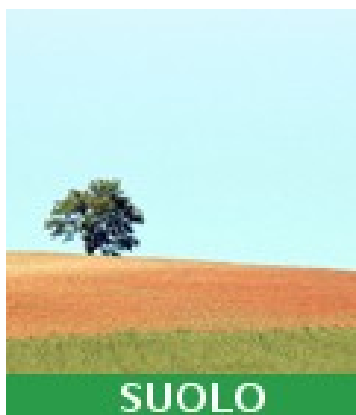


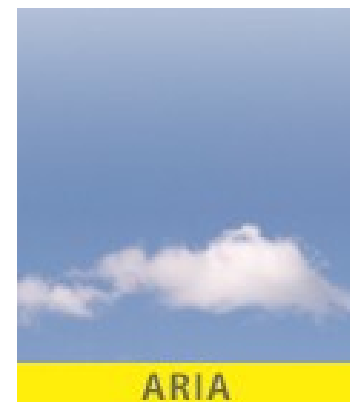
Ruolo ed Attività di ARPAT nella gestione delle Emergenze ambientali



ACQUA



SUOLO



ARIA

Massa 16/02/2017
Sandra Botticelli



Il ruolo assunto dall'Agenzia nell'ambito della gestione e risoluzione delle emergenze ambientali

Gli ambiti di intervento

L'organizzazione del Sistema di Risposta in Emergenza di ARPAT

Modalità di attivazione

La sala Operativa in collaborazione con la Protezione Civile della Città Metropolitana di Firenze

Il gruppo di intervento

La gestione dell'intervento

Le Statistiche



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Ruolo dell'Agenzia

Riferimento Normativo L.R.30/2009

Carta dei servizi n. 138 :

Controlli in casi di emergenze ambientali
anche in regime di pronta disponibilità in
collaborazione con enti del sistema
regionale di Protezione civile



Ruolo dell'Agenzia

Le Agenzie per la Protezione dell'Ambiente

foriscono **sapporto** per la gestione e la risoluzione di situazioni critiche di origine antropica o naturale, che possono comportare pericoli per l'ambiente e per la popolazione e che possono comportare l'individuazione di responsabilità

Emergenza una qualsiasi situazione critica causata da una serie di eccezioni che determinano una situazione potenzialmente pericolosa per la immediata incolumità delle persone e/o di beni/strutture e/o dell'ambiente e che richiede interventi eccezionali ed urgenti per essere gestita con prontezza e rapidità

Emergenza Ambiente - emergenza che interessa le nostre ambienti quali acqua, aria e suolo. Può essere relativa ad un evento ambientale o può costituire uno specifico aspetto di una emergenza più ampia in parte o esigibile degli eventi/situazioni collegate di conseguenza ad eventi naturali.



Ruolo dell'Agenzia

L'**Agenzia**, in funzione della propria capacità tecnica e scientifica, del livello di conoscenza del territorio e delle relative matrici oltre che della normativa ambientale, è **organo tecnico-scientifico** qualificato per coadiuvare la valutazione e la gestione delle eventuali ricadute sull'ambiente e sull'uomo.

Talifunzioni di **supporto** di ARPAT sono rivolte alle strutture di soccorso tecnico e sanitario e agli enti competenti e sono finalizzate a

- **dimensionare e valutare** il fenomeno in osservazione
- **proporre azioni atte ad impedire e/o limitare** qu più possibile il coinvolgimento dell'ambiente e di conseguenza l'azione sull'uomo.



Ruolo dell'Agenzia

Le azioni messe in atto:

- **approfondimento del quadro delle informazioni** relative alla situazione emergenziale in atto per l'acquisizione degli elementi necessari **per la valutazione tecnica dell'evento**, anche attraverso, ad esempio, sopralluoghi, campionamenti, misurazioni, consultazioni di basi di dati, accesso ai dati prodotti dalle relative reti di rilevamento, ecc.;
- **consulenza tecnica, scientifica e normativa** per tutti gli aspetti connessi con le attività produttive, le sostanze pericolose, l'impatto sull'ambiente, con considerazioni di tipo previsionale ove possibile, **finalizzata alla assunzione di decisioni da parte delle autorità competenti** per fronteggiare la situazione di emergenza in atto;
- **indagini** finalizzate all'individuazione e alla eliminazione, ove necessario, **delle cause primarie** dell'evento e all'individuazione di eventuali **responsabilità**.

Ruolo dell'Agenzia

Le Agenzie Non sono invece Competenti in relazione a
valutazioni di natura igienico-sanitaria
come ad esempio la tossicità per l'uomo,

ma offrono collaborazione e supporto tecnico al personale sanitario (ASL, Aziende Ospedaliere, 118) cui competono tali indicazioni qualora vi sia un pericolo per l'uomo.

Ruolo dell'Agenzia

Le Agenzie per la finalità del loro mandato e per i mezzi e le professionalità a disposizione
NON SONO UN ENTE DI SOCCORSO

Soccorso: Interventi immediato per la tutela dell'incolumità delle persone, la preservazione dei beni e l'estinzione degli incendi.

