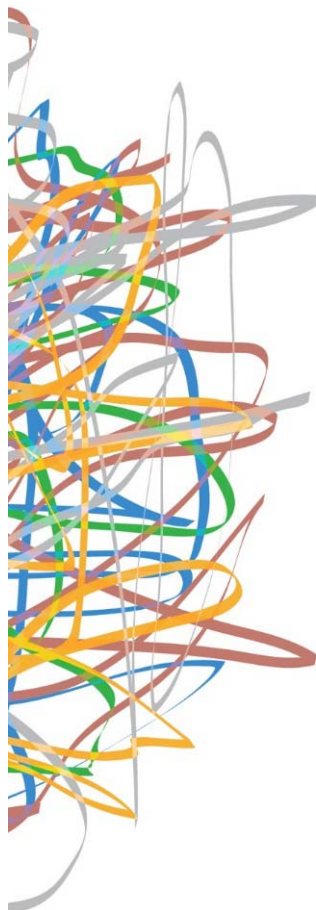


Il controllo degli scarichi in pubblica fognatura e le procedure di accertamento delle sanzioni amministrative. Il ruolo dei gestori del SII e dell'EGA

Gruppo CAP - Analisi delle risultanze del controllo degli scarichi in pubblica fognatura 2017

Dal controllo all'assessment del rischio

Andrea LANUZZA
Hotel Michelangelo
Piazza Luigi di Savoia n° 6, Milano
MM1 MM2 Centrale – MM2 Caiazzo
21 maggio 2018



Controllo del territorio

Tutela impianti (in particolare interambito)

Sopralluoghi e campionamenti (interni e da convenzione ATO)

