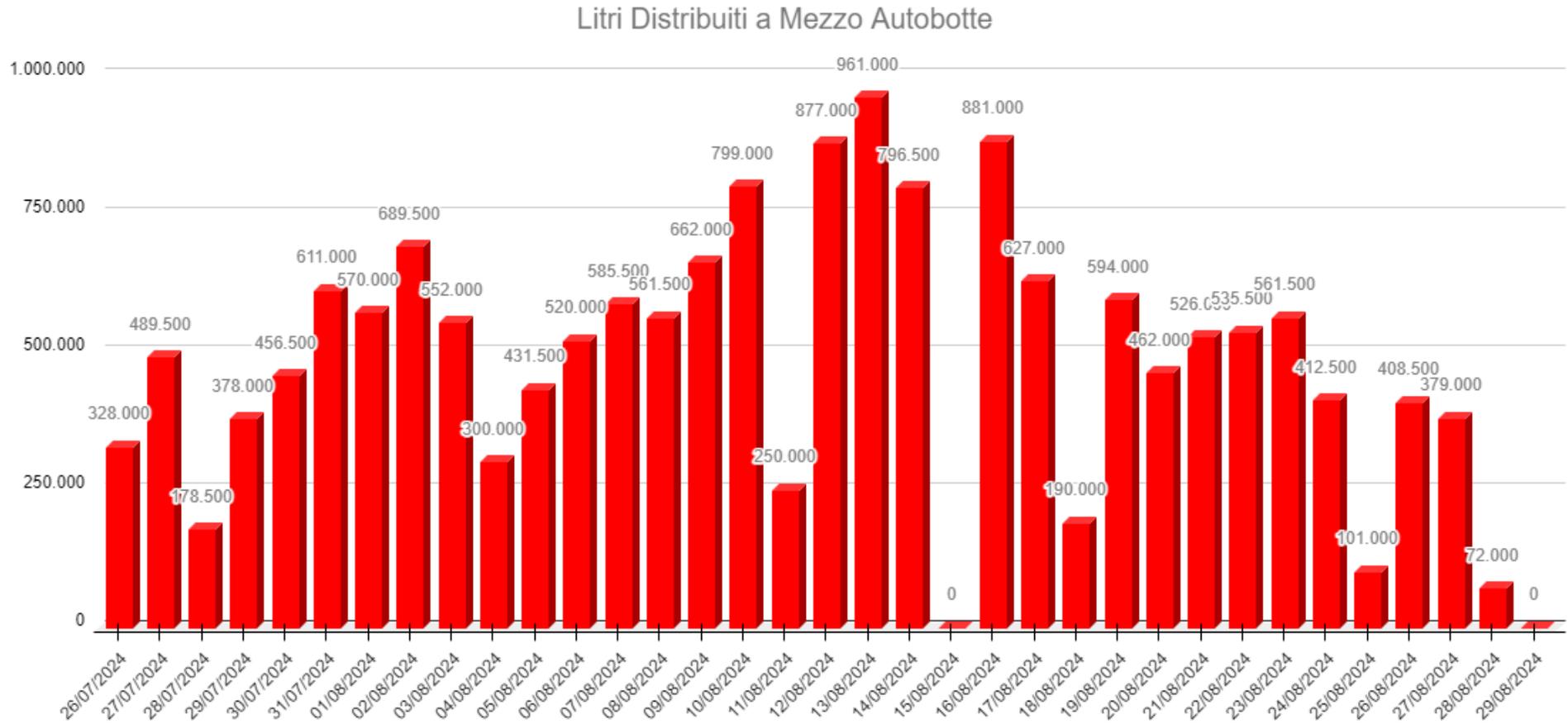


# Viaggi Autobotte

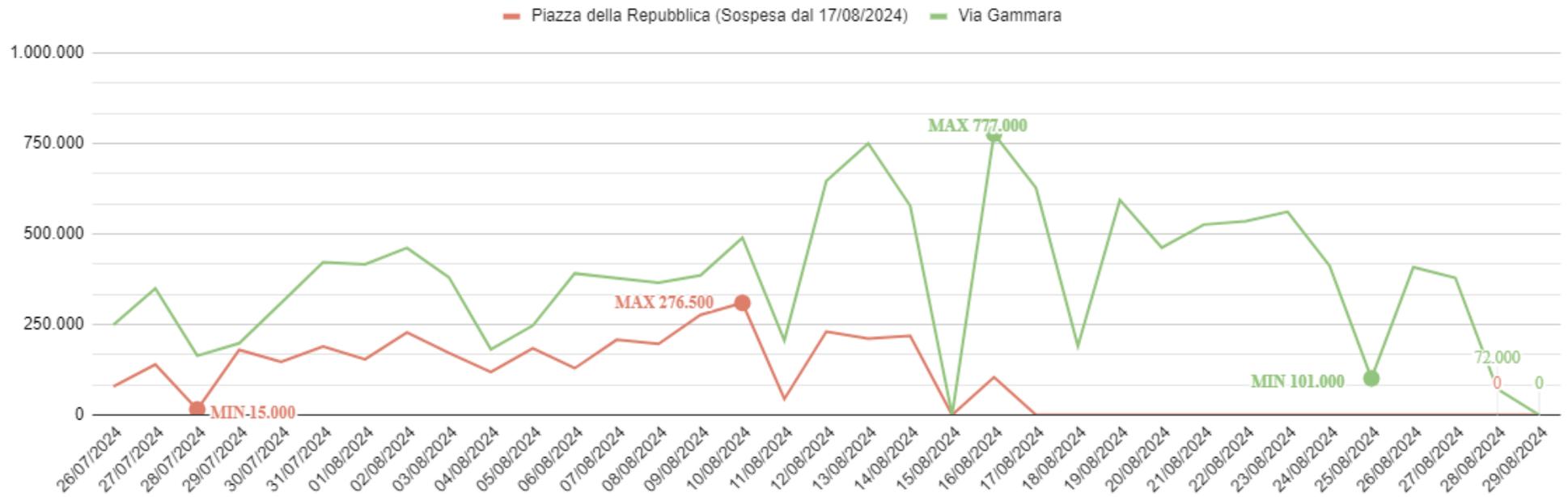


## DATI PER NUMERO DI LITRI