- Soccorso Tecnico Urgente proprio dei VVF
- Soccorso Sanitario che costituisce competenza esclusiva del Servizio Sanitario Nazionale

Ruolo dell'Agenzia

Svolge la sua azione di supporto durante la
fase di emergenza,

ove necessario, prosegue la propria attività
nella **fase di post emergenza,**
con verifiche e valutazioni dello stato ambientale
nell'ambito delle ordinarie attività di
monitoraggio e controllo.



Segnalazioni di potenziale problemi ambientale verso l'Agenzia

Sono tutte valutate e gestite dalla Agenzia come segue:

- trasferimento ad altri enti quando non di competenza
- inserimento nella normale programmazione del servizio,
- attivazione del **Sistema di Risposta alle Emergenze (SRE)**
di cui ARPAT è dotata già dalla sua istituzione

Aree di intervento



Emergenza o urgenza
*interventi immediati o comunque
eseguiti in tempi brevi*

*Tutte le segnalazioni che non rientrano nella definizione
per le quali quindi non è necessario intervenire tempestivamente
perché situazioni non considerate potenzialmente pericolose
nell'immediato per l'ambiente e/o le persone o per le quali non è
necessario un intervento immediato per individuarne le cause, sono
gestite all'interno della normale attività programmata della Struttura
competente per il particolare tipo di procedimento*



***All'interno della normale
programmazione di lavoro***

Aree di intervento

Eventi che di norma richiedono l'attivazione di ARPA

- 1. contaminazioni di corpi idrici superficiali;*
- 2. scarico/versamento/abbandono abusivo di: sostanze e/o rifiuti e/o materiali inquinanti o potenzialmente tali;*
- 3. inquinamento dell'atmosfera qualora si manifesti sotto forma di episodi acuti e/o particolarmente gravi di disagi irritativi/olfattivi;*
- 4. incidenti con ricaduta ambientale in insediamenti produttivi e di servizio (impianti e depositi industriali), ad esempio fuoriuscite di sostanze pericolose, incendi ed esplosioni;*
- 5. incidenti con ricaduta ambientale durante il trasporto (incidenti stradali e ferroviari con rilascio di sostanza inquinante);*
- 6. radioattività derivante da rinvenimento di sorgenti e materiali contaminati;*
- 7. supporto alle Autorità competenti in tutti i casi nei quali l'ambiente può rappresentare un veicolo di danno verso le persone.*

Aree di intervento





Aree di intervento

*Situazioni che di norma **NON** richiedono un'attivazione immediata o urgente di ARPA.*

- 1. molestie acustiche*
- 2. molestie olfattive derivanti da eventi noti e ripetuti nel tempo e non rientranti nei casi definiti di emergenza*
- 3. campi elettromagnetici*
- 4. eventi il cui accadimento è riscontrabile continuativamente o con frequenze stabili che possono essere affrontati durante il normale orario di servizio (ad esempio esposti);*
- 5. presenza di amianto, qualora ciò non sia riconducibile a casi che comportino pericoli immediati per l'ambiente;*
- 6. rinvenimento di rifiuti urbani ingombranti o materiali inerti.*
- 7. ecc.*



Organizzazione: il SRE di ARPAT

Per la gestione delle Emergenze la maggior parte delle Agenzie è dotata di un

Sistema per la Risposta alle Emergenze (SRE).

ARPAT opera con SRE garantendo i relativi interventi di protezione ambientale H24 -365 giorni/anno.

Quindi

- sia durante il normale orario di servizio
- sia fuori dal normale orario di servizio attraverso una specifica organizzazione in gruppi in "pronta disponibilità"

Organizzazione: Gruppo di intervento

Il **Gruppo di Intervento** di base H24 di ARPAT è di norma costituito da un dirigente di riferimento e 2 tecnici che operano in campo

Il dirigente di riferimento, ha funzione di coordinamento dell'intervento, anche da remoto, e **copre la reperibilità su più territori.**

Il numero dei gruppi operativi locali è stato scelto sulla base delle dimensioni del territorio e delle pressioni su questo incidenti

Organizzazione: Attivazione di ARPAT

ARPAT può essere attivata da **tutti gli enti del territorio** regionale attraverso un Unico Numero di Riferimento:

quello della **Sala Operativa (SOP)** di Protezione Civile della **Città Metropolitana** di Firenze con cui l'Agenzia ha attivato dal settembre 2014 apposita collaborazione di livello regionale





Organizzazione: Attivazione di ARPAT

Finalità del numero unico

- Fornire a tutti gli enti regionali (enti territoriali, di soccorso di polizia ecc.) sul territorio un'unica certa modalità di contatto con ARPAT in caso di emergenza
- Facilitare la memorizzazione del numero di riferimento
- Fornire al richiedente un interlocutore iniziale certo e preparato
- ---
- Favorire l'elasticità nell'organizzazione delle strutture dell'Agenzia
- Fornire un filtro sulle chiamate
- Supportare i tecnici ARPAT con agende telefoniche, condivisione di informazioni territoriali, meteo,
- Condivisione informazioni su pressioni e criticità delle zone oggetto di intervento

La Sala Operativa di Protezione Civile della Città Metropolitana di Firenze con tale collaborazione è anche