Mappatura Ambientale

Condivisione informazioni con i settori di gestione reti e impianti

Segnalazioni

Pareri Tecnici

Gestione amministrativa

Sopralluoghi/campionamenti

Conferenze di servizi

AIA

Predisposizione tariffaria

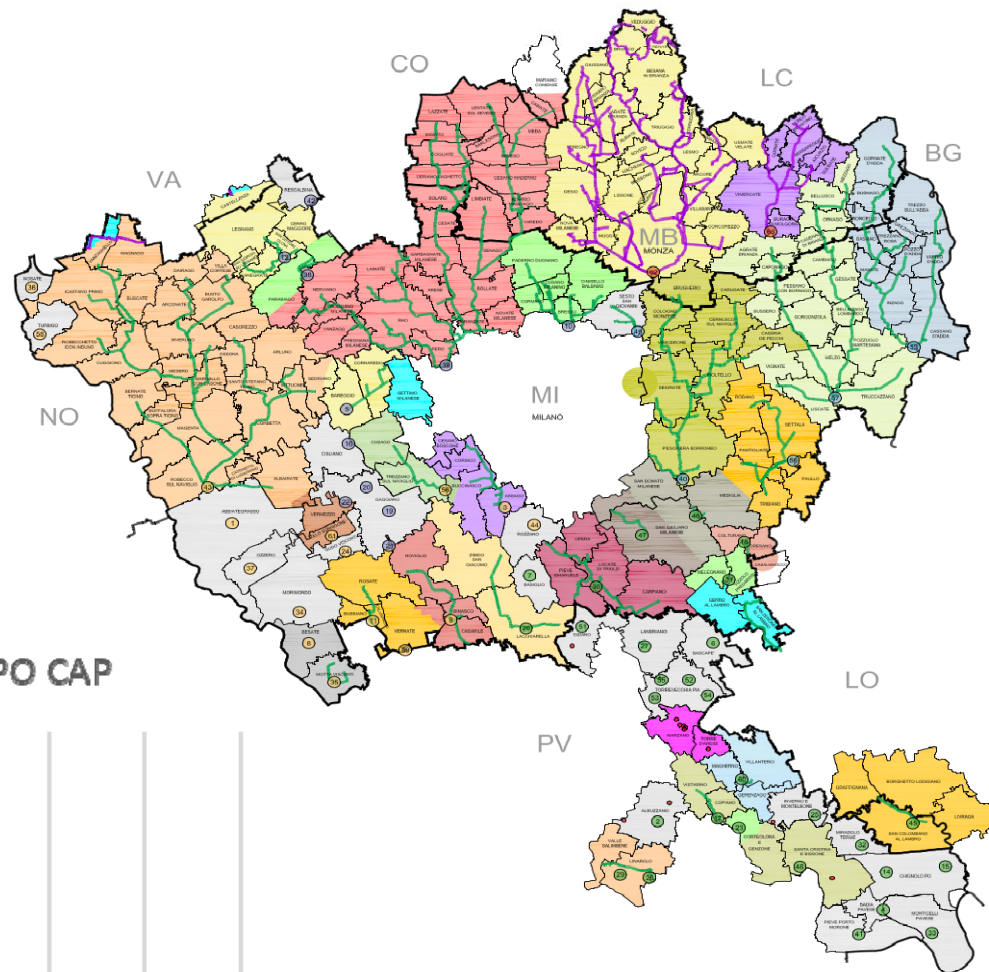
Gestione amministrativa

Calcoli

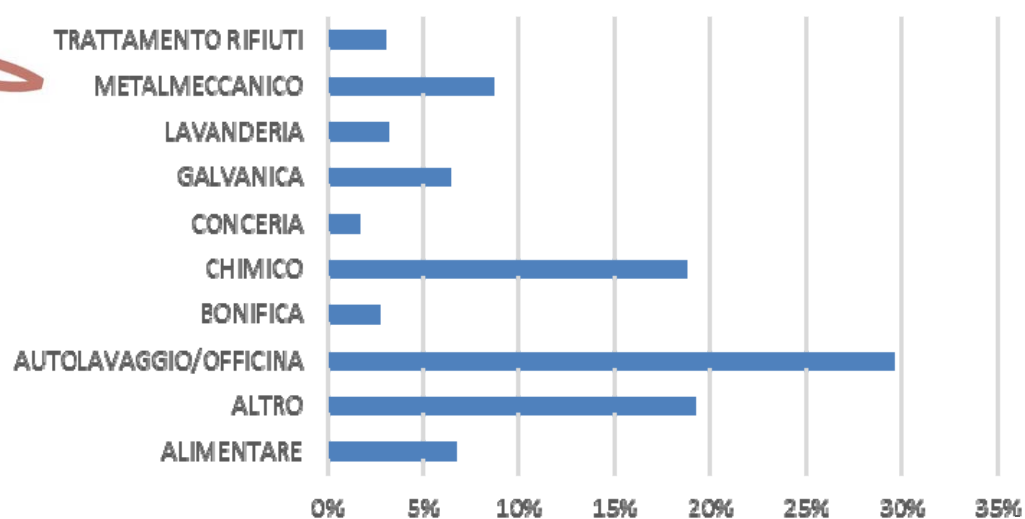
Riesami tecnici

Da Luglio 2016 – Ufficio di rete unico Gruppo Cap - BrianzAcque

- **Gruppo CAP**
 - 920 utenze industriali
- **BrianzAcque**
 - 440 utenze industriali



DISTRIBUZIONE % UTENZE - GRUPPO CAP

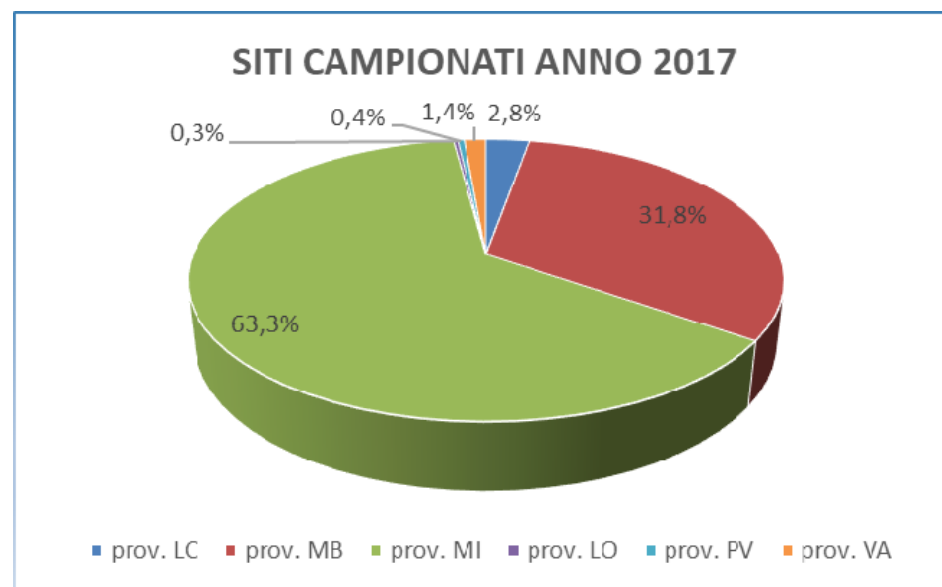


2023 controlli effettuati in aziende o su rete fognaria:

- ✓ 1086 in Città Metropolitana Milano (di cui 170 per convenzione ATO CMM)
- ✓ 874 in Provincia Monza e Brianza
- ✓ 34 in Provincia di Lecco (convenzione Lario Reti Holding – ATO Lecco)
- ✓ 16 in Provincia di Pavia
- ✓ 10 in Provincia di Varese
- ✓ 3 in Provincia di Lodi

716 aziende / attività industriali controllate:

- ✓ 453 in Città Metropolitana Milano
- ✓ 228 in Provincia Monza e Brianza
- ✓ 20 in Provincia di Lecco
- ✓ 3 in Provincia di Pavia
- ✓ 10 in Provincia di Varese
- ✓ 2 in Provincia di Lodi

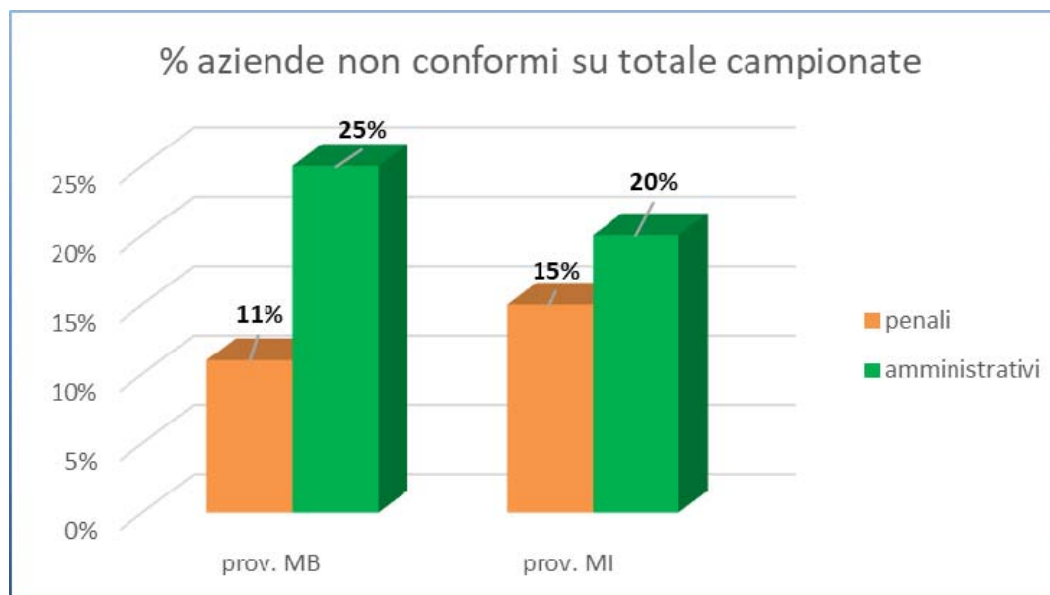


Esiti analitici Piano Controlli 2017 - Ambito Monza e Brianza:

- ✓ *36% aziende superamenti dei limiti tabellari*
- ✓ *25% aziende superamenti amministrativi*
- ✓ *11% aziende superamenti penali*
- ✓ *57% dei superamenti penali in aziende in regime AIA*

Esiti analitici Piano Controlli 2017 - Ambito Città Metropolitana di Milano:

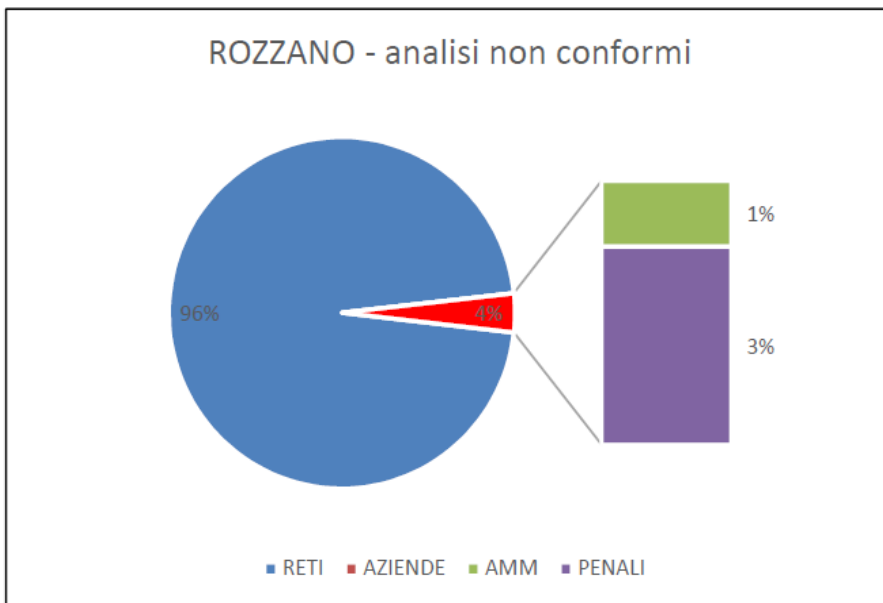
- ✓ *35% aziende superamenti dei limiti tabellari*
- ✓ *20% aziende superamenti amministrativi*
- ✓ *15% aziende superamenti penali*
- ✓ *47% dei superamenti penali in aziende in regime AIA*



ROZZANO

La tabella seguente evidenzia i superamenti riscontrati sul bacino di Rozzano. In particolare di 194 campioni prelevati, 112 hanno rivelato non conformità per alcuni parametri di cui alla tab. 3 dell'Allegato 5 parte Terza del D.Lgs. 152/06 (elencati nelle successive tabelle). Il 96% delle non conformità ha interessato campioni prelevati sulle fognature, il restante 4% ha interessato campionamenti presso aziende il cui 50% in AIA. Di seguito viene inoltre esplicitata la percentuale dei superamenti amministrativi e penali riscontrati presso i siti produttivi.

analisi non conformi	reti	aziende	Superamenti amministrativi	Superamenti penali	Di cui in AIA
112 su 194	108	4	1	3	2
58%	96%	4%	1%	3%	50%



Parametri riscontrati fuori limite in campioni prelevati presso aziende – Bacino di Rozzano