PRELEVATI – AUTOBOTTI PRIVATE

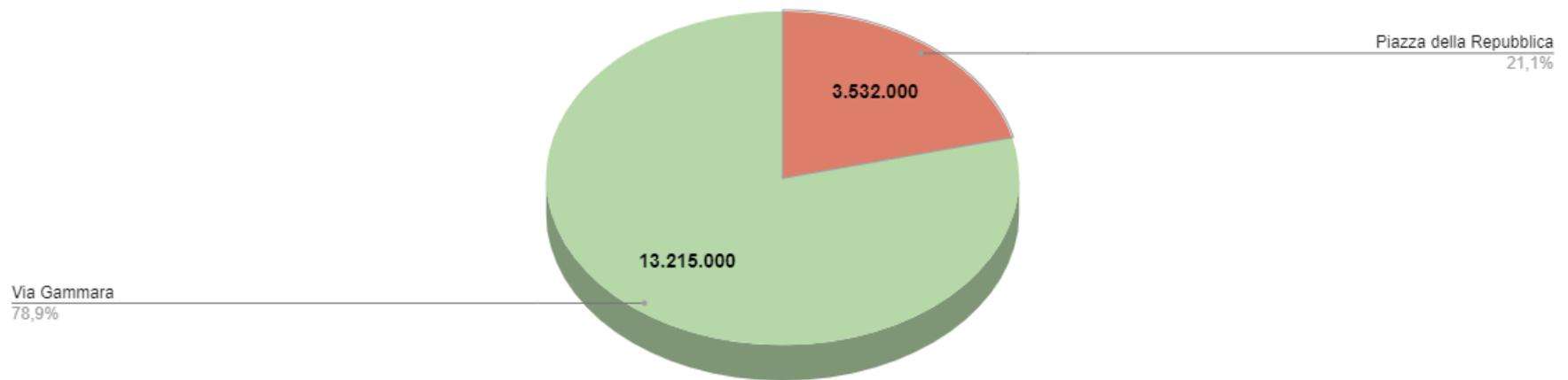
Dal 26/07/2024 al 27/08/2024 - Totale Litri Distribuiti: 16.675.000