Sala Operativa
REGIONALE di ARPAT

Organizzazione: Attivazione di ARPAT

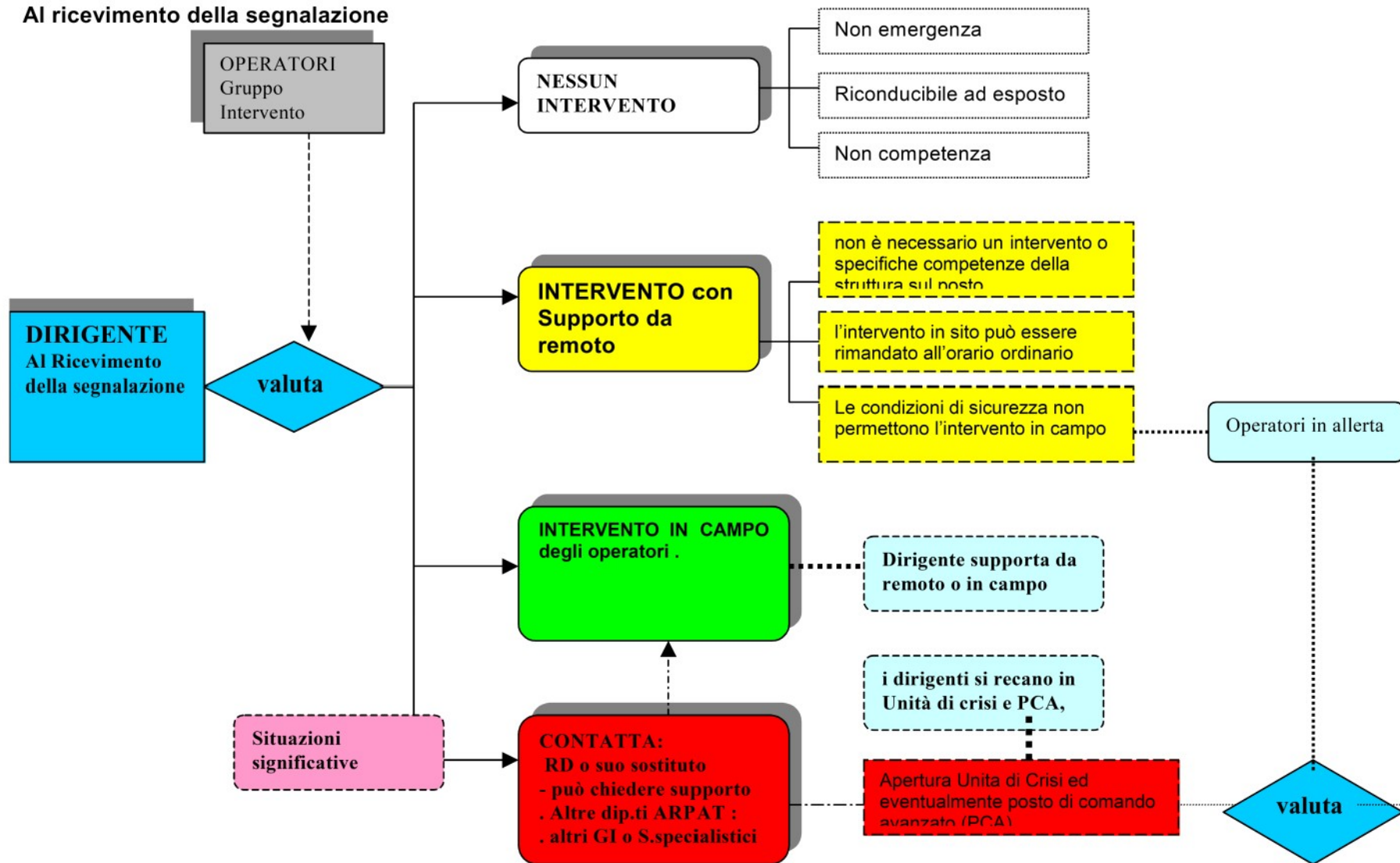
Come segnalare una emergenza ambientale
e come richiedere l'attivazione di ARPAT

CITTADINI - segnalare l'evento alla Polizia Municipale o alle altre forze di polizia del territorio o direttamente agli enti di Pronto Soccorso (VVF).

Gli ENTI COMPETENTI, DI SOCCORSO E TUTTE LE FORZE DI POLIZIA - Per richiedere l'attivazione di ARPAT telefonare alla Sala Operativa della città Metropolitana di Firenze che è **SALA OPERATIVA DI ARPAT**



