

LA GESTIONE DEL PIANO REGIONALE ARBOVIROSI IN UNIONE BASSA ROMAGNA

Convegno "Zanzare: un rischio per la salute" Bologna, 26 novembre 2018

Sonia Guerrini

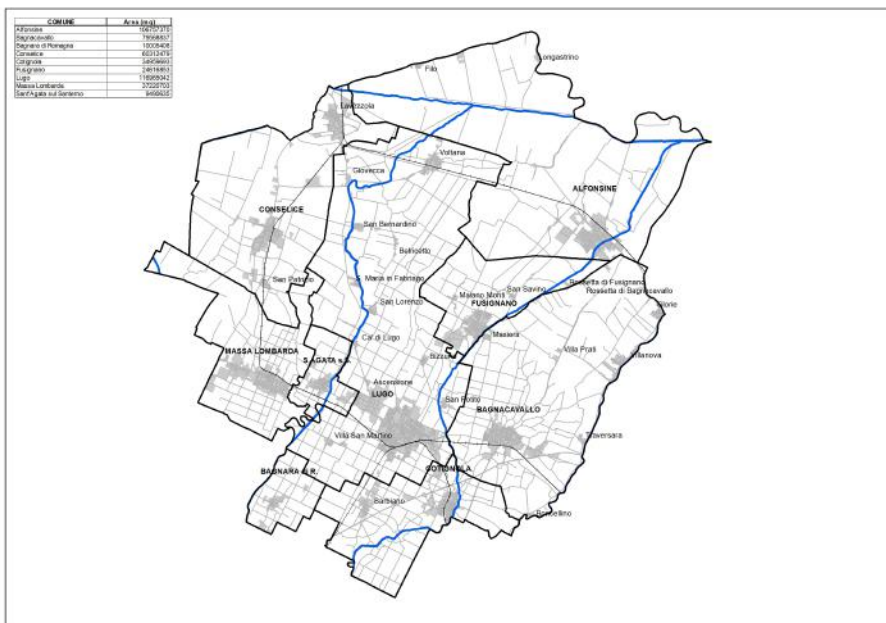
Servizio Igiene e Sanità ed Educazione Ambientale

Stefano Ravaioli

Servizi Ambiente e Protezione Civile

Unione dei Comuni della Bassa Romagna

Il territorio dell'Unione Bassa Romagna



UNA CITTÀ DIFFUSA

- **9 Città Capoluogo e 26 Frazioni**
- **9 Comuni** (Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara Di Romagna, Conselice, Cotignola, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Sant'Agata Sul Santerno)
- **102.479 abitanti** al 31.12.2017
- **479,9 kmq** la superficie territoriale

ORGANIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

- 9 Sindaci, 9 Giunte, 9 Consigli Comunali
- 1 Presidente, 1 Giunta, 1 Consiglio dell'Unione
- 1 Tavolo coordinamento Assessori all'Ambiente + 1 Sindaco referente per l'Ambiente

La Bassa Romagna

- ✓ **territorio di pianura, una terra di mezzo tra la collina ed il mare**
- ✓ **terre di bonifica idraulica, con una fitta rete di scoli, canali e fossati**

La gestione dei servizi di disinfestazione

MAGGIO 2011

I 9 Comuni conferiscono all'UCBR le funzioni relative alla programmazione territoriale (urbanistica, edilizia, ambiente, sismica, progettazione lavori pubblici) compresa **la gestione dei servizi di disinfestazione**

Fase transitoria di gestione dei servizi di disinfestazione:

- è stato necessario **mappare** i servizi esistenti nei 9 Comuni ed attendere la **scadenza** dei contratti in essere
- i Comuni avevano **servizi** di disinfestazione **differenti**: lotta alle zanzare, derattizzazione, piano controllo colombi, termiti, altri insetti molesti
- ogni Comune aveva impostato le attività con **modalità** anche diverse per tipologia, frequenza ed estensione dei trattamenti
- **non** esisteva una **banca dati** informatizzata dei pozzetti/degli scoli e dei fossati

Le gare di affidamento dei Servizi in Unione

(non solo zanzare!)

- ✓ Nel 2012 UCBR affida il servizio per 8 Comuni su 9 e per un solo anno di attività con un risparmio economico di € 10.000 euro+ Iva
- ✓ Nel triennio 2013-2015 i Servizi di disinfestazione coprono tutti i 9 Comuni e la gara ha prodotto un risparmio economico di € 63.890 + Iva nel triennio
- ✓ Nel triennio 2016-2018 i Servizi di disinfestazione coprono tutti i 9 Comuni e la gara ha prodotto un risparmio economico di € 73.372,00 + Iva nel triennio

Totale risparmio in 7 anni € 147.610 + Iva circa € 21.000/ anno

Risparmi a seguito di gara con procedura aperta con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi del D.lgs 163/2006 - sull'importo netto a base di gara

Le gare di affidamento dei Servizi in Unione

oltre ai vantaggi economici

- **Servizi omogenei** e più efficienti nei 9 territori
- **Maggiori servizi** alla cittadinanza (scoli/fossati da 1km a 2km, distribuzione prodotto agli utenti, campagna informativa, gestione segnalazioni etc)
- Servizi **“al passo”** con le richieste **“crescenti”** di tutela della salute pubblica
- Un **unico Ufficio** che si occupa per tutti e 9 i Comuni della materia sia da un punto di vista amministrativo che tecnico (maggiore specializzazione della funzione assegnata)
- Un **unico Ufficio** che si interfaccia con enti esterni Regione, AUSL, etc
- La realizzazione di una **Web App**: censimento e georeferenziazione pozzetti, mappatura informatizzata di scoli/fossati/aree bagnate da monitorare e trattare, inserimento nella Web App dei report dei trattamenti eseguiti dalla Ditta (interfaccia utente e interfaccia ufficio)

Web App Disinfestazione dell'Unione

Mappa Satellite Cerca una via o un luogo

Informazioni

Seleziona comuni +

Legenda -

- P Pozzetti stradali
- P Pozzetti altre aree pubbliche
- Termiti
- Aree Bagnate
- Canali irrigui (acque a basso carico organico)
- Scoli (acque ad alto carico organico)

Google

Dati mappa ©2018 Google Immagini ©2018, DigitalGlobe -20 m

Termini e condizioni d'uso Segnala un errore nella mappa

Web App Disinfestazione dell'Unione

The screenshot displays a web application interface for pest control mapping. The main area shows a satellite map of a rural area with various icons overlaid on roads and fields. The interface includes a search bar, map controls, and an information panel on the right.

