Prefettura di Milano
Ufficio territoriale del Governo

Città metropolitana di Milano

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
Dipartimento di Milano

Tutela ambientale e amministrazione locale: ruoli, competenze e collaborazione tra enti nel territorio della Città Metropolitana di Milano



La gestione delle emergenze ambientali: il rapporto operativo tra ARPA e Comuni

Ing. Matteo Valota –
Responsabile Unità Organizzativa Attività Produttive
VIA e VAS area Est presso il Dipartimento di Milano

Numero Unico Emergenze Ambientali

Da luglio 2012 la **Sala Operativa di Protezione Civile** della Regione Lombardia opera come **numero unico per le emergenze ambientali**, per conto di **ARPA Lombardia**). Dal 2018 viene attivato anche, per le problematiche di competenza, **il sistema sanitario** (ATS/ASST)

Il servizio è attivo **24 ore su 24, 365** giorni l'anno e consiste nella **gestione** delle **segnalazioni** di problematiche **ambientali** del territorio.

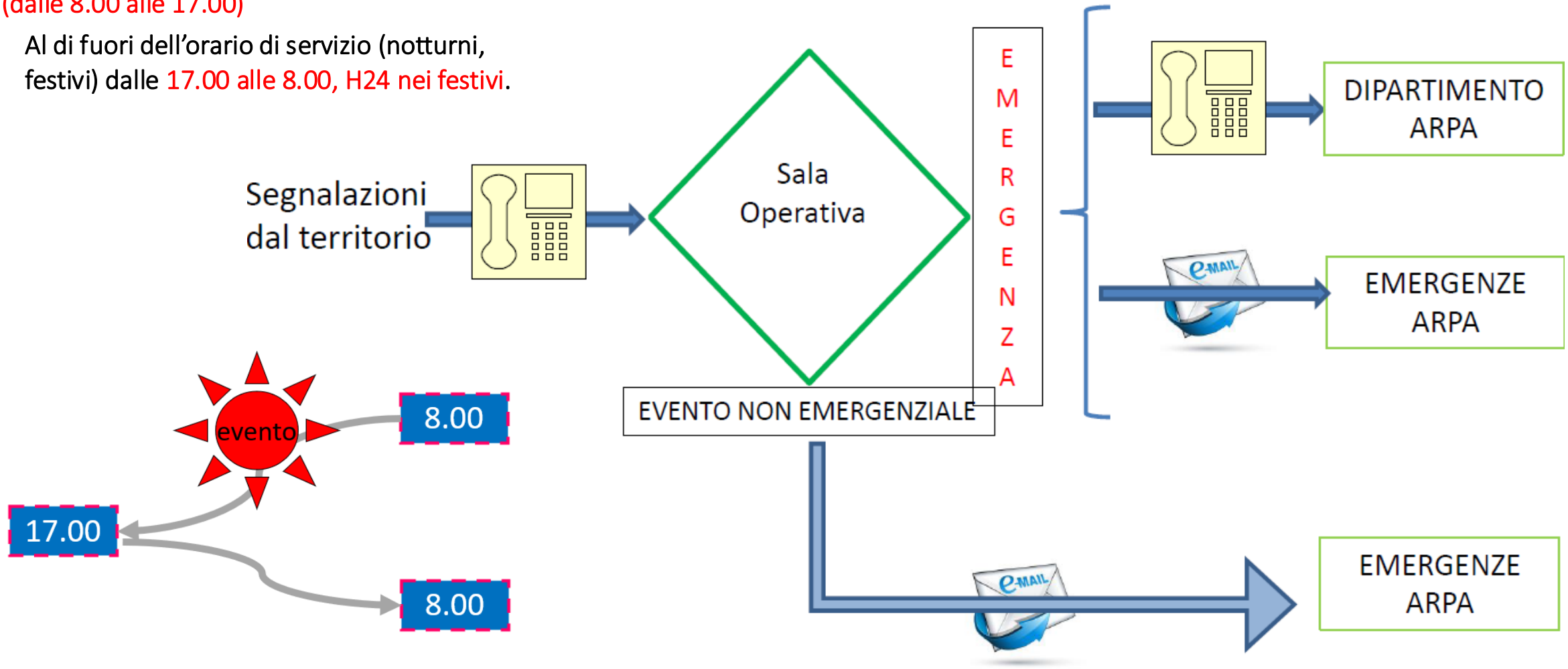
La Sala Operativa effettua una **prima selezione** e **valutazione** dell'evento, **attivando** i Dipartimenti **ARPA e le ATS/ASST** competenti dal punto di vista territoriale.