Al ricevimento della segnalazione





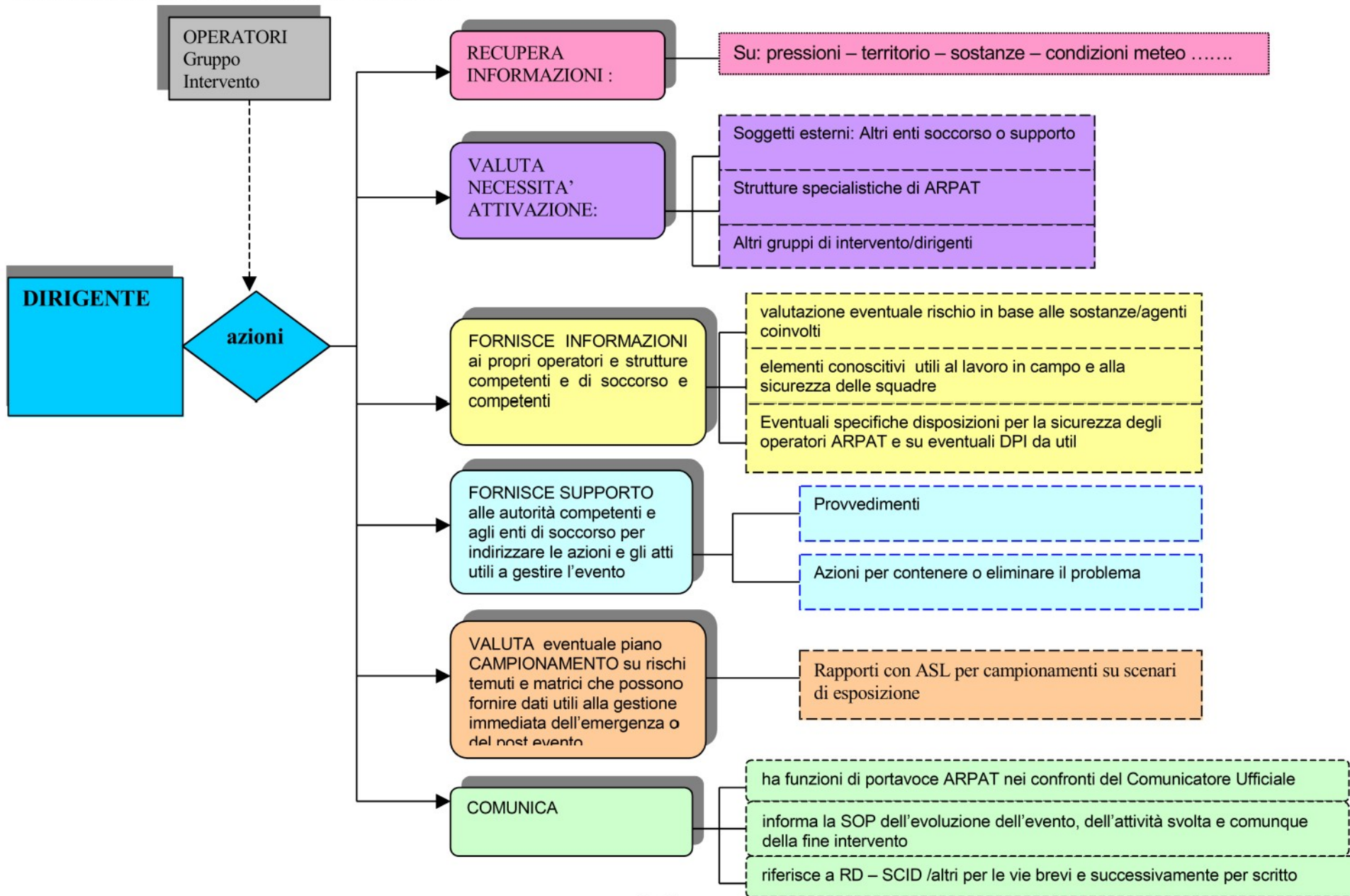
Organizzazione: Gestione dell'intervento

Le strategie di gestione dell'emergenza richiedono di individuare il più breve tempo possibile quei agenti che attraverso l'educazione del pubblico e la loro presenza in tutto l'ambiente, di conseguenza, creano un clima diretto dall'ambiente stesso possibili danni diretti o indiretti di popolazione.

- **fattori di rischio** i materiali, le sostanze chimiche, gli agenti fisici condotti
- **punti critici**, cioè nodi cruciali di sostanze presenti in tutto o in parte nell'ambiente;
- **pericoli effettivi** che possono instaurarsi per la loro presenza nell'ambiente e conseguentemente, in modo diretto o indiretto, per l'uomo



Le attività del coordinatore dell'intervento





Organizzazione: Gestione dell'intervento - i livelli specialistici

Al GI si affiancano ove necessario in orario di lavoro dei
Livelli Specialistici

- il laboratorio
- esperti in radioattività ambientale
- esperti in modellistica previsionale
- esperti in grandi rischi



Organizzazione: la Sala operativa

La Sala Operativa di Protezione Civile della Città Metropolitana di Firenze è quindi Sala Operativa di ARPAT; sulla base di procedure condivise la Sala:

- Riceve le segnalazioni verso ARPAT da parte degli enti del territorio e costruisce un diario di sala dell'evento
- Filtra eventuali chiamate non di emergenza
- Supporta i tecnici ARPAT durante l'intervento
- Ha messo in condivisione con ARPAT il proprio sito che l'Agenzia sta implementando di dati ed informazioni utili a tutti gli enti del territorio alla gestione degli interventi
- Partecipa alla definizione di procedure condivise
- Effettua aggiornamento incrociato con l'Agenzia su temi diversi



Utilizzo della piattaforma web Zerogis

- **Registrazione degli eventi emergenziali.**
- **Banche di dati diversi georeferenziate su tutta la regione**
- **Rubriche e schede delle principali strutture**



- **procedure, PEE, altri atti utili da reperire con semplicità.**



**ARPAT**Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Registrazione degli interventi

Home Estrazioni ?