Map Interface:

- Top Bar:** "Mappa" button, "Satellite" view selector, search bar "Cerca una via o un luogo", and "Login" button.
- Map:** Satellite view showing a rural area with roads (SP10, SP13, SP610, SS16, SP77) and water bodies (Fiume Reno, Torrente Idice, Fiume Santerno). Icons include red icons with a white flame (Scoll) and blue icons with a white flame (Aree Bagnate).
- Right Panel:** "Informazioni" section with "Seleziona comuni" (+) and "Legenda" (-) buttons. The legend includes:
 - Pozzetti stradali
 - Pozzetti altre aree pubbliche
 - Termiti
 - Aree Bagnate
 - Canali irrigui (acque a basso carico organico)
 - Scoll (acque ad alto carico organico)
- Bottom Bar:** "Aiuto" button (+), scale bar (500 m), and copyright information: "Dati mappa ©2018 Google Immagini ©2018, CNES / Airbus, DigitalGlobe, Landsat / Copernicus".

Lotta alla zanzara

Le attività ordinarie per Aedes e Culex 1/4

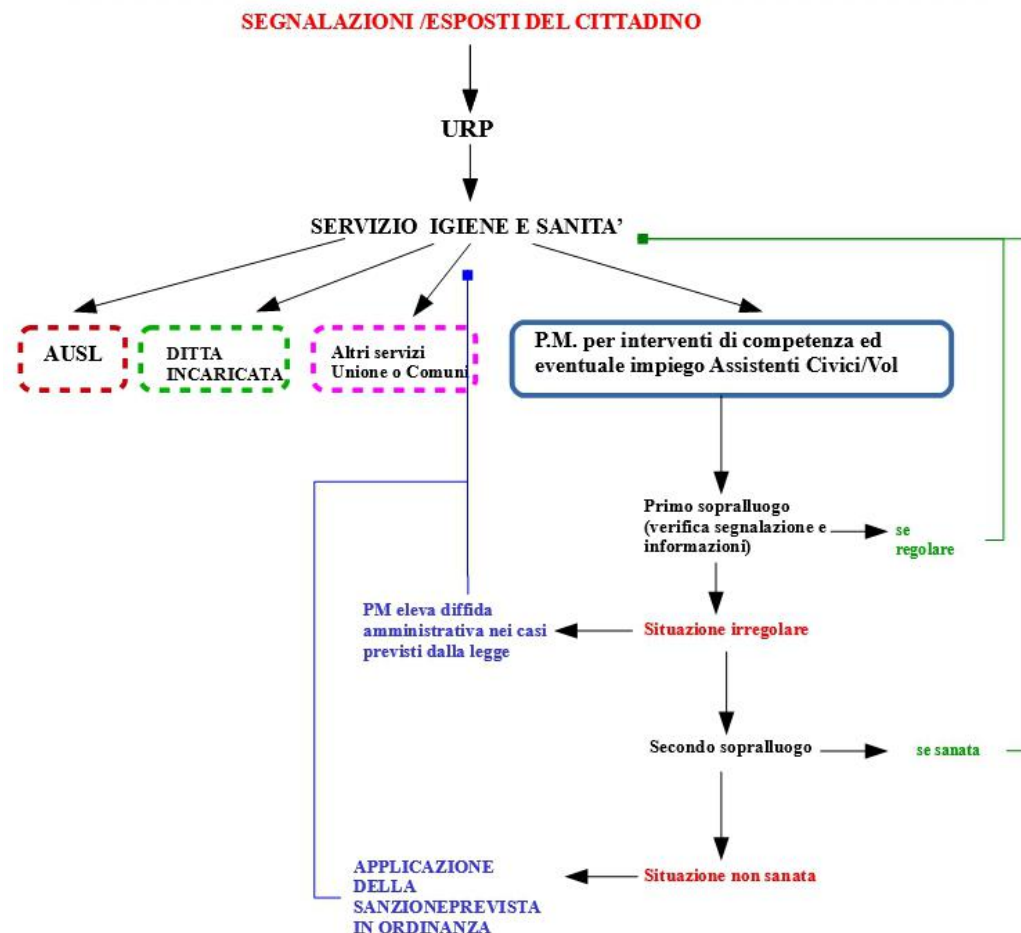
- 6 trattamenti larvicidi, oltre **58.000 caditoie/bocche lupo** - 12 giorni di lavoro
- **Controllo di qualità** degli interventi eseguiti dalla Ditta affidataria
- **7.360** confezioni di prodotto larvicida alla cittadinanza
 - 21 banchetti organizzati nei 9 territori/frazioni
 - 10 punti di consegna URP + Delegazione Voltana (fino ad esaurimento scorta)
 - 2 Comuni ed 1 frazione: distribuzione "porta a porta" del prodotto (Bagnara, Conselice e Lavezzola) con volontari
- Prodotto a prezzo calmierato nelle **farmacie** che sostengono la ns campagna (solo 4 su 27!)
- **9 Ordinanze** zanzara tigre: la PM nel 2018 ha riscontrato **116 violazioni con relative diffide**, divenute poi 18 sanzioni
- 2 campagne di comunicazione ad **aprile** e a **luglio** con manifesti, locandine, depliant
- Sito WEB e FB (9 Comuni + Unione), comunicati stampa, giornalini dei comuni
- Campagne dedicate per gestori orti, cantieri (pubblici e privati), cimiteri, amministratori di condominio, imprese, enti territoriali...
- **27 cimiteri:** disponibilità di sabbia, BTI per fiori freschi con dispenser

Lotta alla zanzara

Le attività ordinarie per Aedes e Culex 2/4

Linee guida condivise con PM/URP:
procedure per **gestione segnalazioni/esposti** circa 150 nella stagione estiva

- segnalazioni RILFEDEUR per problematiche di carattere "pubblico"/ eventuali disservizi di Unione/Comuni
- verifiche con Ditta/AUSL/Ilpp
- esposti contro terzi - verifiche con AUSL, PM, Ditta



I Presidi di P.M. provvederanno anche in modo autonomo al controllo sul Rispetto dell'ordinanza e procederanno secondo le stesse linee guida. Sono previsti anche verifiche preventive sugli immobili in stato di abbandono.