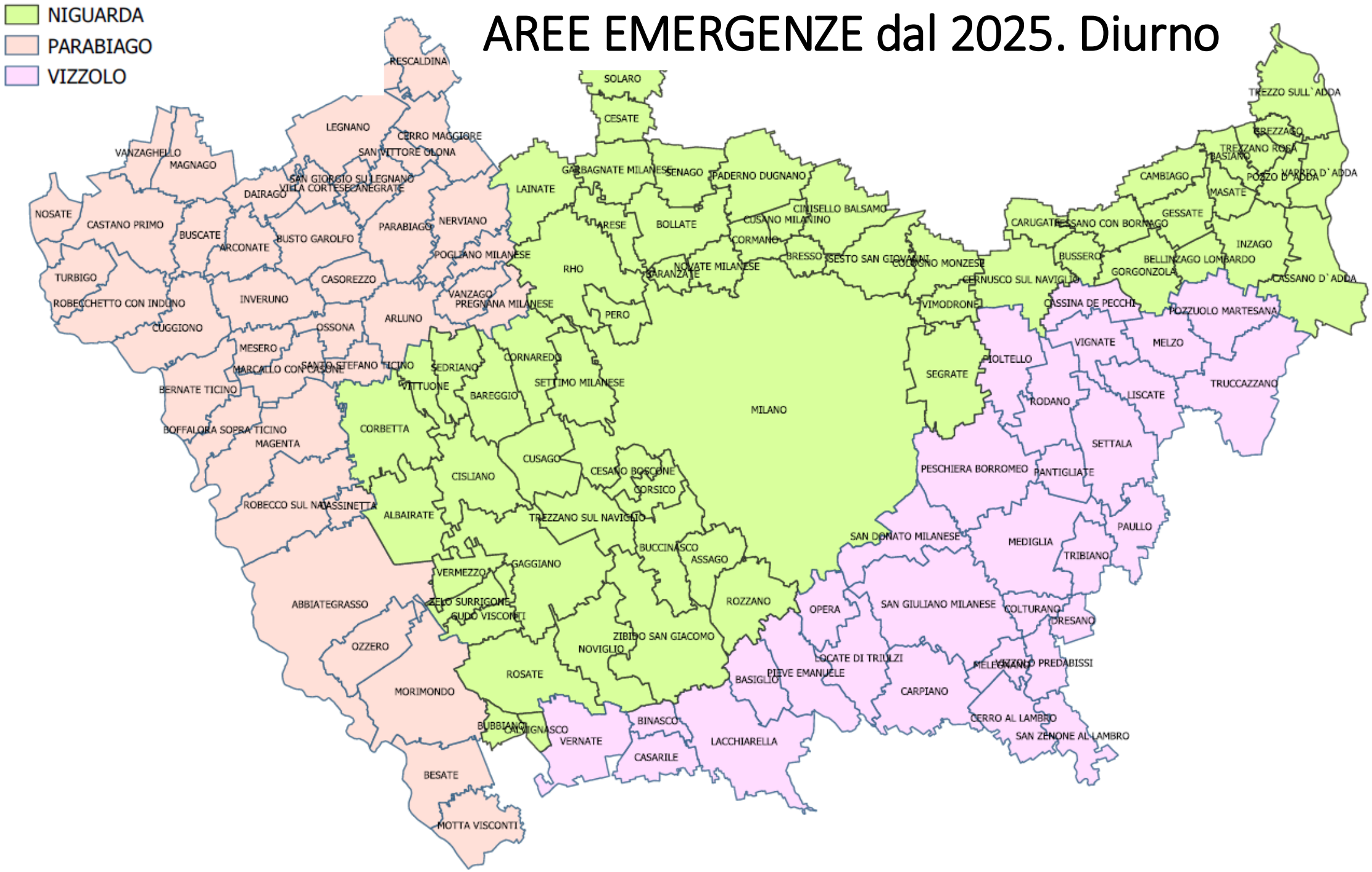
Numero Unico Emergenze Ambientali – Flusso informazioni

Risposta alle emergenze: quando?