Esci dal Programma

Città Metropolitana di Firenze
Protezione Civile

Segnalazioni ARPAT



40972	05/01/2016	12:31	Q	SVERSAMETO ACQUE VEGETALI TORRENTE FREDDANA	Massarosa	S	LU	CONCLUSO
40931	02/01/2016	17:30	R	SVERSAMETO DI GASOLIO NELLA PESCIA DA FOSSO	Pescaia	S	PT	CONCLUSO
40880	29/12/2015	13:35	O	RIFIUTI IN ALVEO FIUME SIEVE	San Piero a Sieve	S	FI	CONCLUSO
40831	26/12/2015	12:40	R	SPARGIMENTO FITOFARMACI A PISTOIA	Pistoia	N	PT	CONCLUSO
40830	26/12/2015	13:00	R	ACQUA BIANCA MALEODORANTE	Lucca	S	LU	CONCLUSO
40809	25/12/2015	10:48	R	MORIA PESCI TORRENTE PESA	Tavarnelle Val di Pesa	S	FI	CONCLUSO
40776	23/12/2015	10:40	O	CINIGIANO - SVERSAMETO SOSTANZE OLEOSE FOSSO FAGGETI	Cinigiano	S	GR	CONCLUSO
40742	20/12/2015	14:00	R	ABBRUCIAMENTO MATERIALI VARI INCISA/FIGLINE	Figline e Invisa Valdarno	N	FI	CONCLUSO
40739	20/12/2015	11:24	R	MALEODORE E ACQUA SCURA FOSSO BADIA	Pistoia	S	PT	CONCLUSO
40730	19/12/2015	19:30	R	SCHIUMA FOSSO DI BADIA	Pistoia	N	PT	CONCLUSO
40712	18/12/2015	14:30	O	MORIA DI PESCI IN FOSSATO	Lucca	S	LU	CONCLUSO
40709	18/12/2015	08:02	O	FUMO NERO NEI PRESSI LICEO ARTISTICO	Montemurlo	N	PD	CONCLUSO
40678	16/12/2015	16:08	O	MORIA ITTIOFAUNA TORRENTE BURE DI BAGGIO	Pistoia	S	PT	CONCLUSO
40660	15/12/2015	10:43	O	EMPOLI ACQUA NERA IN ARNO	Empoli	S	EM	CONCLUSO
40644	14/12/2015	09:45	O	BADIA A PACCIANA (PT) ACQUE SCUERE IN TORRENTE	Pistoia	N	PT	CONCLUSO
40628	12/12/2015	19:15	R	ESALAZIONI DA SOLVENTI BITUMINOSI	Firenze	N	FI	CONCLUSO
40624	12/12/2015	12:00	R	ABBRUCIAMENTO DI MATERIALE PLASTICO	Siena	S	SI	CONCLUSO
40623	12/12/2015	10:00	R	SVERSAMETO IDROCARBURI IN CANALE	Pietrasanta	S	LU	CONCLUSO
40610	11/12/2015	11:17	O	GASOLIO NEL FOSSO LAVELLO - MASSA	Massa	S	MS	CONCLUSO
40512	04/12/2015	18:45	O	FORTI MALEODORANZE FUCECCHIO	Fucecchio	S	EM	CONCLUSO
40508	04/12/2015	11:55	O	RIMVENIMENTO LASTRE AMIANTO FUCECCHIO	Fucecchio	S	EM	CONCLUSO
40507	04/12/2015	10:45	O	DISCARICA ABUSIVA A CALENZANO	Calenzano	S	FI	CONCLUSO

MENU

HOME

NEWS

GESTIONE NEWS

STRUTTURE RUBRICA

CARTOGRAFIA

COORDINATE

GESTIONE EVENTIANAGRAFICO
EVENTISEGNALAZIONI
ARPAT**PASSWORD**MODIFICA
PASSWORD

Utente: botticelli



MENU

HOME

NEWS

GESTIONE NEWS

STRUTTURE RUBRIC

CARTOGRAFIA

COORDINATE

GESTIONE EVENTI

ANAGRAFICO EVENTI

SEGNALAZIONI ARPAT

PASSWORD

MODIFICA PASSWORD

Utente: botticelli



ZEROBYTE
Sistemi Srl

Home Stampe ?

Esci dal Programma



Città Metropolitana di Firenze
 Protezione Civile

Scheda Struttura



Dati Principali

Altri Dati

Foto & File

Tabelle

Mappa

Personale

ARPAT - AVCENTRO - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI FIRENZE

ARPA REGIONALE

FOTO +

Foto	Preview
	

FILE +

Cartella	File	Classificazione	Tipo
	ELENCO PROCURATORI PER EMERGENZA		
	GESTIONE PERICOLI PER FERROVIE		
	LINEE GUIDA EVENTI RELATIVI A MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO		
	PEE GALLERIE AV FIRENZE - BOLOGNA		
	PEE GALLERIE FS FIRENZE-FAENZA TRATTA NORMALE		
	PEE GALLERIE FS PROVINCIA FIRENZE		