### Litri Distribuiti a Mezzo Autobotte



### Litri Distribuiti a Mezzo Autobotte



## O.V.P.C. attivate, compiti e funzioni

E.R.A. “European Radioamateurs Association” – Sez. Prov. TP. - Codice 727  
 eratrapani.radioamatori@pec.it

Fire Rescue Alcamo – Codice 1052 fra.alcamo@pec.it

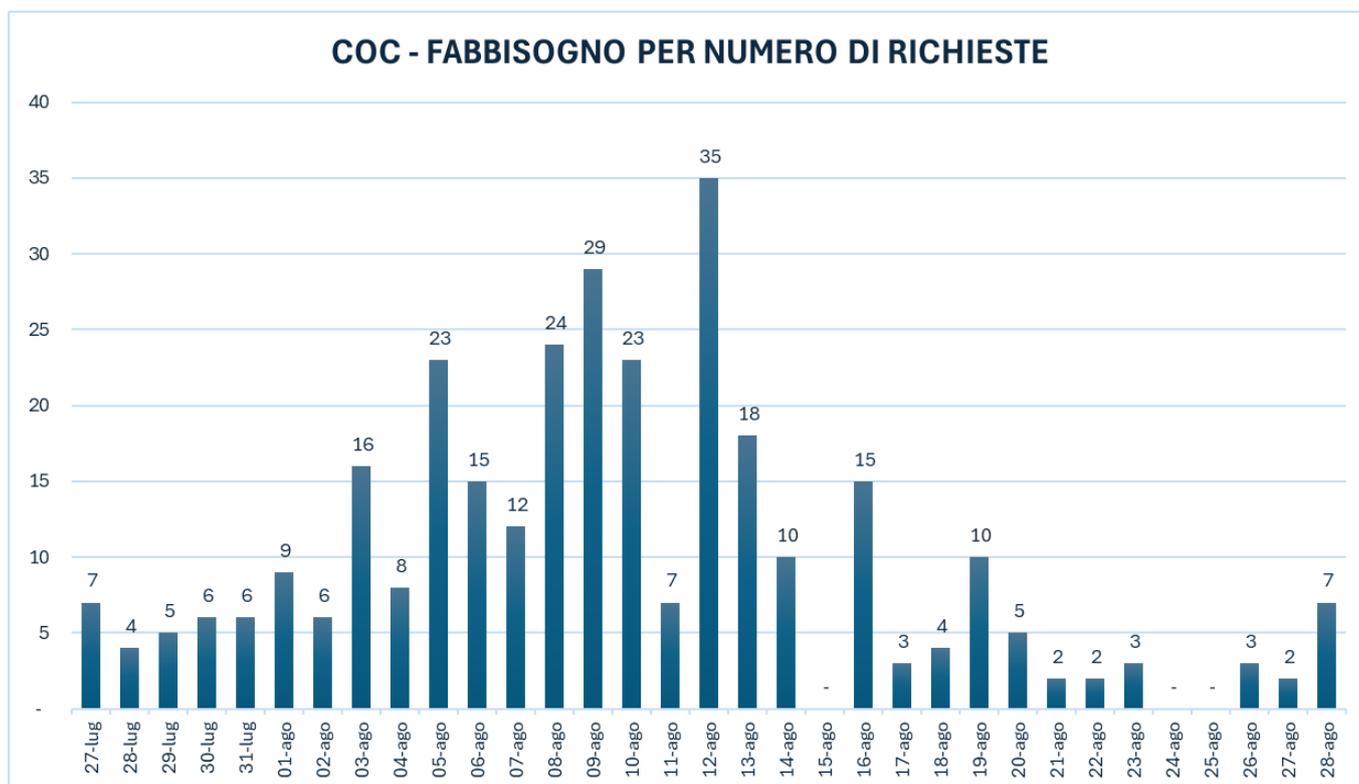
Croce Rossa Italiana – Comitato di Alcamo cl.alcamo@cert.cri.it

dando atto che alle stesse sono riconosciuti i relativi rimborsi previa stipula di appositi speditivi protocolli d’intesa e i benefici di legge di cui agli artt. 39 e 40 del D.Lgs. n. 1/2018 previa comunicazione al D.R.P.C. e autorizzazione del D.P.C. nazionale.