- In orario ordinario di servizio
  (dalle 8.00 alle 17.00)
- Al di fuori dell'orario di servizio (notturni, festivi) dalle 17.00 alle 8.00, H24 nei festivi.



AREE EMERGENZE dal 2025. Diurno

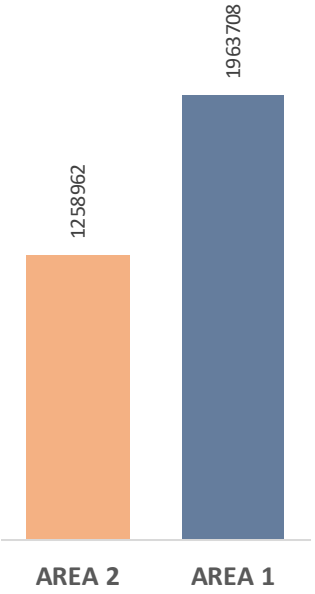


AREE EMERGENZE DAL 2025. Notturno

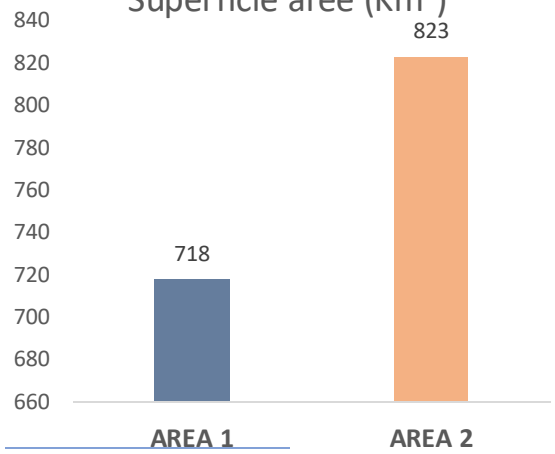
La composizione standard del Gruppo Base è:
1 Dirigente + **6 tecnici** su base provinciale



N. Residenti



Superficie aree (Km²)