Strutture e rubrica

Home Stampare ?
Esci dal Programma

MENU

HOME

NEWS

GESTIONE NEWS

STRUTTURE RUBRIC

CARTOGRAFIA

COORDINATE

GESTIONE EVENTI

ANAGRAFICO EVENTI


SEGNALAZIONI ARPAT

PASSWORD

MODIFICA PASSWORD


Utente: botticelli

ZERO GIS
Sistemi Srl



Città Metropolitana di Firenze
Protezione Civile

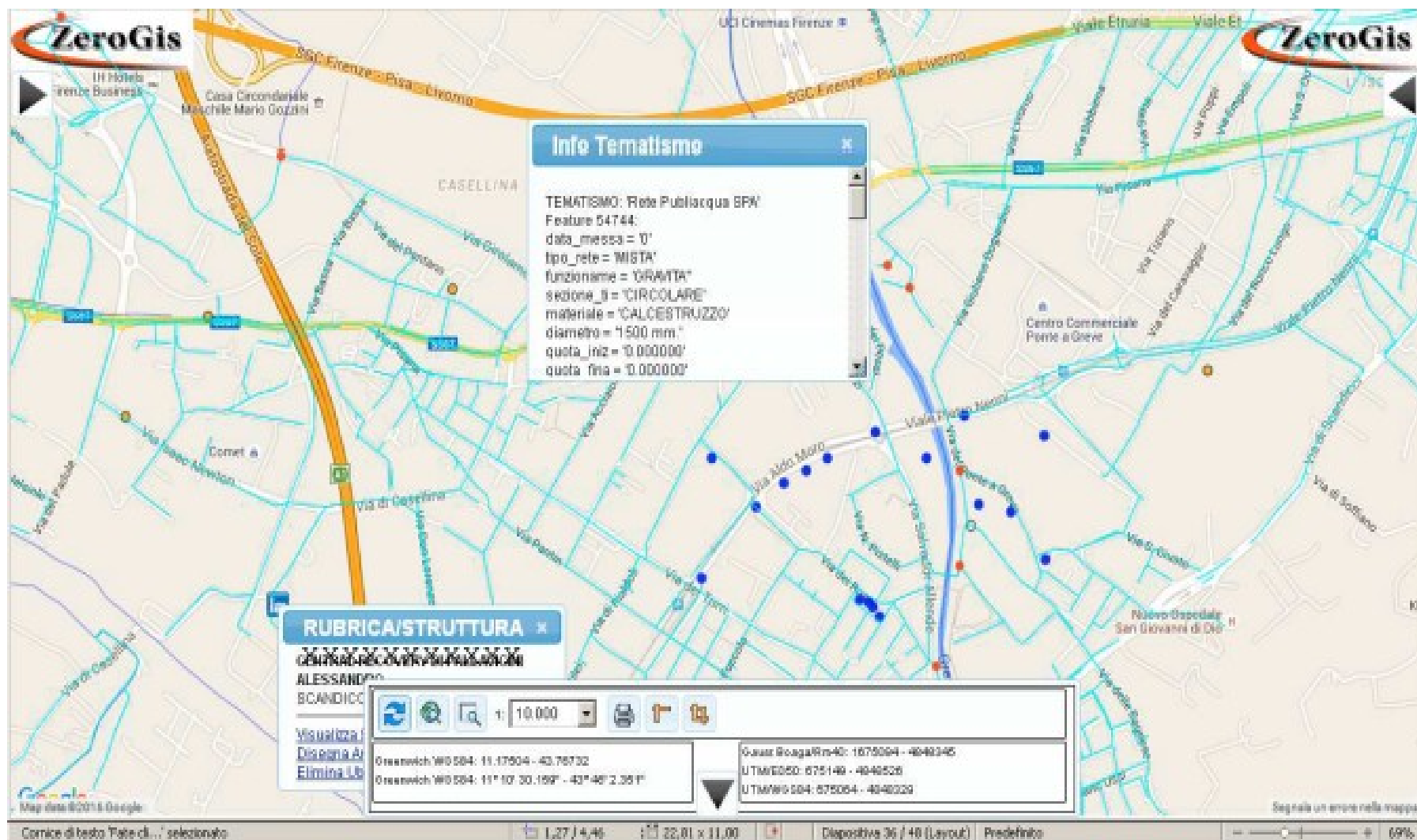
Scheda Struttura



----->	modifiche.tumi.Firenze.maggio.2016.pdf	GENERICO		-
----->	rep.magistrati.Prato.maggio.2016.pdf	GENERICO		-
----->	Tumi.Firenze.maggio.2016.pdf	GENERICO		-
GESTIONE PERICOLI PER FERROVIE				
----->	pericolo.sede.ferroviaria.da.IndustrieARischio.marzo.2015.doc	DOCUMENTO		-
LINEE GUIDA EVENTI RELATIVI A MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO				
----->	allegati- alla linea Guida.mai.2013.doc	DOCUMENTO		-
----->	linee guida eventi amianto firmato 2010 prov.Firenze.pdf	DOCUMENTO		-
PEE GALLERIE AV FIRENZE - BOLOGNA				
----->	AllegatoA11Modulistica-16112015.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	AllegatoA15chedagallerie.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	AllegatoA25chedatecnichedintervento-16112015.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	AllegatoA25chedatecnichedintervento-16112015.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	AllegatoA8Planimetriadelledetabazionidisicurezza-Galleriatipo.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	AllegatoA95chemafunzionaleImpiantoIdrico.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	ALLEGATO n°10-RubricaTelefonicaagosto2_03_2016.pdf	NESSUN TIPO		-
----->	PEEGallerieLineaFerroviariaAVFI-8016112015.pdf	DOCUMENTO		-
----->	trasmissionePEEGallerieAVFI-8016112015.pdf	DOCUMENTO		-
PEE GALLERIE FS FIRENZE-FAENZA TRATTA NORMALE				