Il Comando di P.M. informerà il Servizio Igiene e Sanità circa le attività svolte ed i risultati conseguiti, ai fini statistici (a cura della Centrale Operativa)
(E-mail: centraleoperativa@unione.labassaromagna.it)

Lotta alla zanzara

Le attività ordinarie per Aedes e Culex 3/4

- **Adulticidi per zanzara tigre nei siti sensibili** (solo previo parere AUSL): **628** “siti sensibili” (92 scuole, 27 cimiteri, 97 strutture sportive, 278 giardini/parchi con aree giochi, 10 musei, 144 edifici pubblici); nel 2018 eseguiti **24 interventi adulticidi (3,8%)** per presenza anomala di zanzara tigre, di cui 14 nelle scuole
- **Attività didattiche scuole** (Regione, RES, CEAS): as 2017/2018, 11 classi primaria/secondaria 1° grado e 2 classi superiori in alternanza scuola/lavoro
- **Protocollo operativo (provinciale) per la realizzazione coordinata delle azioni previste dal Piano Regionale:**
 - *gruppo Tecnico di coordinamento Provinciale per condividere le azioni*
 - *monitoraggio con ovitrappole*
 - *controlli di qualità delle attività condotte su suolo pubblico (due turni di controllo sullo 0,8% di pozzetti trattati)*

Lotta alla zanzara

Le attività ordinarie per Aedes e Culex 4/4

- **Pulizia di caditoie/bocche di lupo** programmazione con il gestore
- **Scoli e fossati:** monitoraggio periodico (bimensile) per una fascia di 2 km intorno ai 9 Capoluoghi e a tutte le frazioni/borgate come da Linee guida regionali con prelievo periodico di campioni
- **Lotta biologica larvicida** ai focolai di infestazione con BTI per n° 20 trattamenti nel periodo da maggio-ottobre (5 giorni di lavoro)
- **Monitorati e trattati 529 punti:**
 - 73.142 metri lineari scoli/fossati ad alto carico organico per un totale di n° 367 punti/tratti
 - 289.500 metri lineari canali con acqua irrigua di discreta/buona qualità per n° 132 canali
 - 756.800 metri quadrati aree bagnate per un totale di 30 punti
- Utilizzo di **gambusie** nei focolai permanenti e acque chiuse (es interrati di cantieri)
- Aggiornamento costante delle **mappature** dei focolai larvali in scoli/fossati su Web App
- **Controlli di qualità** dei trattamenti eseguiti in scoli e fossati da parte di AUSL e della Ditta stessa
- Focolai di **culex in aree rurali private:** indicazioni ai privati e prodotto (150 confezioni/10 ore disponibili) attraverso la ditta

L'organizzazione dell'Unione per la gestione delle emergenze sanitarie 1/2

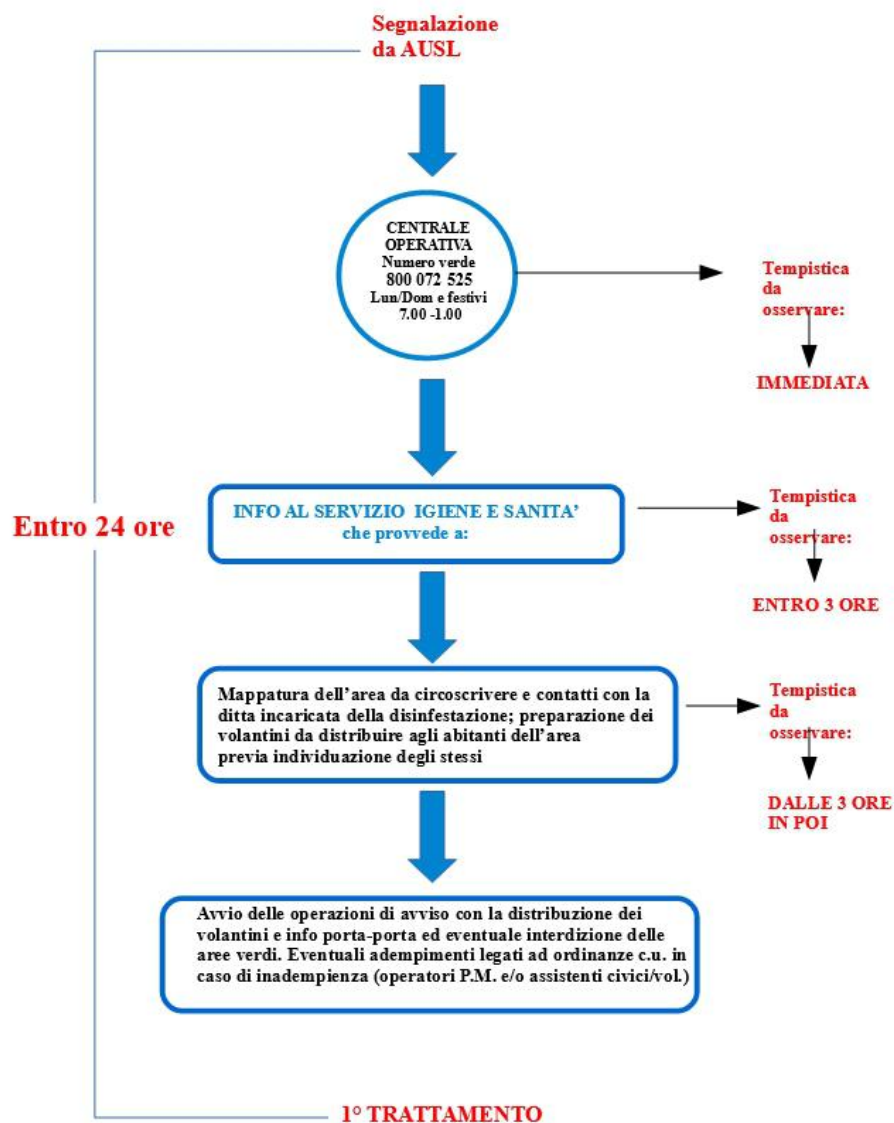
ESIGENZA - INTERVENIRE IN MODO TEMPESTIVO ED ANCHE SU PIÙ COMUNI CONTEMPORANEAMENTE

- capitolato reperibilità h24, obbligo per la ditta di mettere in campo più squadre operative contemporaneamente per la gestione delle emergenze