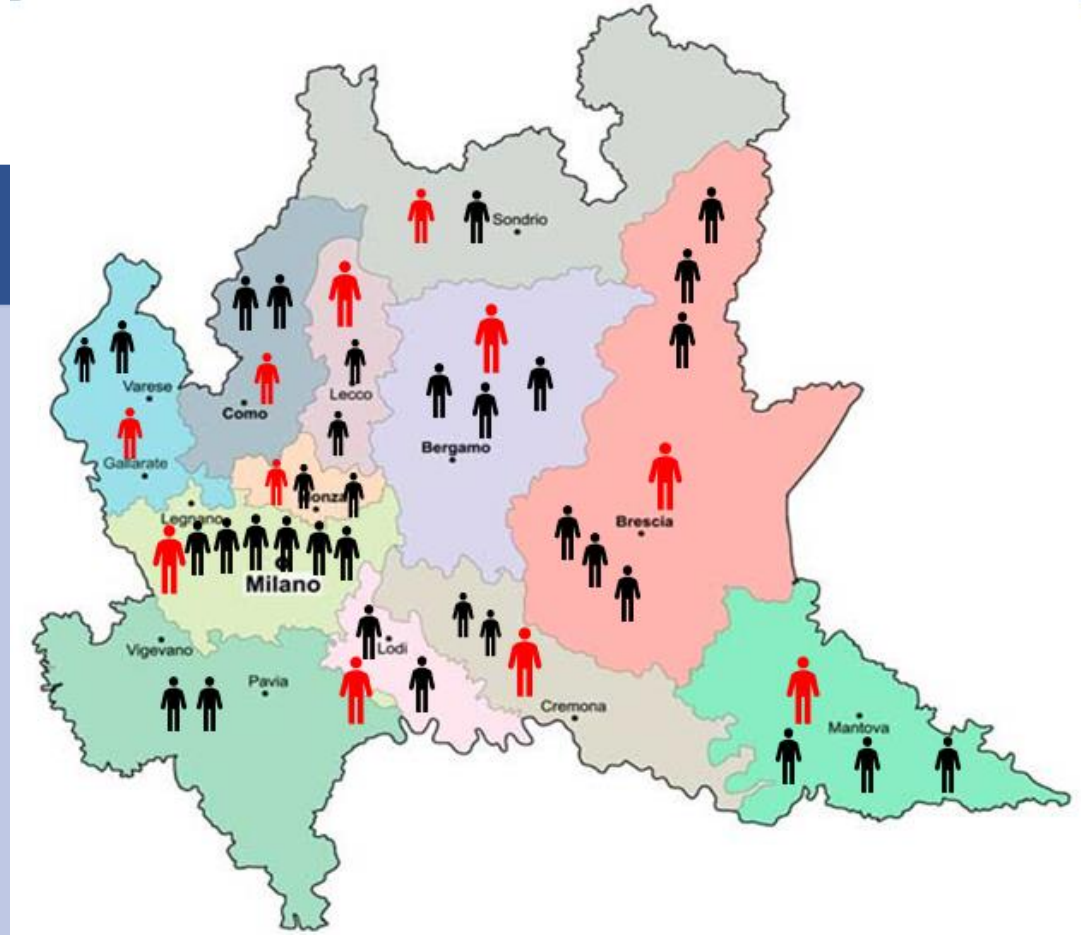
AREE.Emergenze.2025
AREA EST
AREA OVEST

Composizione Gruppo Base MILANO

La composizione standard del Gruppo Base è:
1 Dirigente + 6 tecnici su base provinciale

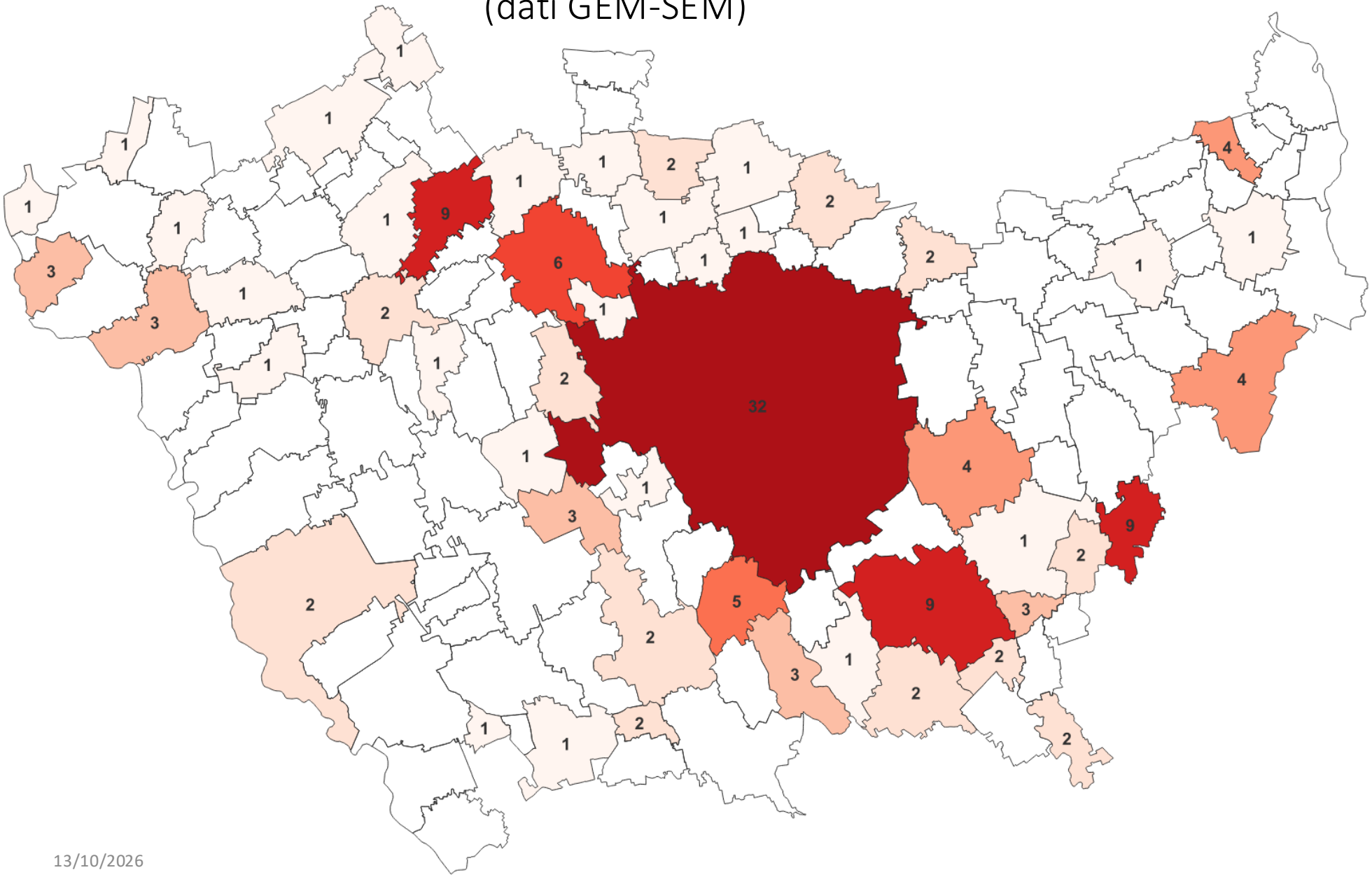
Compiti di tipo tecnico-esecutivo, quali ad esempio:

- **Supporto tecnico** al personale di altri enti presenti (VVF, Comune, Polizia Locale, Carabinieri,…)
- **Sopralluoghi** per valutare possibili impatti sulle matrici ambientali
- Accessi ad insediamenti produttivi
- Misurazioni con strumentazione da campo (matrice acqua, aria, radiazioni ionizzanti)
- Prelievo di campioni



INTERVENTI da 01.05.2022 a 19.06.2024

(dati GEM-SEM)



Agenzia Regionale per la Pro
Dipartimento di Milano

Organizzazione e struttura Sistema di Risposta alle Emergenze

Risposta alle segnalazioni di emergenze: quando?

- In orario ordinario di servizio (dalle 8.00 alle 17.00)
- Al di fuori dell'orario di servizio (notturni, festivi) dalle 17.00 alle 8.00, H24 nei festivi.

ARPA però NON è un Ente di soccorso tecnico urgente





I tempi medi di arrivo sullo scenario dall'attivazione:

1 h – 1h30'

Il sistema di risposta alle emergenze





NUMERO UNICO REGIONALE
H24
Sala Operativa di P.C. di R.L.

Sala Operativa di Protezione Civile
800.061.160

attivazione

1° LIVELLO
GRUPPO BASE
DIPARTIMENTI PROVINCIALI

- ❑ MI
- ❑ MB
- ❑ BS
- ❑ CR-MN
- ❑ CO-VA
- ❑ LO-PV
- ❑ BG
- ❑ LC
- ❑ SO

2° LIVELLO
FUNZIONI SPECIALISTICHE
sovra provinciali

- ❑ GSS Contaminazione Atmosferica
- ❑ GSS Laboratorio
- ❑ GSS Radioprotezione

Funzioni Specialistiche:

- Meteo
- CNM
- CMG
- Rischi Industriali

3° LIVELLO
(SEDE CENTRALE)

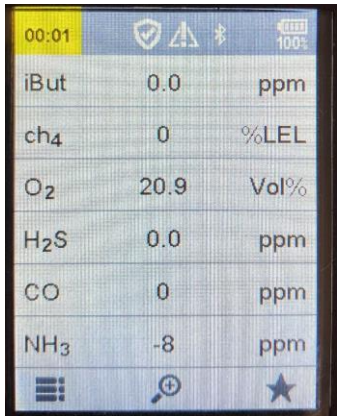
- ❑ Direzione Generale
- ❑ RSCC
- ❑ Regione Lombardia

RUOLO DI ARPA

- **ARPA Lombardia fornisce supporto tecnico-scientifico** nell'approfondimento delle informazioni relative ad una situazione emergenziale in atto, attraverso anche sopralluoghi, misurazioni, consultazioni di basi di dati, accesso ai dati prodotti dalle relative reti di rilevamento e, quando possibile, considerazioni di tipo previsionale, **affinché le autorità competenti assumano le decisioni utili a far fronte ad una situazione di emergenza.**
- Sullo scenario dell'evento è sempre necessaria **la presenza dell'Ente attivatore** e delle strutture di primo soccorso che garantiscano una adeguata conoscenza dei luoghi e dei possibili rischi connessi alla situazione in atto.
- In uno scenario incidentale, infatti, ARPA **non costituisce un organo di soccorso**:
- il **soccorso tecnico** è svolto dai **Vigili del Fuoco**;
- il **soccorso sanitario** è garantito dall'**Azienda Regionale Emergenza Urgenza-118**.
- Gli operatori ARPA dunque, di norma, non svolgono attività in aree nelle quali sussiste un rischio per l'incolumità personale e **non svolgono interventi** quali, ad esempio, **rimozione di rifiuti**, **messa in sicurezza di impianti**, interventi **diretti** in sistemi quali acquedotti, linee elettriche, fognature.

Esempi di Strumenti da campo

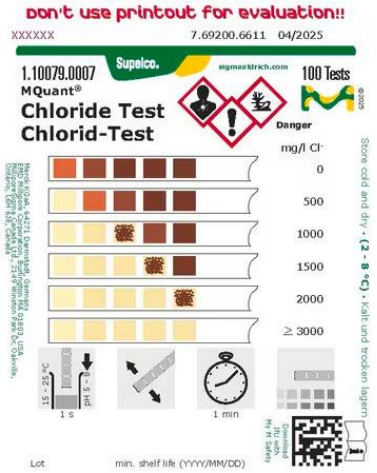














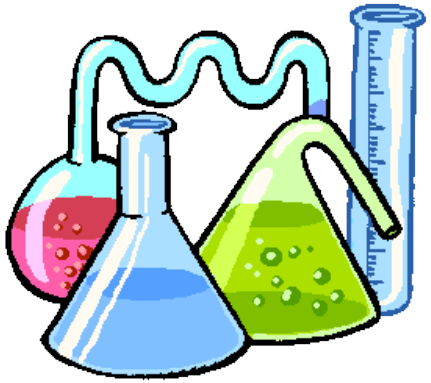




GSS LABORATORIO CHIMICO

Attività analitiche garantite:

Le **attività analitiche garantite** sono relative alle seguenti matrici ambientali:



- Acque di scarico
- Acque superficiali
- Acque sotterranee
- Terreni
- Rifiuti
- Sedimenti

Vengono garantite in orario di pronta disponibilità la linea analitica 1 (analisi in gascromatografia) e la linea analitica 2 (analisi di base/colorimetriche)





QUANDO E’ EMERGENZA



Emergenza Ambientale:

interessa le **matrici ambientali** e può essere parte di un’emergenza di più ampio impatto

AMBIENTE

Bersaglio del danno



Veicolo di danno verso le persone



QUANDO E' EMERGENZA - Matrice ACQUE

Di seguito alcuni esempi:

- **contaminazioni di corpi idrici superficiali** (ad esempio laghi e fiumi);

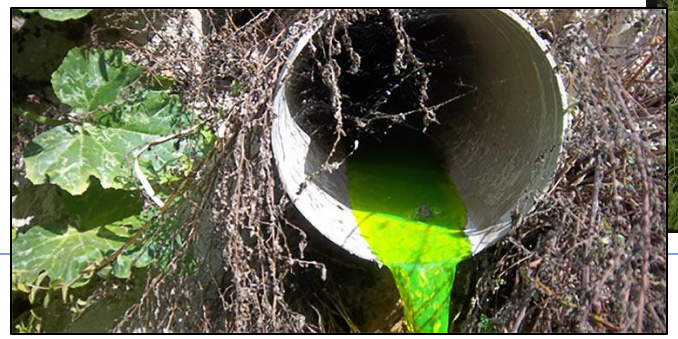
- contaminazione da condotte fognarie (ad esempio scarichi idrici palesemente irregolari provenienti da insediamenti produttivi);

- nei casi di scarico, sversamento o **abbandono abusivo di sostanze o rifiuti** materiali inquinanti o potenzialmente tali IN CORPI IDRICI;











QUANDO E’ EMERGENZA - Matrice SUOLO

nei casi di scarico, sversamento o **abbandono abusivo di sostanze o rifiuti** materiali inquinanti o potenzialmente tali AL SUOLO;









QUANDO E’ EMERGENZA - Matrice rifiuti

Abbandono di rifiuti che per tipologia possono dar luogo a un pericolo per ambiente e salute