COMPITI E FUNZIONI →	PRESIDIO PUNTI DI CARICO	ASSISTENZA AUTOBOTTI	SEGRETERIA C.O.C.	ONDATE DI CALORE	SERVIZIO AUTOBOTTE
OVPC ↓					
E.R.A. “European Radioamateurs Association”	●		●		
Fire Rescue Alcamo	●	●	●		●
Croce Rossa Italiana – Comitato di Alcamo	●		●	●	

## Report sull’ecuzione

Il C.O.C. ha raccolto, dal 27/7/2024 al 28/8/2024 n. **343** richieste di trasporto acqua in emergenza per soggetti fragili, disabili, strutture sensibili, etc. come da sintesi che segue:



### COC - FABBISOGNO RICHIESTO IN LT

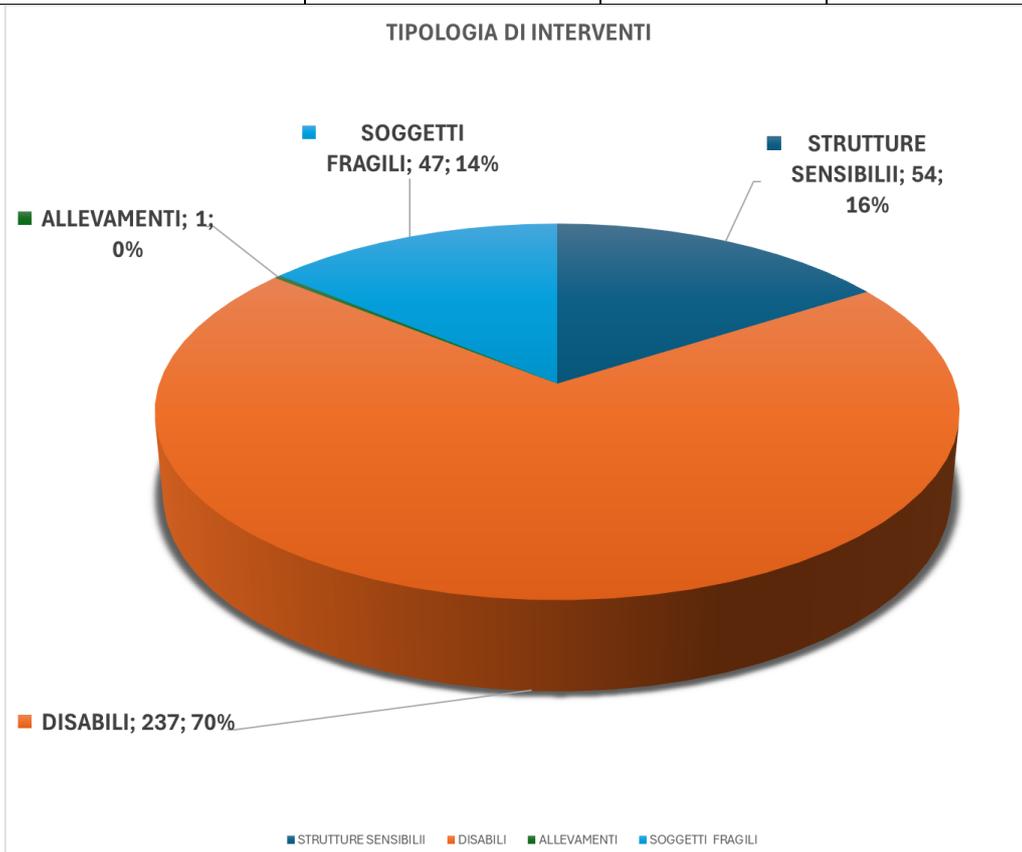


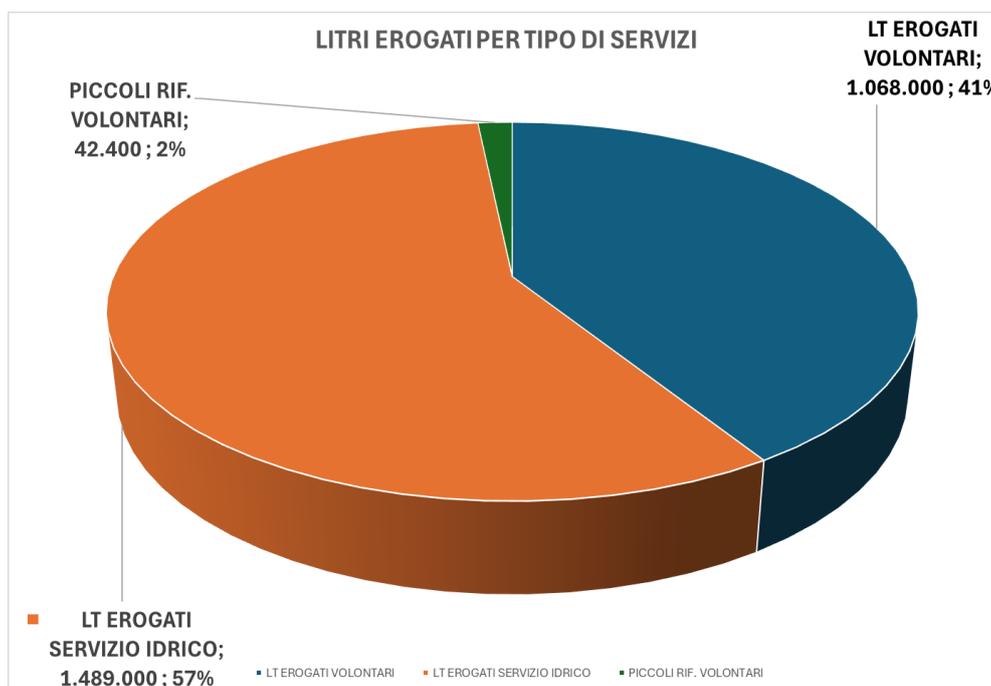
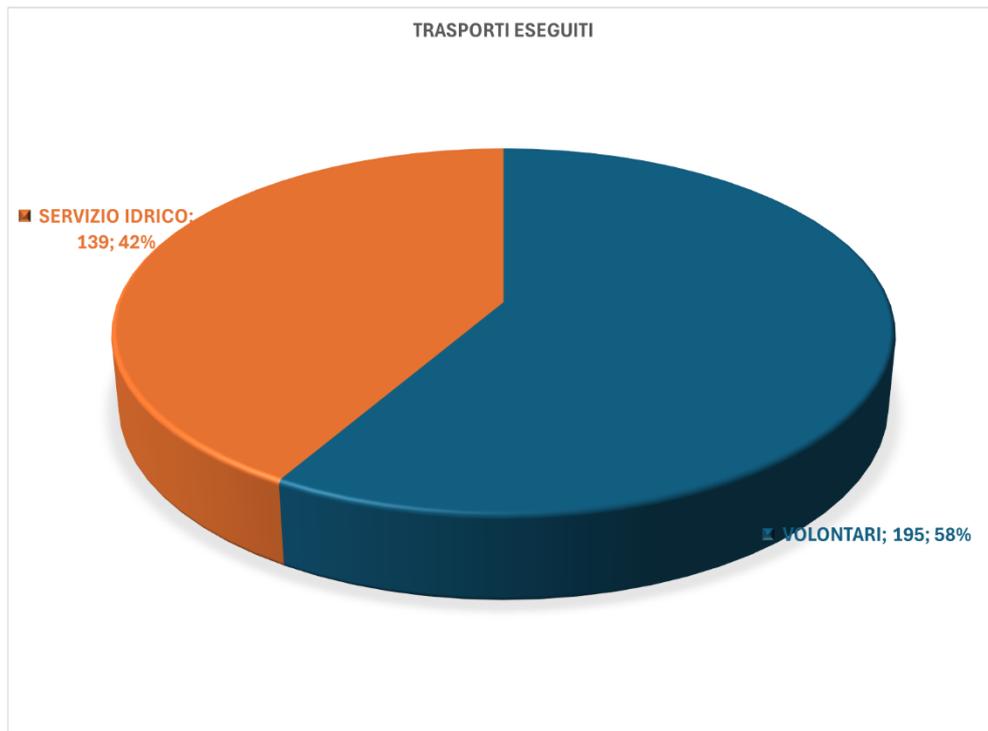
STRUTTURE SENSIBILI	DISABILI	ALLEVAMENTI	SOGGETTI FRAGILI
54	237	1	47