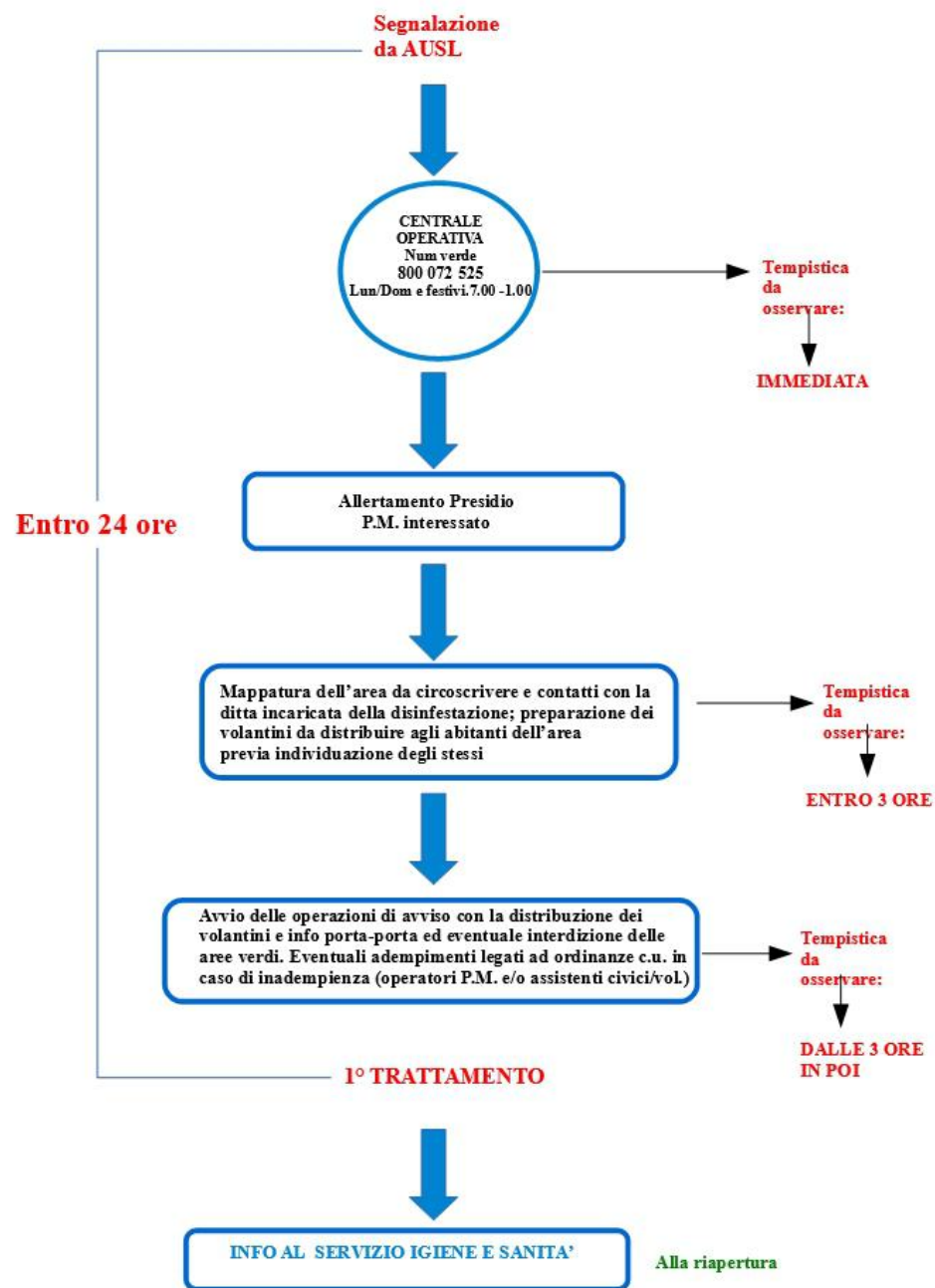
ESIGENZA - ASSICURARE AMPIA REPERIBILITÀ ALL'AUSL SENZA MODIFICARE (TROPPO) L'ORGANIZZAZIONE DEGLI UFFICI

- modello organizzativo per gestione casi sospetti/confermati di malattia **durante l'orario di lavoro** del "Servizio Igiene, Sanità ed Educazione Ambientale"
- modello organizzativo per gestione casi sospetti/confermati **fuori dall'orario di lavoro** del "Servizio Igiene, Sanità ed Educazione Ambientale"
- prevista la collaborazione della **Centrale Operativa della PM** che assicura la ricezione delle telefonate dell'AUSL dal Lunedì alla Domenica e festivi dalle **ore 7,00 alle ore 1,00** e la presa in carico/gestione dei casi sospetti negli orari in cui non è in servizio il personale del "Servizio Igiene, Sanità ed Educazione Ambientale"

Durante gli orari di servizio del Servizio Igiene e Sanita'



Fuori dagli orari di servizio del Servizio Igiene e Sanita'

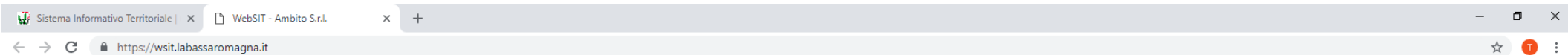


L'organizzazione dell'Unione per la gestione delle emergenze sanitarie 2/2

ESIGENZA - CONDIVIDERE MATERIALI/PROCEDURE PER LA GESTIONE DEI CASI

- formazione degli Ispettori di PM che si turnano in Centrale Operativa e dei colleghi
- cartella informatica "condivisa" di materiali:
 1. **procedura scritta che guida "passo passo "** con le azioni da svolgere: dalla telefonata AUSL, agli accordi con la ditta per l'organizzazione del servizio, alle informazioni da rendere ai Sindaci/Assessori, all'individuazione della zona su mappa, alle verifiche per presenza aree verdi, scuole, impianti sportivi, aree protette, orti, info per il Servizio Comunicazione, per gli URP, per i siti WEB, per i colleghi LLPP, per apicoltori, per stazioni dei carabinieri, etc
 2. **istruzioni per creazione mappa su WEBSITE "EMERGE"**, per individuare capifamiglia residenti, proprietari immobili disabitati
 3. **format volantini** per informare la cittadinanza prima dell'intervento con il sistema "porta a porta" e con l'aiuto degli agenti di PM/volontari di protezione civile
 4. **format messaggio vocale** in caso d'uso automezzo protezione civile
 5. **format segnaletica** per aree verdi pubbliche (in lingue diverse) e orti/scuole/impianti sportivi
 6. **schede tecniche e di sicurezza** dei prodotti utilizzati
 7. **FAQ** per rispondere alle domande più frequenti della cittadinanza
 8. **rubrica telefonica** con tutti i numeri di telefono necessari

Il WebSIT della Bassa Romagna



Unione dei comuni della Bassa Romagna

Elenco dei progetti WebSIT® attivi per la consultazione dei dati territoriali

WebSIT® - Unione Bassa Romagna (interno)



Cartografie tematiche interattive

WebSIT® destinato alla consultazione dei dati da parte di tutti i dipendenti e amministratori di Unione e Comuni che ne fanno parte. Il progetto contiene la cartografia tematica dell'Unione dei comuni della Bassa Romagna. E' possibile attivare i singoli moduli che consentono di visualizzare differenti tipologie di dati e di interagirvi in base ai permessi concessi

[Accedi al progetto](#)

WebSIT® - Servizio Ambiente (interno)



Ambiente

WebSIT® destinato alla gestione e consultazione dei dati relativi alla materia ambientale. Agli utenti interni agli Enti ma non appartenenti a tali settori è consentita la sola consultazione delle informazioni gestite

[Accedi al progetto](#)

WebSIT® - Anagrafe degli Immobili (interno)



Gestione ACI

WebSIT® destinato alla gestione dell'ACI. Agli utenti interni agli Enti è consentita la sola consultazione delle informazioni gestite

[Accedi al progetto](#)

WebSIT® - UCBR - Protezione Civile



Cartografie tematiche interattive

WebSIT® - Emerge

[Accedi al progetto](#)

WebSIT® - Servizio Informatica (interno)



Gestione apparati, tic, accesspoints

WebSIT® destinato alle attività del Servizio Informatica. Agli utenti interni agli Enti è consentita la sola consultazione delle informazioni gestite

[Accedi al progetto](#)

WebSIT® - LLPP e Patrimonio (interno)