Cartografia e tematismi georeferenziati





Organizzazione: la gestione dei dati

- Costruzione e aggiornamento del database di accessibili o un unico punto di accesso
- Formazione continua sull'uso del database, sulla gestione delle emergenze, sulle procedure.....
- Aggiornamento di link, n° telefoni, di titoli delegati o cambi di titolari interessati alla gestione dell'emergenza
- predisposizione di scenari specifici di riferimento e quindi di procedure correlate

Statistiche di intervento anno 2016

	Ordinario	Reperibilità	Totale
Orario Chiamate	177	102	279
	63%	37%	

	NO competenza	NO emerg.	SI intervento	Totale
chiamate	15	55	209	279
		25% complessivo	75%	

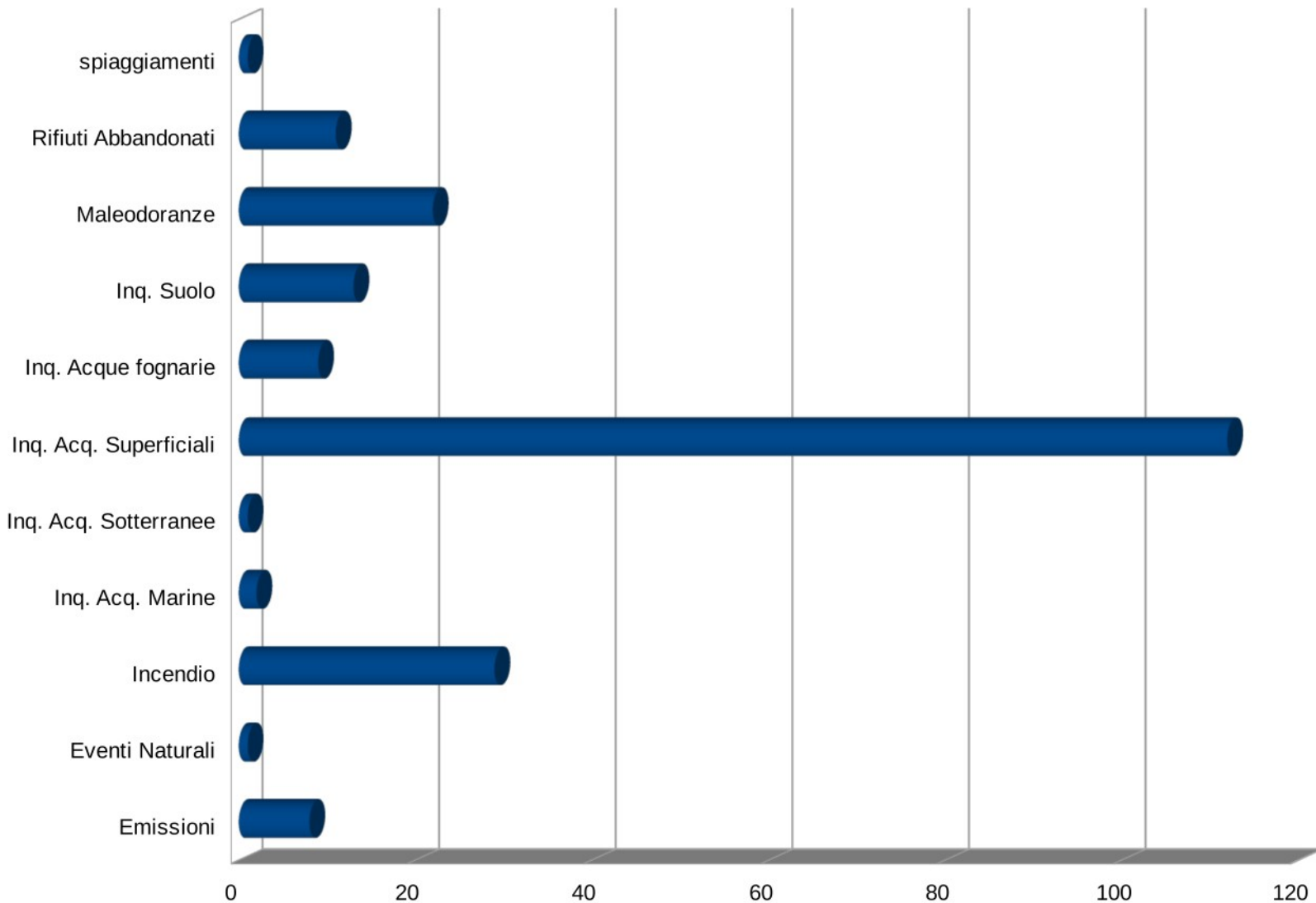
	Ord.	Rep.
AR	18	9
EM	8	3
FI	24	10
GR	2	7
LI	13	9
LU	17	5
MS	7	4
PB	1	1
PI	14	9
PT	14	10
PO	10	3
SI	6	5
	134	75