Rinvenimenti di sorgenti radioattive o materiali radiocontaminati

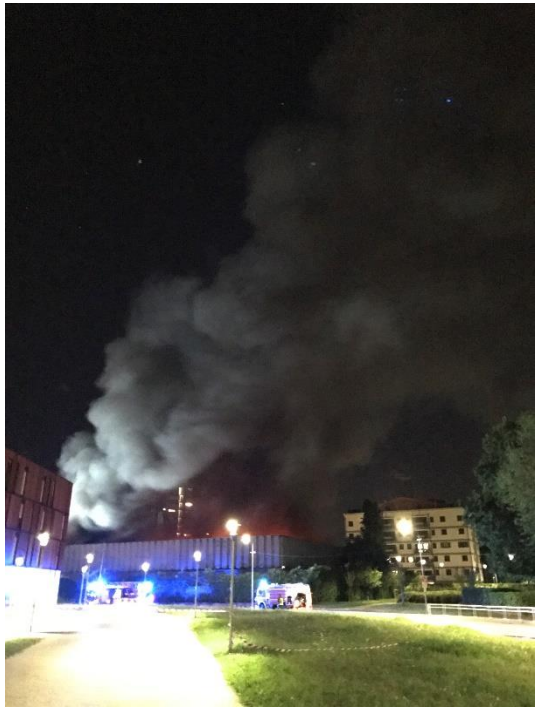
QUANDO E’ EMERGENZA - Matrice ATMOSFERA

Episodi acuti di inquinamento atmosferico
Fumi
Polveri
Molestie olfattive (vedi dopo)











Emergenza Ambientale – Come riconoscerla

Evento **eccezionale**, che emerge dall'ordinario





Determina un **rischio o un pericolo di danno** per le matrici ambientali





Emergenza Ambientale – **Come riconoscerla**

Avviene in maniera **imprevista**











Emergenza Ambientale – **Come riconoscerla**



Si manifesta come **fenomeno acuto**





Richiede la messa in atto di **interventi urgenti** e **non rimandabili** per essere gestita e per ripristinare condizioni di normalità

COSA NON RICHIEDE INTERVENTO IN EMERGENZA

- **molestie olfattive** derivanti da **eventi noti e ripetuti nel tempo**;
- **molestie acustiche** (ad esempio attività lavorative di qualsiasi natura, eventi sporadici come feste e spettacoli, traffico prodotto da qualsiasi infrastruttura di trasporto etc);
- **campi elettromagnetici** (ad esempio da trasporto di energia elettrica ad Alta e Media tensione, cabine di trasformazione, antenne e parabole di qualsiasi natura, ecc..);
- eventi il cui accadimento è riscontrabile **continuativamente o con frequenze stabili** che possono essere affrontati durante il normale orario di servizio.



In questi casi, pur senza provvedere alla attivazione emergenziale di ARPA, è indispensabile che l'evento **sia comunque segnalato** tempestivamente all'Autorità Competente (es: Comune, Provincia) **e ad ARPA attraverso** le procedure di **tipo ordinario** (comunicazione, esposto).

EMERGENZE NON DI COMPETENZA DI ARPA

- **Non** rientrano tra le **competenze dell'Agenzia** e pertanto **non richiedono di norma interventi da parte di ARPA**, sia durante che fuori il normale orario di servizio, le seguenti casistiche di intervento:

- indagini su **infortuni sul lavoro** (qualora non vi sia il coinvolgimento di matrici ambientali);
- verifiche della **salubrità dei luoghi di lavoro**;
- controlli su **igiene degli alimenti e acque potabili**;
- **controlli su animali**, problematiche veterinarie;
- disposizioni igienico sanitarie a tutela della salute della popolazione;
- controlli su **fognature civili private**;
- controlli per schiamazzi, disturbo della quiete;
- verifiche su **sicurezza elettrica**;
- verifiche su **fughe di gas** dalla rete pubblica di distribuzione e da impianti di uso domestico;
- **sversamenti in fognatura**;
- combustioni all'aperto;
- utilizzo di prodotti **antiparassitari**;
- situazioni con pericoli di **crollo, stabilità strutture**.

Riferimenti: Ing. Matteo Valota

Responsabile dell'Unità Organizzativa Attività Produttive VIA VAS Area EST

Dipartimento di Milano

ARPA Lombardia

02 74872 901

+39.335.6548161

Mail: m.valota@arpalombardia.it