Gestione del patrimonio

WebSIT® destinato alle attività dei Settori Lavori Pubblici dei Comuni appartenenti all'Unione. Agli utenti interni agli Enti ma non appartenenti a tali settori è consentita la sola consultazione delle informazioni gestite

[Accedi al progetto](#)

WebSIT® - Area territorio (interno)

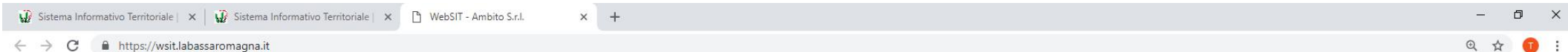


Cartografie dell'Area Territorio

WebSIT® contenente la cartografia dell'Unione dei comuni della Bassa Romagna riferita ai dati dell'Area Territorio. E' possibile attivare i singoli moduli che consentono di visualizzare differenti tipologie di dati e di interagirvi in base ai permessi concessi

[Accedi al progetto](#)

Il WebSIT della Bassa Romagna



WebSIT® - UCBR - Protezione Civile



Cartografie tematiche interattive

WebSIT® - Emerge

[Accedi al progetto](#)

Il WebSIT della Bassa Romagna

Sistema Informativo Territoriale | WebSIT - Ambito S.r.l.

https://wsit.labassaromagna.it/WebSIT.aspx?CodProgetto=WS_039UBR_Emerge

Logo: PROTEZIONE CIVILE EMERGE

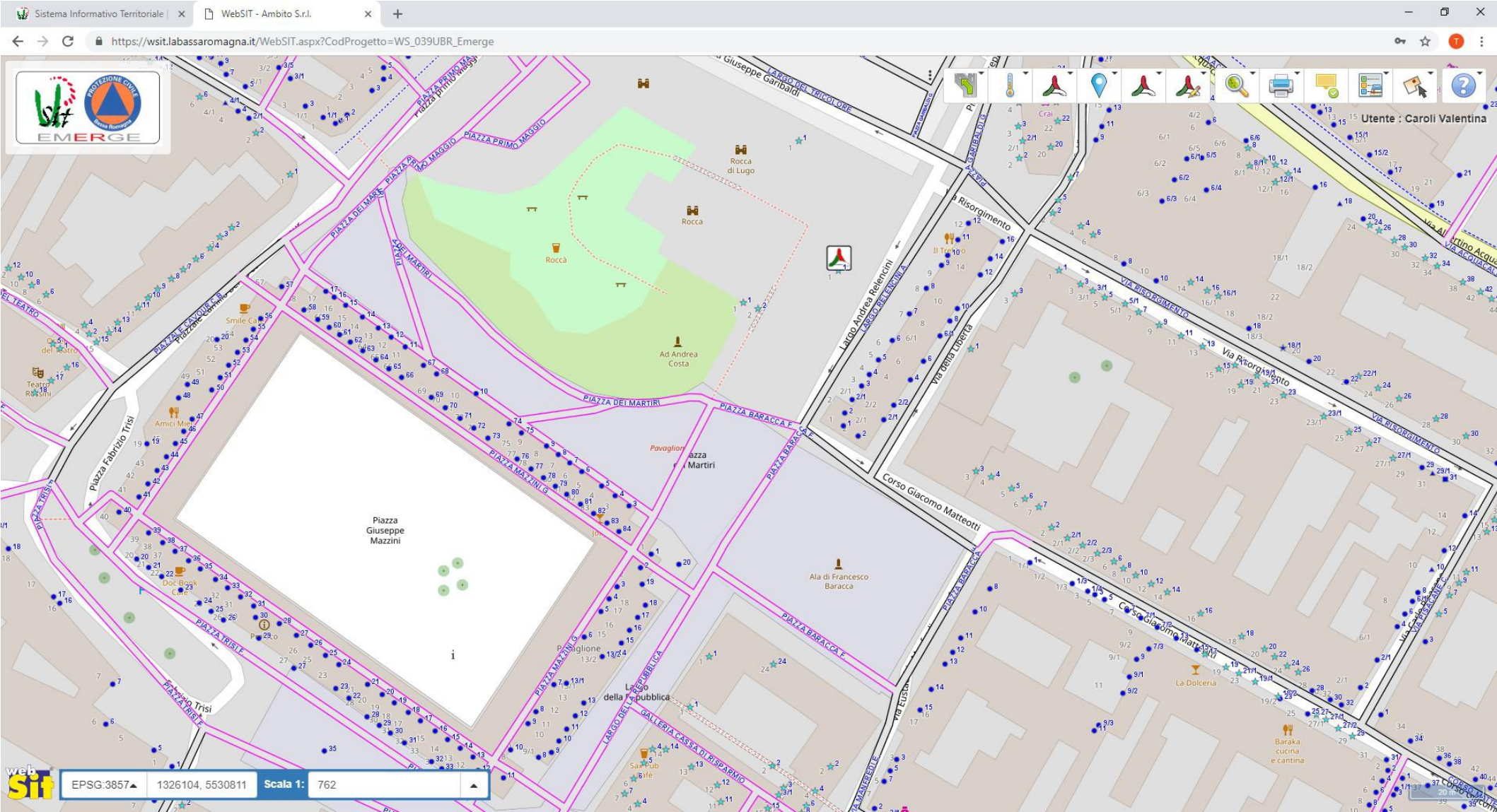
Utente : Caroli Valentina

Scala 1: 150.000

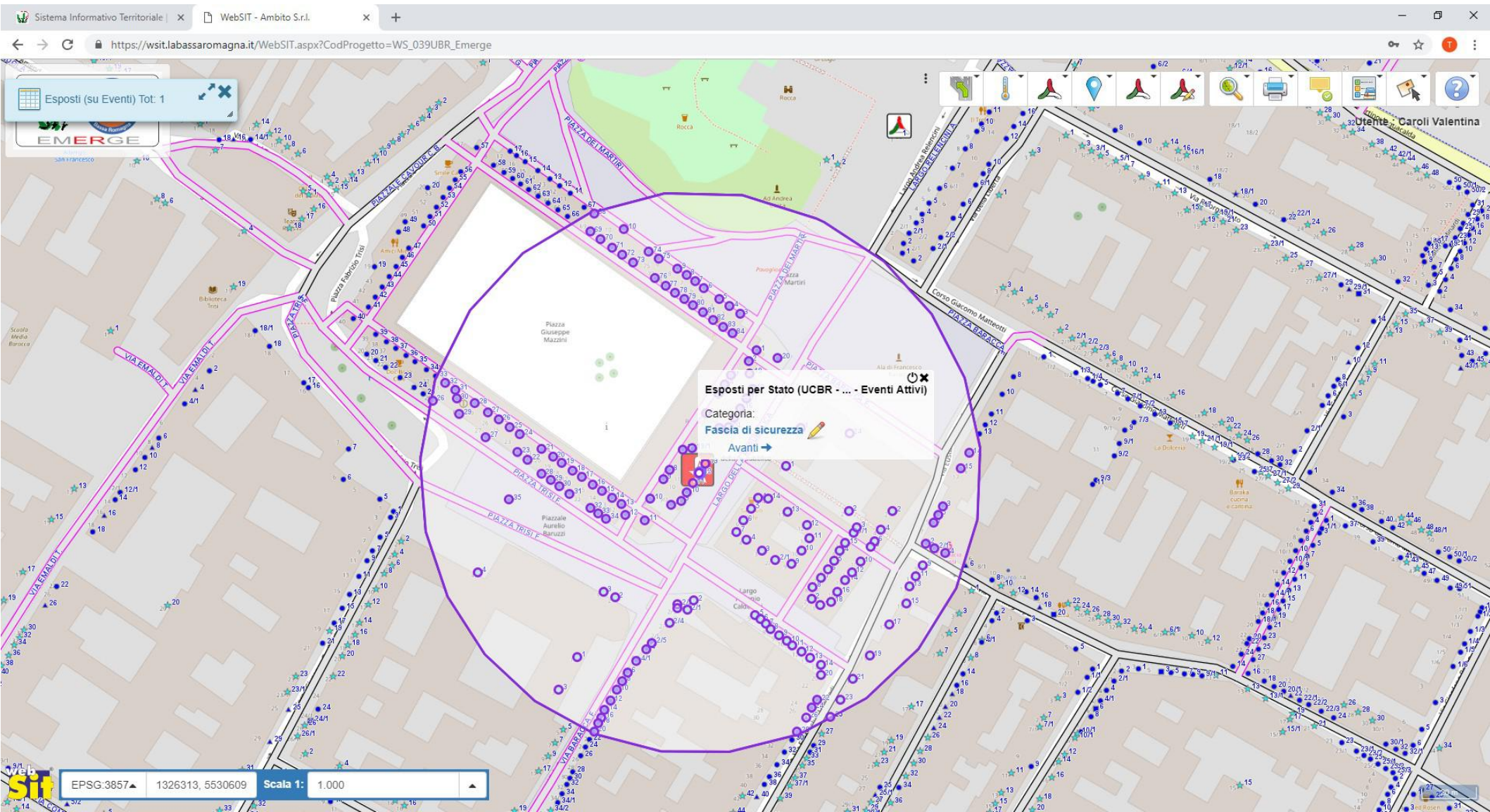
EPSG:3857 1330188, 5542586

5 km

Il WebSIT della Bassa Romagna



Il WebSIT della Bassa Romagna



Il WebSIT della Bassa Romagna

La fascia di sicurezza è quantificata in 100 metri

L'evento ha un'area di sicurezza di 32247 m²

Nell'area sono residenti 15 famiglie per un totale di 28 persone di cui 4 minori e 8 over65.

Nell'area sono presenti i seguenti esposti:

Attività culturali, associative o politiche (nr. 1)

Luoghi di culto (nr. 1)

Pubblica Amministrazione, Sicurezza Pubblica (nr. 1)

Nell'area sono presenti (da catasto) i seguenti immobili:

A02 - Abitazione civile (nr. 51)

A03 - Abitazione economica (nr. 3)

A04 - Abitazione popolare (nr. 6)

A10 - Uffici e studi privati (nr. 84)

B01 - Collegi, convitti educandati ricoveri, orfanotrofi, ospizi conventi, seminari e caserme (nr. 1)

B04 - Uffici pubblici (nr. 2)

B05 - Scuole e laboratori scientifici (nr. 1)

C01 - Negozi e botteghe (nr. 94)

C02 - Magazzini e locali deposito (cantine e soffitte con rendite autonome) (nr. 34)

C03 - Laboratori per arti e mestieri (nr. 5)

C04 - Fabbricati e locali per esercizi sportivi senza fine di lucro (nr. 2)

C06 - Box o posti auto pertinenziali; Autosilos, autorimesse (non pertinenziali), parcheggi a raso aperti al pub; Stalle, scuderie e simili. (nr. 38)

D01 - Opifici (nr. 3)

D03 - Teatri, cinematografi, sale per concerti e spettacoli e simili (arene, parchi-giochi) (nr. 1)

D05 - Istituti di credito, cambio e assicurazione (nr. 6)

D08 - Fabbricati costruiti per speciali esigenze di una attività commerciale (nr. 1)

E07 - Fabbricati all'esercizio pubblico dei culti (nr. 2)

F04 - Fabbricati o porzioni di fabbricati in corso o in attesa di definizione (nr. 1)

Il WebSIT della Bassa Romagna

The screenshot displays the WebSIT interface for the Bassa Romagna region. The main window shows a map with various colored overlays and a data table overlaying it. The table lists civic data for 171 elements, all of which are 'Visura ACI' in the town of LUGO. The table columns include Pulsanti, Visura, Comune di, Via, Numero, Esp., Tipo di Civico, Tipo Ingresso, and Tipo Accesso. The interface also features a search bar, a toolbar with various icons, and a scale indicator at the bottom.

Utente : Caroli Valentina

Civici Tot: 171

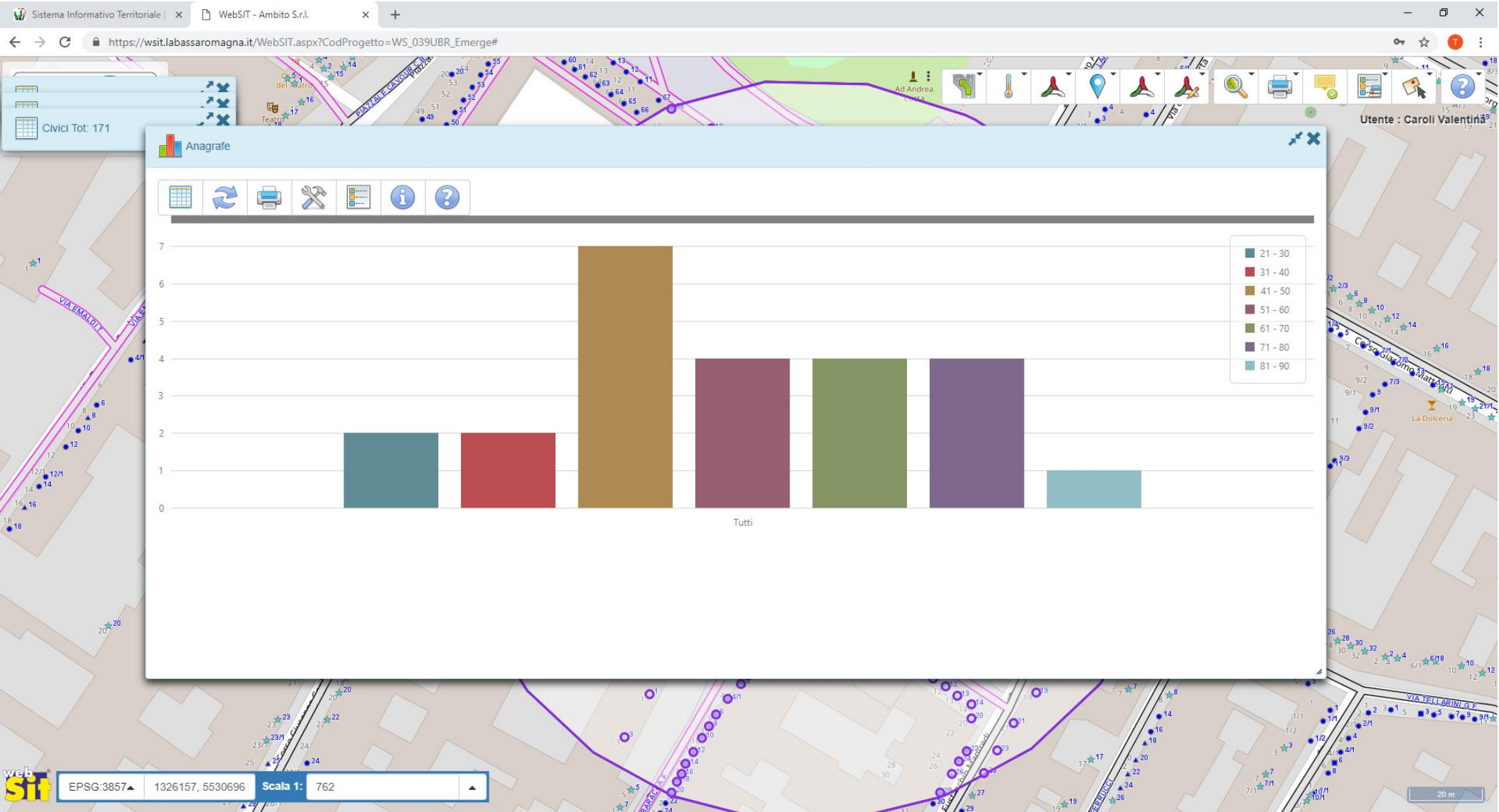
Trascina qui per raggruppare la colonna

Pulsanti	Visura	Comune di	Via	Numero	Esp.	Tipo di Civico	Tipo Ingresso	Tipo Accesso
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	20		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	25		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	23		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	21		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	28		Residenziale	Accesso pedonale	Diretto
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	26		Residenziale	Passo carrabile	Diretto
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	24		Attivita' del terziario	Accesso pedonale	Diretto
	Visura ACI	LUGO	VIA MANFREDI E.	22		Attivita' mista	Accesso pedonale	Diretto
	Visura ACI	LUGO	VIA BARACCA F.	2 5		Attivita' commerciale	Accesso pedonale	Diretto
	Visura ACI	LUGO	VIA BARACCA F.	2 4		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA BARACCA F.	2 3		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA BARACCA F.	2 2		non definito	non definito	non definito
	Visura ACI	LUGO	VIA BARACCA F.	8		Attivita' del terziario	Accesso pedonale	Diretto

11 25 50 100 200 171 elementi 1

EPSG:3857 1325771, 5530522 Scala 1: 762

Il WebSIT della Bassa Romagna



Il WebSIT della Bassa Romagna

The screenshot displays the WebSIT application interface. At the top, the browser address bar shows the URL: https://wsit.labassaromagna.it/WebSIT.aspx?CodProgetto=WS_039UBR_Emerge#. The browser tabs include "Sistema Informativo Territoriale" and "WebSIT - Ambito S.r.l.". The main map area shows a street network with various streets highlighted in pink and purple. A red square icon is visible on the map. The map is overlaid with numerous blue and green data points, each accompanied by a numerical value. A sidebar on the left contains a legend and a table titled "Anagrafe Tot: 24". The top right corner features a toolbar with various navigation and tool icons, and the text "Utente : Caroli Valentina". The bottom left corner displays the "web Sit" logo and technical information: "EPSG:3857", "1326110, 5530463", and "Scala 1: 1.000". A scale bar indicating "20 m" is located in the bottom right corner.

Il WebSIT della Bassa Romagna-Alert System

Systema Informativo Territoriale | WebSIT - Ambito S.r.l.

https://wsit.labassaromagna.it/WebSIT.aspx?CodProgetto=WS_039UBR_Emerge#

Civici Tot: 171

Anagrafe Tot: 24

Trascina qui per raggruppare la colonna

<input type="checkbox"/>	Pulsanti	Int. Scheda	Nazionalita	Grado Par.	Contatti	Residente	Età	Fasc. S...	C.A.P.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda		Residente	47	41 - 50	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ITALIANA	Convivente	Cell: 340	Residente	50	41 - 50	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ITALIANA	Figlio	Cell: 329	Residente	24	21 - 30	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda	Cell: 338	Residente	46	41 - 50	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEDESCA	Padre	Cell: 338	Residente	70	61 - 70	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda	Cell: 349	Residente	53	51 - 60	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ITALIANA	Convivente	Cell: 338	Residente	42	41 - 50	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda	Cell: 333	Residente	72	71 - 80	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ITALIANA	Capo Convivenza		Residente	78	71 - 80	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda		Residente	73	71 - 80	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda	Cell: 328	Residente	41	41 - 50	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ITALIANA	Moglie	Cell: 347	Residente	40	31 - 40	48022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANA	Intestat. Scheda	Cell: 330	Residente	53	51 - 60	48022

11 25 50 100 200

24 elementi 1

EPSG:3857 1325659, 5530624 Scala 1: 1.000

web Sit

Ute: Caroli Valentin

West Nile in Bassa Romagna nel 2018 +Dengue 1/4

18 GIUGNO Prima positività gazza campionata nel comune di Ravenna:

- 9 ordinanze – obbligo adulticidi eventi serali
- Censito n° 100 manifestazioni organizzate da Comuni/Unione/associazioni/privati
- Informato gli organizzatori (su 100/ 38 eventi dei Comuni/Unione)
- effettuato n° 8 adulticidi per iniziative dei Comuni/Unione (21%)
- potenziata la comunicazione (comunicati stampa, Web, FB, manifesti e depliant)

13 e 14 AGOSTO AUSL comunica i primi casi malattia da virus West Nile – **5 casi in 3 Comuni:**

- 2 Lugo -1 Lavezzola - 1 Glorie di Bagnacavallo - 1 Villanova di Bagnacavallo

e richiede un trattamento antilarvale aggiuntivo nelle tombinature di queste località.