VOLONTARI	SERVIZIO IDRICO	TOTALE INTERVENTI
195	139	334

LT EROGATI VOLONTARI	LT EROGATI SERVIZIO IDRICO	PICCOLI RIF. VOLONTARI	TOTALI
1.068.000	1.489.000	42.400	2.599.400

### TIPOLOGIA DI INTERVENTI





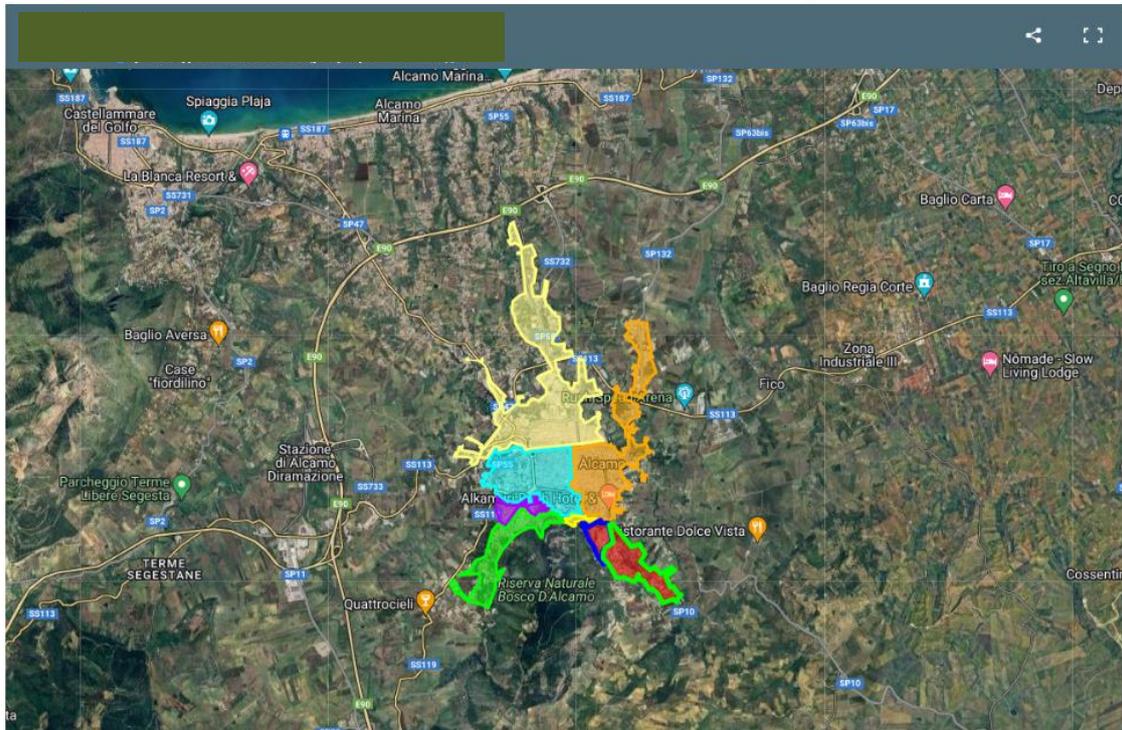
I trasporti sono stati eseguiti e tracciati mediante form compilati dal personale volontario/comunale in servizio sulle sutobotti, come da esempio che segue:

3	8/8/2024 16:42:01	Ferrantelli Antonio	Secondo viaggio	Struttura mangione	8/8/2024	Dieci mila litri	SERVIZIO IDRICO
6	8/8/2024 17:48:11	Ferrantelli Antonio	120	Coraci Damiano	8/8/2024	Dieci mila	SERVIZIO IDRICO
7	8/8/2024 19:18:09	Ferrantelli Antonio	N 1 viaggio	Ambulatorio polo specialistica corso dei mille	8/8/2024	Dieci mila	SERVIZIO IDRICO
8	8/8/2024 19:29:01	Vincenzo Renda	2219	Cond S.Ippolito	8/8/2024	10000	OVPC FIRE RESCUE
9	8/9/2024 9:10:59	Schiavone gaspare	000000000000	Servizi sanitari alcaresi . Centro dialisi	8/9/2024	10.000	SERVIZIO IDRICO

È stata eseguita altresì una mappatura delle destinazioni dichiarate per i trasporti da parte di ditte private al fine di monitorare l'andamento dell'erogazione e le zone di maggiore crisi, come esempio grafico che segue:

Martedì 20/08/2024

Totale Litri Distribuiti: **462.000** Totale Trasporti Effettuati: **40**



**Tutti i dati non sensibili sono consultabili al seguente [link](#)**

La comunicazione è avvenuta costantemente attraverso i mass media (social network, sito ufficiali del comune, etc.).

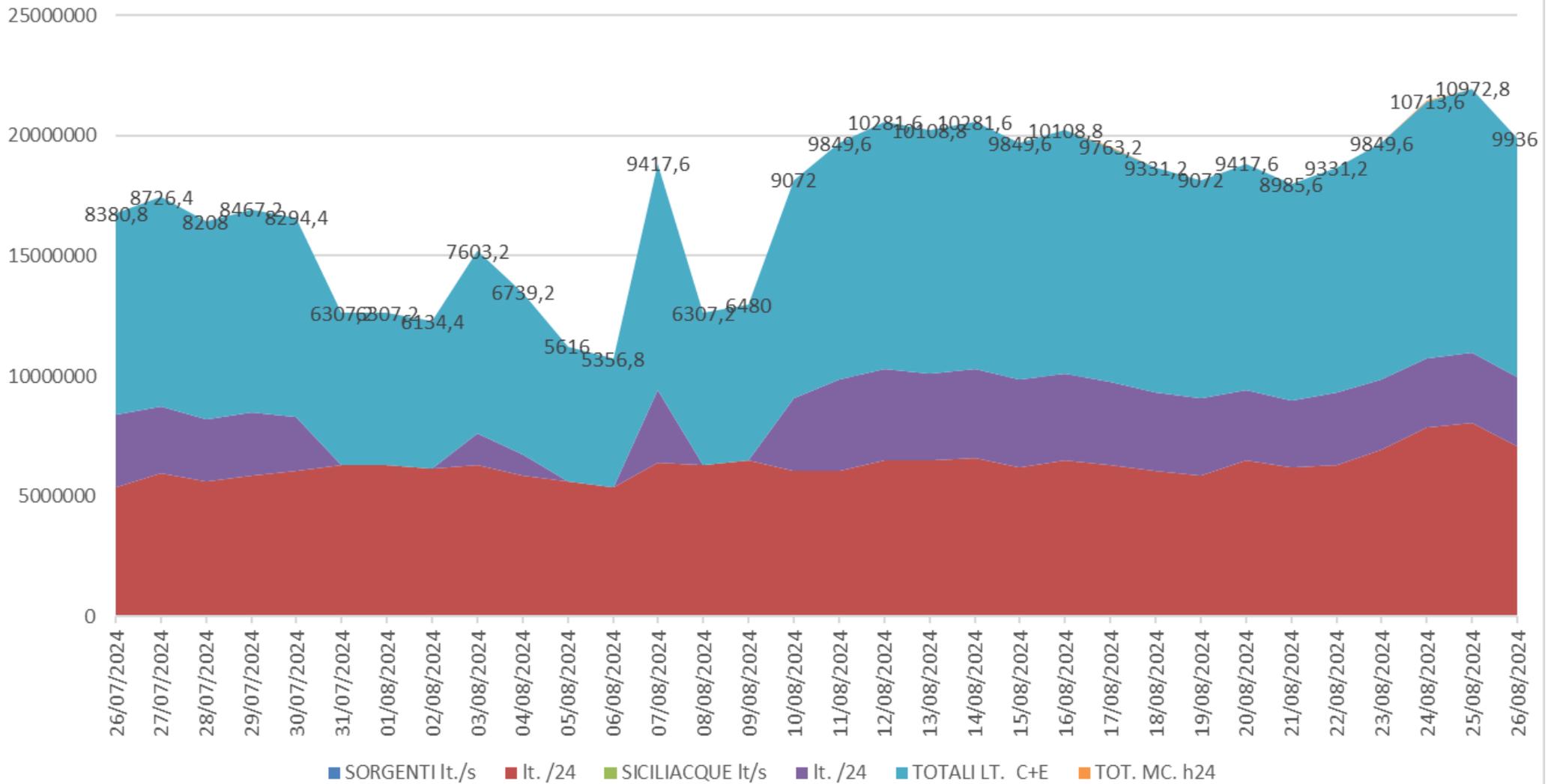
I turni di erogazione sono stati resi noti mediante la stessa tipologia di comunicazione.

Il C.O.C. è rimasto aperto dalle ore 8:00 alle ore 19:30/20:00 di tutti i giorni feriali e festivi con l'unica eccezione del giorno 15/8 dove è stato attivato un servizio di pronta reperibilità.

## ACQUA IMMESSA IN RETE NEL PERIODO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA

DATA	SORGENTI lt./s	lt. /24	SICILIACQUE lt/s	lt. /24	TOTALI LT. C+E	TOT. MC. h24
26/07/2024	62	5356800	35	3024000	8380800	8380,8
27/07/2024	69	5961600	32	2764800	8726400	8726,4
28/07/2024	65	5616000	30	2592000	8208000	8208
29/07/2024	68	5875200	30	2592000	8467200	8467,2
30/07/2024	70	6048000	26	2246400	8294400	8294,4
31/07/2024	73	6307200	0	0	6307200	6307,2
01/08/2024	73	6307200	0	0	6307200	6307,2
02/08/2024	71	6134400	0	0	6134400	6134,4
03/08/2024	73	6307200	15	1296000	7603200	7603,2
04/08/2024	68	5875200	10	864000	6739200	6739,2
05/08/2024	65	5616000	0	0	5616000	5616
06/08/2024	62	5356800	0	0	5356800	5356,8
07/08/2024	74	6393600	35	3024000	9417600	9417,6
08/08/2024	73	6307200	0	0	6307200	6307,2
09/08/2024	75	6480000	0	0	6480000	6480
10/08/2024	70	6048000	35	3024000	9072000	9072
11/08/2024	70	6048000	44	3801600	9849600	9849,6
12/08/2024	75	6480000	44	3801600	10281600	10281,6
13/08/2024	75	6480000	42	3628800	10108800	10108,8
14/08/2024	76	6566400	43	3715200	10281600	10281,6
15/08/2024	72	6220800	42	3628800	9849600	9849,6
16/08/2024	75	6480000	42	3628800	10108800	10108,8
17/08/2024	73	6307200	40	3456000	9763200	9763,2
18/08/2024	70	6048000	38	3283200	9331200	9331,2
19/08/2024	68	5875200	37	3196800	9072000	9072
20/08/2024	75	6480000	34	2937600	9417600	9417,6
21/08/2024	72	6220800	32	2764800	8985600	8985,6
22/08/2024	73	6307200	35	3024000	9331200	9331,2
23/08/2024	80	6912000	34	2937600	9849600	9849,6
24/08/2024	91	7862400	33	2851200	10713600	10713,6
25/08/2024	93	8035200	34	2937600	10972800	10972,8
26/08/2024	82	7084800	33	2851200	9936000	9936

## QUANTITATIVI DI ACQUA IMMESSA IN RETE NEL PERIODO DI APERTURA DEL C.O.C.



## ALLEGATI

- 1) Ordinanza sindacale n. 32/2024
- 2) Ordinanza sindacale n. 34/2024
- 3) Ordinanza sindacale n. 36/2024
- 4) Ordinanza sindacale n. 37/2024
- 5) Ordinanza sindacale n. 40/2024
- 6) Documento di P.C. recante piano speditivo prime misure di prevenzione e mitigazione rischi da emergenza idrica e connessi a ondate di calore
- 7) Documento di P.C. recante scheda di aggiornamento piano speditivo prime misure di prevenzione e mitigazione rischi da emergenza idrica e connessi a ondate di calore