Nichel

Rame

Alluminio

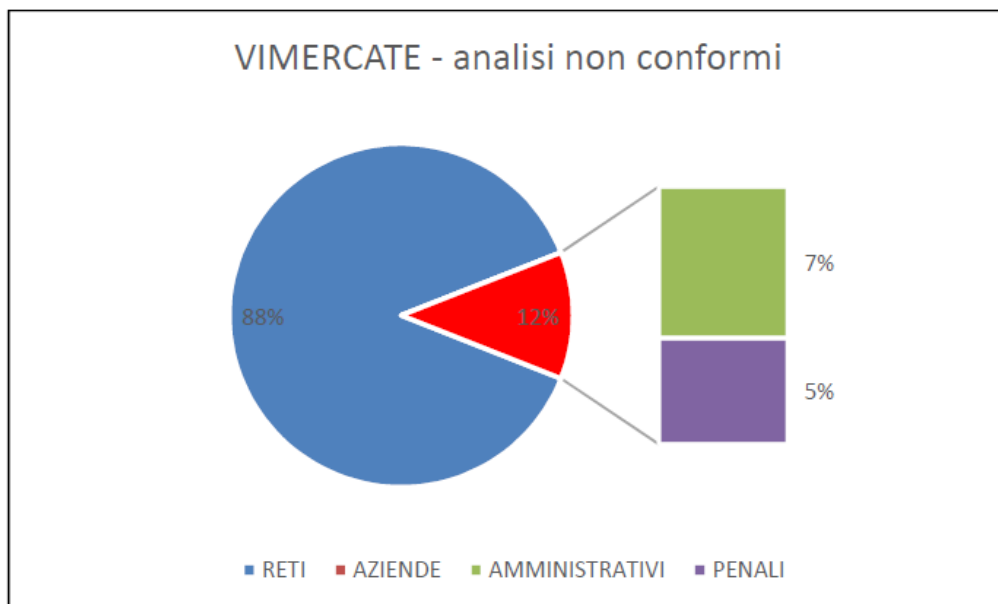
Ferro

Fosforo totale

VIMERCATE

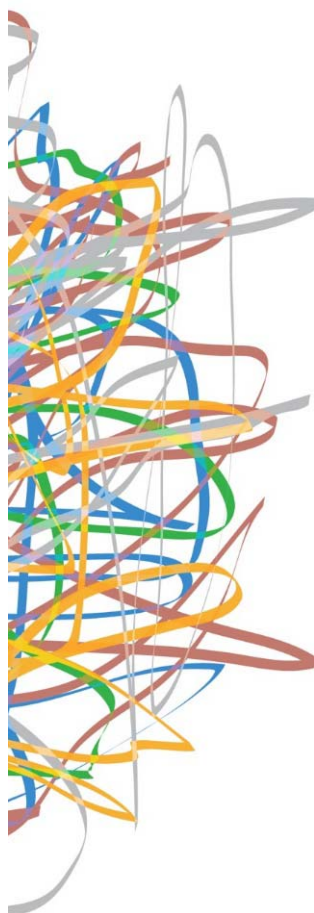
Sul bacino di Vimercate sono stati prelevati 343 campioni di cui 142 risultati non conformi per alcuni dei parametri esplicitati nelle tabelle successive. L'88% delle non conformità ha riguardato campioni prelevati sui tratti fognari mentre il restante 12% delle non conformità rilevate riguarda campioni prelevati presso le aziende del bacino. Il 5% dei superamenti è di carattere amministrativo, il 12% di tipo penale.

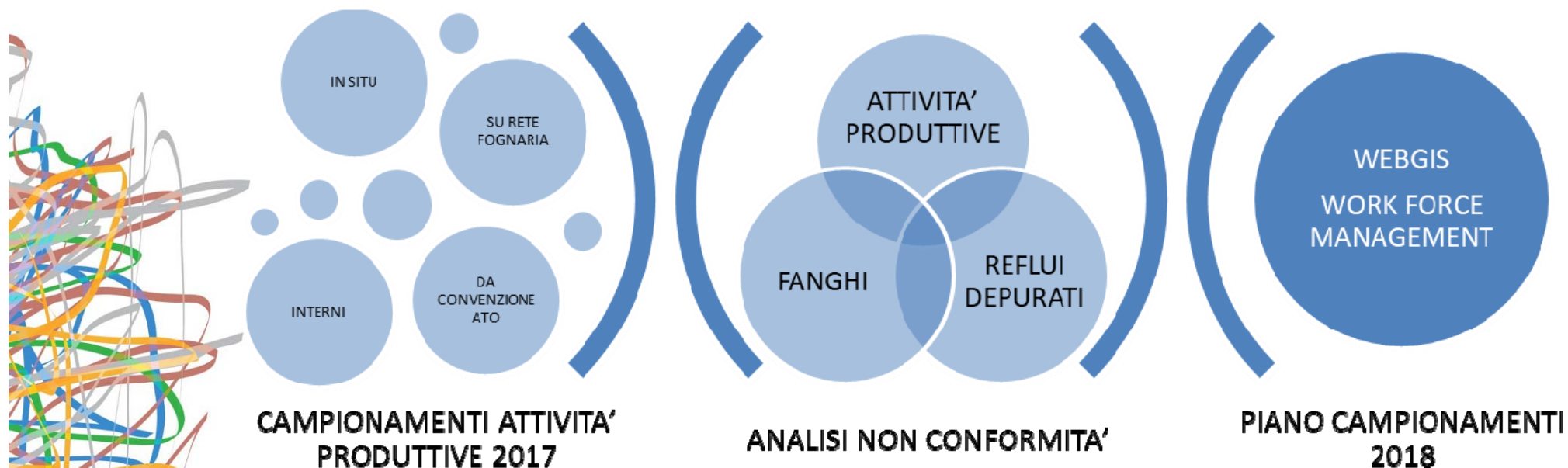
analisi non conformi	reti	aziende	Superamenti amministrativi	Superamenti penali	Di cui in AIA
142 su 343	125	17	10	7	5
41%	88%	12%	7%	5%	29%



Parametri riscontrati fuori limite in campioni prelevati presso aziende – Bacino Vimercate

- Zinco
- Rame
- Alluminio
- Ferro
- BOD
- SST
- MMTTD
- COD
- Tensioattivi totali
- Azoto nitroso; azoto ammoniacale





- **Elaborazione esiti campionamenti anno N per**
 - **Ricalibrare piano campionamenti anno N+1**
 - **Implementare strumenti di identificazione provenienza potenziali inquinamenti su depuratori**
 - **Analisi topologiche**
 - **Installazione campionatori su rete fognaria**
- **Nuova delibera ARERA DCO 665/2017**