*L'Unione "riprogramma" gli interventi larvicidi nelle tombinature di tutti i Comuni della Bassa Romagna - **ogni 15 giorni fino al 30 settembre** - in quanto la stagione 2018 si caratterizzava per circolazione di West Nile virus anche in ambito urbano.*

West Nile in Bassa Romagna nel 2018

+Dengue 2/4

16 AGOSTO Unità di crisi, AUSL informa di **9 casi umani** accertati in Provincia di Ravenna. Ai Comuni della Provincia visto che la circolazione del virus è più intensa, viene richiesto uno sforzo ulteriore a tutela della popolazione maggiormente a rischio (popolazione anziana e immunodepressa)

17 AGOSTO ...emesse 18 ordinanze per disporre:

- obbligo trattamento adulticida settimanale nelle strutture socio assistenziali, luoghi aggregazione delle **persone anziane** (ospedali, case di cura etc) fino al 30 settembre – **81 strutture coinvolte**, comprese le case-famiglia;
- obbligo **trattamento larvicida periodico nelle zone allagate fino al 31 ottobre** (aziende faunistico venatorie, valli, chiari da caccia etc). Richiesta collaborazione alla Polizia Provinciale, Regione ER- Servizio Territoriale agricoltura, caccia e pesca, ATC, associazioni, etc

21 AGOSTO decesso di uno dei due casi accertati di Lugo.

22 AGOSTO AUSL in base al principio di massima precauzione e in ossequio alle indicazioni del

Piano Nazionale WN, richiede intervento

Adulticida per un raggio di 200 metri attorno ai

tre casi che si sono verificati nelle zone urbanizzate

23 AGOSTO Polizia Municipale e Protezione Civile

eseguono il porta a porta e nella notte realizzato interventi

28 AGOSTO decesso del caso di Glorie di Bagnacavallo.

Sono state contattate complessivamente 457 famiglie

Lugo via Masi

203 famiglie – 404 residenti di cui: 59 minori e 130 over 65

Glorie di Bagnacavallo

128 famiglie – 279 residenti di cui: 28 minori e 100 over 65

Lavezzola

126 famiglie – 300 residenti di cui: 55 minori e 91 over 65

West Nile in Bassa Romagna nel 2018 +Dengue 3/4

4 SETTEMBRE AUSL comunica altri **3 nuovi casi in 3 Comuni** di malattia da virus West Nile

- 1 a Lugo - 1 a Cotignola - 1 a Bagnara di Romagna

4 SETTEMBRE Polizia Municipale e Protezione Civile eseguono il porta a porta informativo nei civici interessati dal trattamento straordinario e nella notte eseguiti interventi

Sono state contattate complessivamente : 400 famiglie

Lugo via Don Minzoni

190 famiglie - 488 residenti di cui: 69 minori e 152 over 65

Cotignola

11 famiglie - 20 residenti di cui: 4 minori e 2 over 65

Bagnara

199 famiglie - 493 residenti di cui: 105 minori e 93 over 65

14 SETTEMBRE caso sospetto di WND a Conselice. Per fortuna il caso non è confermato ma *mette in luce una criticità*. Il cerchio ricade in due Comuni della BR (Conselice e Massa) ma anche nel Comune di Imola...

18 OTTOBRE caso sospetto di Chikungunya in Ospedale a Lugo. Per fortuna non confermato!

West Nile in Bassa Romagna nel 2018 +Dengue 4/4

8 NOVEMBRE AUSL comunica un caso di malattia **Dengue** (importata) a Conselice

8 NOVEMBRE Polizia Municipale e Protezione Civile eseguono il porta a porta informativo nei civici interessati dal trattamento straordinario.

Sono state contattate complessivamente : 96 famiglie

Conselice

96 famiglie – 228 residenti di cui: 55 minori – 29 over 65

Programmati gli interventi:

- > trattamenti adulticidi dalla pubblica via nelle notti del 8/9/10 novembre
- > interventi Porta a porta nelle aree private con rimozione focolai, adulticidi, trattamenti antilarvali nelle tombinature private 9 novembre
- > trattamento larvicida nella tombinatura pubblica

9 NOVEMBRE emessa ordinanza contingibile ed urgente per il caso di Dengue e contattati i proprietari di immobili disabitati : n° 7 immobili disabitati/cantieri

Cosa ci ha insegnato questa esperienza

Quali ulteriori azioni mettere in campo 1/2

- 1. E' necessario consolidare/rafforzare la nostra organizzazione:** Servizio Igiene, Sanità ed Educazione Ambientale, Servizio Ambiente, Servizio Protezione Civile, Servizio Comunicazione, Comando Polizia Locale, URP dei 9 Comuni, LLPP dei Comuni.
 - Maggior personale nel periodo aprile-ottobre?
- 2. E' necessario non sottovalutare l'aspetto della "comunicazione d'emergenza": informare bene senza allarmare e con mezzi adeguati**
 - i cittadini non hanno compreso le informazioni di carattere sanitario, per quale motivo gli interventi venivano realizzati solo in alcune strade o porzioni di strade e in alcuni civici (non alleghiamo mai la piantina)
 - i cittadini esclusi dai trattamenti si sono sentiti "non tutelati"
- 3. E' necessario dare maggior valore al lavoro svolto dalla pubblica amministrazione sia per le attività ordinarie che straordinarie**
 - interpellanze nei vari Consigli Comunali
 - *richiesta di azioni più efficaci per la lotta alle zanzare anche da parte degli Amministratori, alla quale è difficile rispondere*

Cosa ci ha insegnato questa esperienza

Quali ulteriori azioni mettere in campo 2/2

4. Ricercare ulteriori soluzioni operative

- attivare *Allert System*
- supporto tecnico ai Comuni per la *scelta dei prodotti e tipologia interventi*
- gestione dei casi che ricadono su territori di *Province diverse*
- coinvolgimento *farmacie* sul tema prevenzione sanitaria e disponibilità di prodotto
- *tutela degli apiari* (accesso alla banca dati apistica nazionale geo referenziata)
- *banca dati chiari da caccia/aziende* faunistico venatorie, elenco titolari e modalità di gestione aree allagate
- protocollo per la *comunicazione d'emergenza* in Unione (ci stiamo lavorando!)
- *opuscoli informativi*: modalità di trasmissione dei diversi virus e azioni della pubblica amministrazione nei casi di emergenza
- *adulterici e adulterici nelle scuole*: informazione, formazione personale/genitori, valutare indagini ambientali nelle immediate vicinanze dei siti prima della riapertura dei servizi
- *implementare FAQ* comuni sui trattamenti, sulla tipologia di virus, etc

5. Occorre pensare a nuove strategie per coinvolgere i privati in un ottica di “responsabilità diffusa”

“Le zanzare, a ottobre, mi stanno facendo capire che tra noi è una cosa seria e non soltanto l'avventura di una estate”.

19.10.2014

tweet di @diegoilmaestro

INFORMAZIONI:

*Unione dei Comuni della Bassa Romagna
Area Economia e Territorio
Servizio Igiene Sanità ed Educazione Ambientale
Servizi Ambiente e Protezione Civile
Largo Repubblica, 12 - Lugo (Ra)
ambiente@unione.labassaromagna.it*