	AR	Em	FI	GR	LI	LU	MS	Pb	PI	PT	Po	SI	Tot
Emissioni	2		1	1	1				1	1		1	8
Eventi Naturali		1											1
Incendio	5	3	1		3	1	4	1	6	1	2	2	29
Inq. Acq. Marine					2								2
Inq. Acq. Sotter.												1	1
Inq. Acq. Superficiali	13	4	16	6	8	19	4	1	8	19	9	5	112
Inq. Acque fognarie			4				1		1	2	1		9
Inq. Suolo	3	1	1	1		1			3	1		2	13
Maleodoranze	3	2	4		6	1	1		4		1		22
Rifiuti Abbandonati	1		7		2		1						11
spiaggiamenti				1									1
Totale Risultato	27	11	34	9	22	22	11	2	23	24	13	11	209

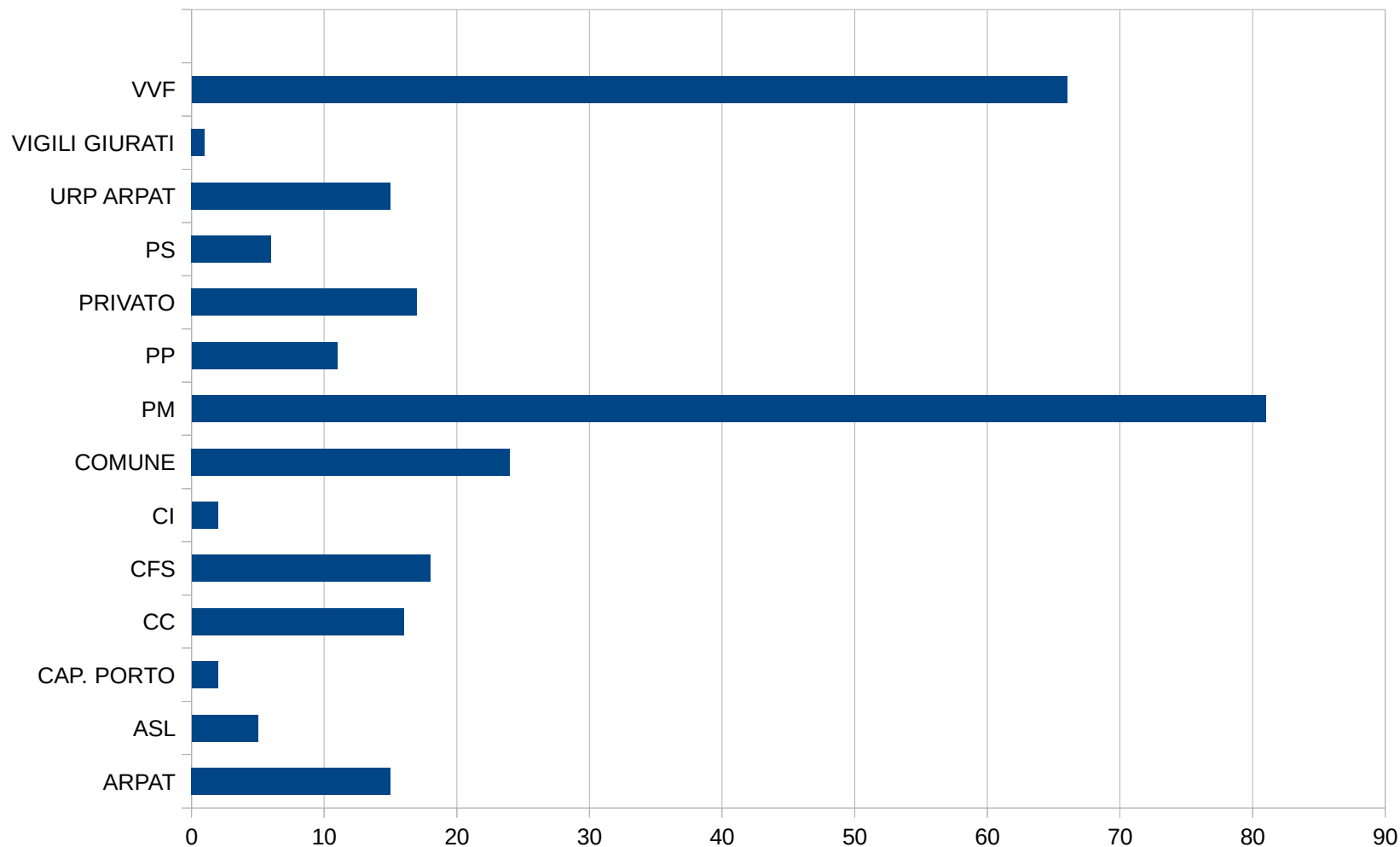


Tematiche di intervento





SEGNALANTE





ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Sistema **N**azionale
per la **P**rotezione
dell'**A**mbiente

Grazie per l'attenzione



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana