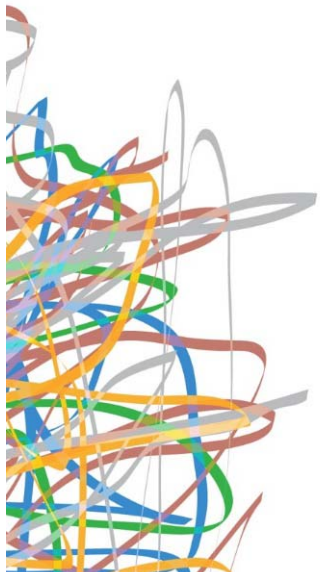
Piano dei Controlli ex DCO 665/2017

Volume scaricato	Num. determinazioni analitiche annuali reflui industriali in assenza sostanze pericolose	Num. determinazioni analitiche annuali reflui industriali in presenza sostanze pericolose
≤ 15 mc/gg e ≤ 3.000 mc/anno	0	1
16-100 mc/gg o 3.001-25.000 mc/anno	1	2
101-400 mc/gg o 25.001-100.000 mc/anno	2	3
400 mc/gg o > 100.000 mc/anno	3	4

- **Aumento campionamenti su ditte ed attività industriali**
 - ✓ **Da 1277 (2017) a 2220 (2018) controlli in aziende**
- **Aumento numero ditte ed attività industriali da campionare**
 - ✓ **Da 716 (2017) a 1254 (2018) aziende controllate (Ambito CMM e MB)**
- **Aumento parametri verificati ex DCO**
 - ✓ **COD, SST, N, P, Inquinanti specifici X (analisi rischio + tipologia attività ⇒ profilo analitico specifico per ogni azienda)**

WEBGIS - Sistema Informativo Territoriale di Acquedotto e Fognatura condiviso tra i vari gestori di regione Lombardia *BrianzAcque, Uniacque, SAL, LRH, CAP*

- *Mappatura territorio e georeferenziazione degli scarichi industriali*
- Pianificazione ed organizzazione di un piano di controllo degli scarichi più mirato ed efficiente
- Risposta tempestiva ed efficace a richiesta di intervento/segnalazione emergenza da parte del gestore dell'impianto di depurazione reflui urbani
- Individuazione di possibili fonti di inquinamento degli scarichi



The screenshot displays the WEBGIS interface. On the left, a map shows various industrial discharge points (Punto di Allacciamento utenza industriale) marked with colored dots and connected to a network of pipes. The map includes a search bar and navigation tools. On the right, a detailed data form for a specific point is visible, containing fields for geographical information, company details, and activity descriptions.

Codice Scarico:	Comune Cartografico:	Via:	Ditta:	Descrizione Attività:	Reflui:	Impianto:	Sensibile:
7000306.01.IN.PF	SAN GIULIANO MILANESE	Via Lombardia	DI Fede sas	Commercio al dettaglio di carburanti per autotrazione Lavaggio Auto	Industriali; Domestici; Meteoriche	San Giuliano Ovest	No

MAPPATURA RETE

ANAGRAFICA E POTENZIALI RISCHI

Analisi topologiche per identificazione «da monte» e «da valle»

Logos: BrianzAcque, UniAcque, LARIO RETI HOLDING, SAL, CAP

Utente: andrea.pasqualini
Gruppo: AMTACQUE
Area Lavoro: WebGIS Acquedotto e Fognatura

POW

Ricerca Comune-Via Scala: 20.000

Analisi Topologica [X]

Comune: SAN GIULIANO MILANESE

Nodo: 2192

Regime: Regime di tempo secco

a monte a valle

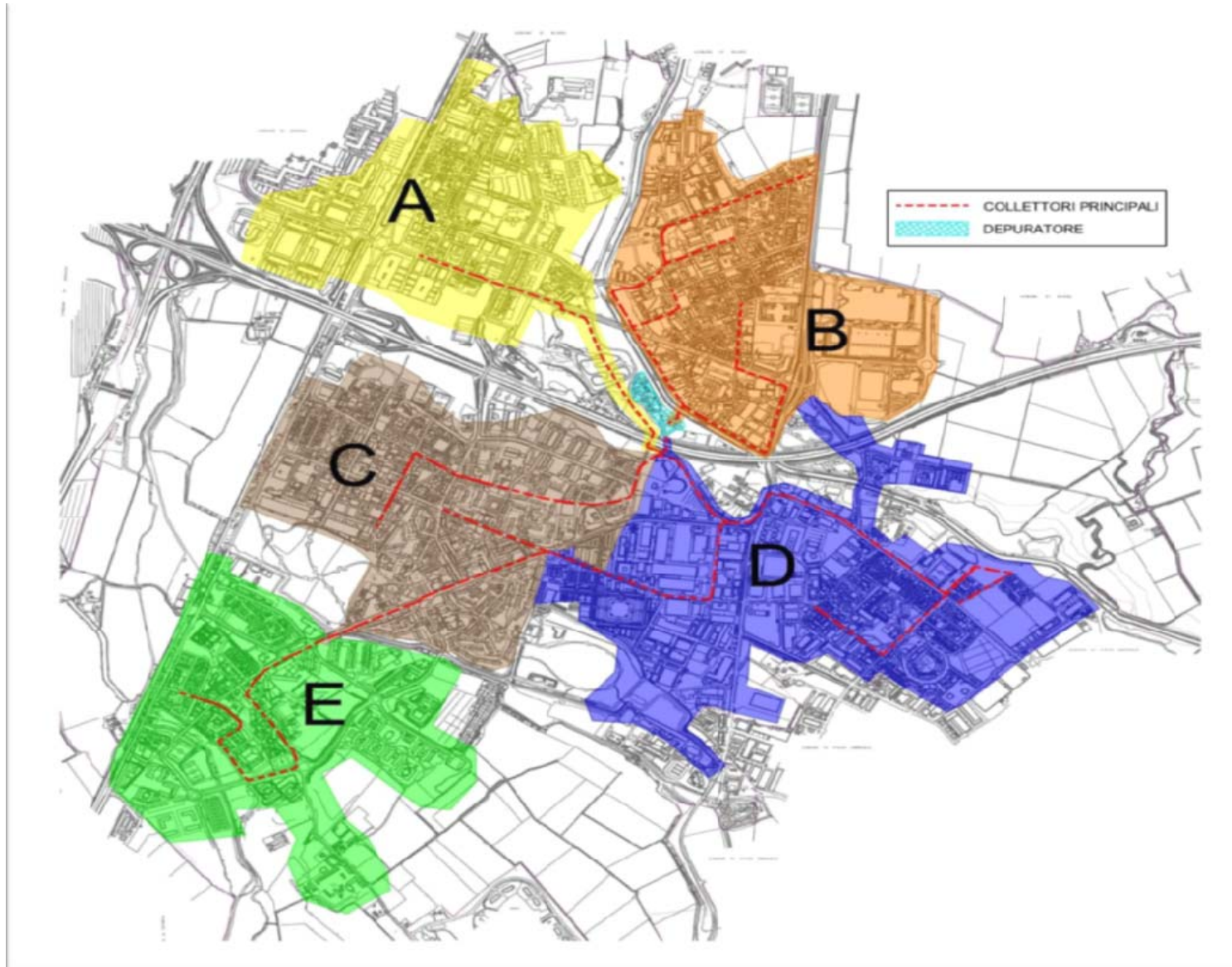
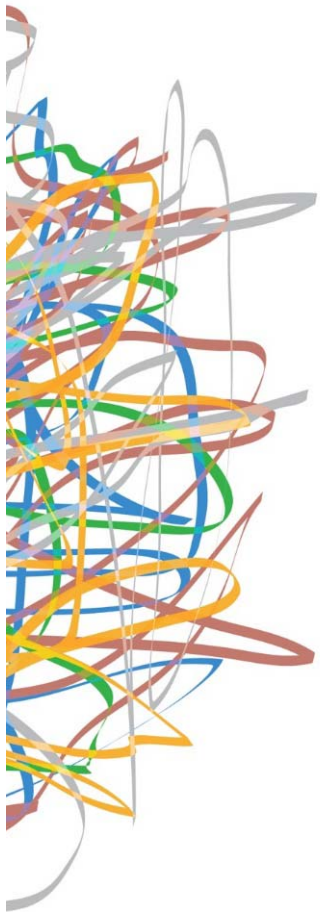
Risultati: [Visualizza]

- Metri a monte 13777
- Metri a valle 1841,74
- Attivazione Sfiatori: Tratta Acque Sfiatore
- Attivazione Partitori: Tratta di Interconnessione
- Punto di Partenza
- Sfiatore
- Partitore

Seleziona il punto in mappa e poi avvia il modulo Analisi Topologica

11

Progetto Rozzano – monitoraggio inquinanti industriali in rete



Progetto Rozzano – installazione autocampionatori su rete fognaria

Suddivisione rete Rozzano in sotto bacini idraulici

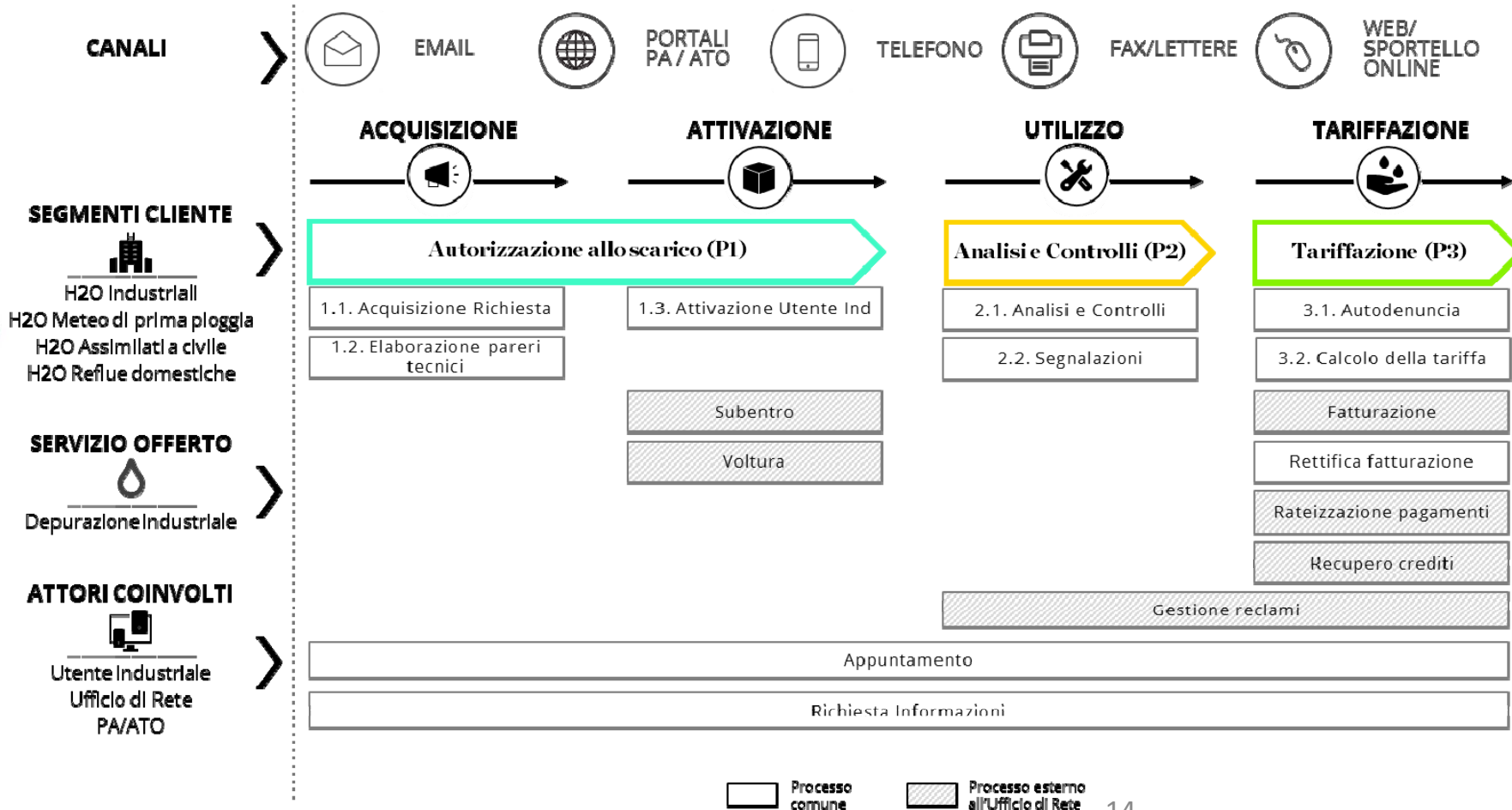
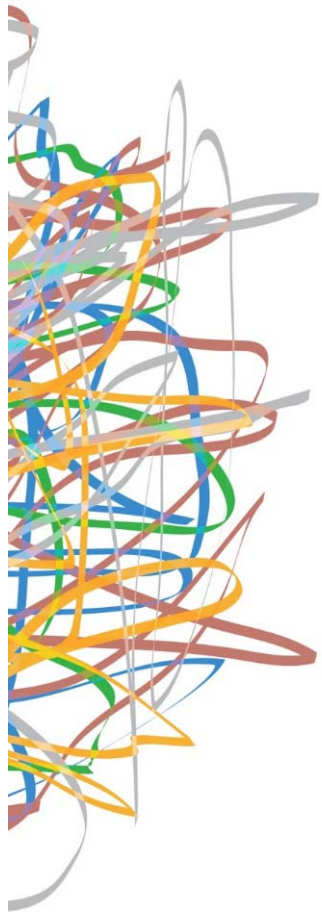
Principali attività fonti di scarichi industriali per sotto bacino:

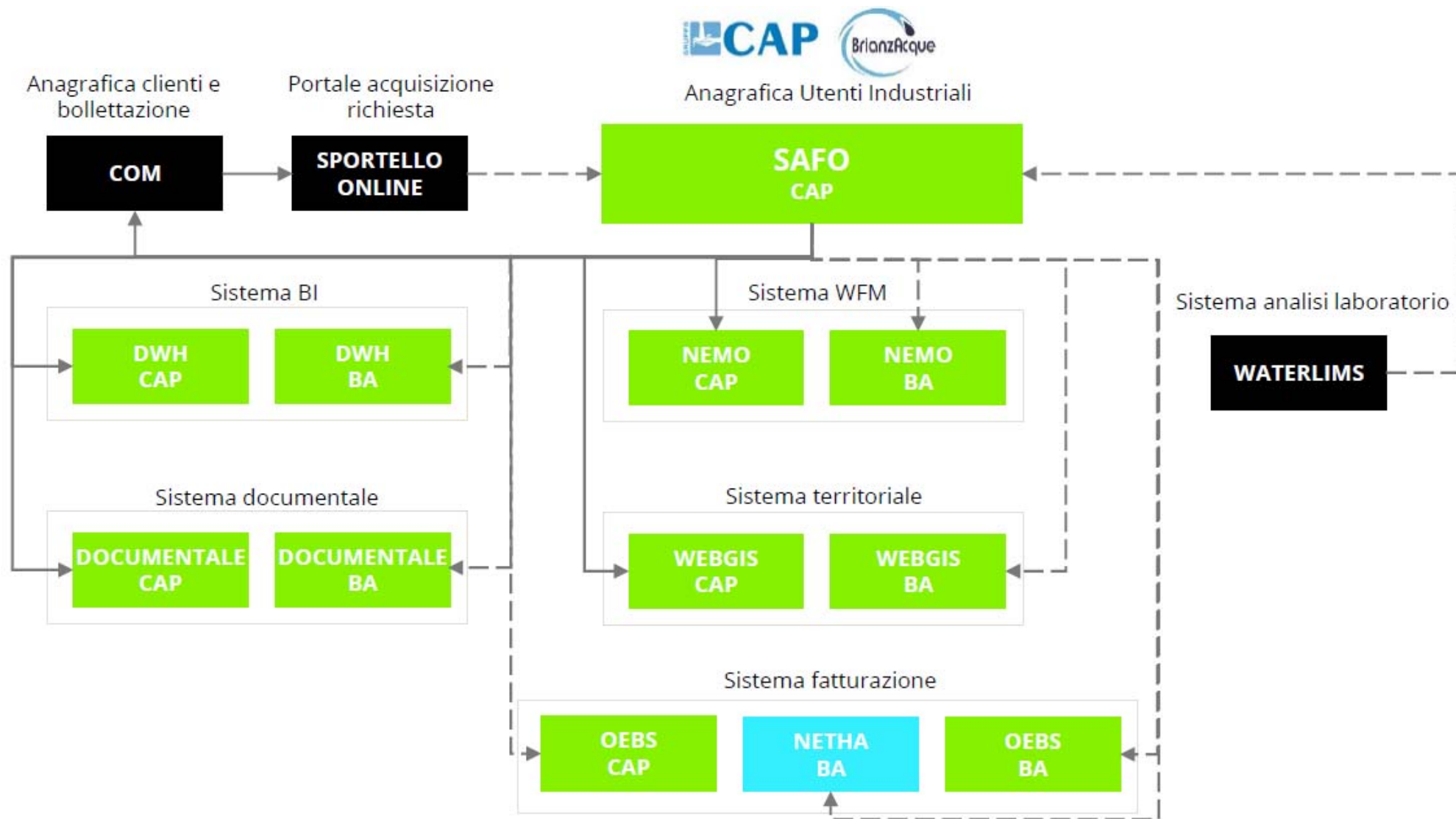
- *Zona A: industrie farmaceutiche, conceria*
- *Zona B: industrie farmaceutiche, trattamento superficiale metalli e galvaniche, lavorazione prodotti metallici e siderurgici in genere*
- *Zona C: industrie farmaceutiche, trattamento superficiale metalli e galvaniche, lavorazione prodotti metallici in genere, industrie cosmetiche, autolavaggi*
- *Zona D: lavanderie industriali, lavorazione prodotti metallici in genere, trattamento superficiale metalli e galvaniche, bonifiche, autolavaggi*
- *Zona E: industrie farmaceutiche, autolavaggi*



Alta sensibilità: industrie farmaceutiche, trattamento e lavorazione metalli, bonifiche

- Sistema informatizzato, in rete e collegato al WEBGIS per la gestione di tutti gli aspetti operativi (tecnici ed amministrativi) dell'Ufficio di Rete
 - Evasione pareri tecnici AIA, AUA, AU 208
 - Controllo scarichi e Gestione Analisi
 - Tariffazione scarichi industriali
 - Monitoraggio livelli di servizio





Monitoraggio Livelli di Servizio e distribuzione carichi di lavoro

The screenshot displays a Salesforce dashboard with a table of case records and a donut chart. The table lists cases with columns for ID, effective duration, working days, SLA compliance, SLA type, case status, processing status, and request date. The donut chart, titled 'Conteggio record', shows the distribution of cases by status: 67 (green), 19 (blue), 7 (purple), and 36 (orange). The total number of records is 229.

Case: Numero caso	Durata Effettiva (Giorni)	Durata Giorni Lavorativi	Rispetto SLA	SLA	Case: Stato	Case: Stato di Lavorazione	Case: Data Richiesta
Tipo pratica: - (6 record)							
media 0							
Case: Rispetto SLA: <input type="checkbox"/> (6 record)							
media 0							
00441244	-	-	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	Annullato	Chiuso	30/01/2018 11.35
00456485	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	Annullato	In Lavorazione	12/02/2018 15.26
00466014	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	Annullato	In Lavorazione	21/02/2018 15.40
00461446	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	Annullato	In Lavorazione	16/02/2018 11.09
00511427	0	0	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	Annullato	In Lavorazione	09/04/2018 15.30
00522781	0	0	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	Annullato	In Lavorazione	19/04/2018 10.48
Tipo pratica: 208 (58 record)							
media 17							
Case: Rispetto SLA: <input type="checkbox"/> (58 record)							
media 17							
00418792	42	42	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	05/01/2018 9.21
00420194	44	44	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	11/01/2017 13.22
00421238	39	39	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	Chiuso	Autorizzato	18/12/2015 12.42
00423740	6	6	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	11/01/2018 14.21
00423835	14	14	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	11/01/2018 15.10
00423666	14	14	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	11/01/2018 13.48
00423835	-	39	<input type="checkbox"/>	-	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	11/01/2018 15.10
00427531	31	31	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	16/01/2018 10.07
00427590	9	9	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	16/01/2018 10.27
00427764	44	44	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	16/01/2018 11.33
00427967	30	30	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	16/01/2018 13.01
00433080	38	38	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	22/01/2018 10.42
00433157	40	40	<input checked="" type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	22/01/2018 11.02
00435355	2	2	<input type="checkbox"/>	45 giorni solari	In attesa autorizzazione	Parere Emesso	24/01/2018 9.37

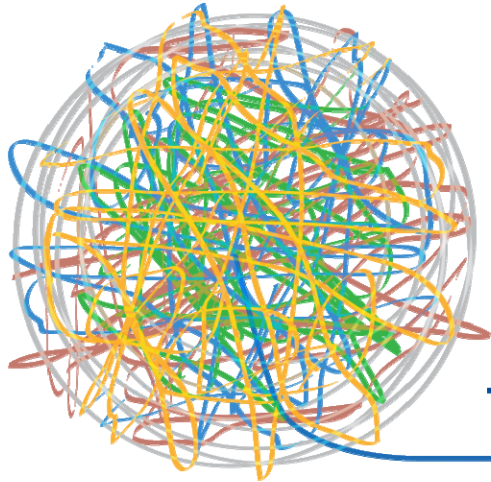
Conteggio record

Totale: 229

Stato

- Annullato (19)
- In attesa elaborazione parere (67)
- In attesa autorizzazione e (36)
- Altro (7)

Modifica Grande | Media | Piccola



+COMMUNITY

UNA PIATTAFORMA INTELLIGENTE
PER LO SVILUPPO DEI TERRITORI

Andrea LANUZZA – andrea.lanuzza@grup pocap.it

Gruppo CAP