

**POMPIERI TICINO**



**Rapporto di attività 2022**

Federazione Pompiers Ticino



# Indice

---

Editoriale del Presidente del Consiglio direttivo	4
Saluto Presidente del Consiglio dei Comandanti	6
Highlights 2022	7
Assemblea dei delegati	9
Statistiche	10

---

Segretariato FPT

Attività del Segretariato



Resoconto Servizio tecnico

Resoconto Servizio formazione



Controllo qualità

---

---

**Rapporti Commissioni**

Commissione Formazione

---

Commissione Tecnica



Commissione ABC

---

Commissione Incendi boschivi



Commissione Servizi generali

---

**Rapporti partner**

Sezione protezione aria,  
acqua e suolo



---

**Annunci**

Elenco dei militi con onorificenze

---

Decessi



# Editoriale



ten col Corrado Grassi,  
Presidente CD FPT

Con l'Assemblea del 26 maggio 2023 concluderò il mio mandato annuale quale presidente del Consiglio direttivo della Federazione Pompieri Ticino.

Il percorso di adattamento alla consolidazione degli strumenti derivanti dai nuovi statuti è in continua evoluzione. Questo esercizio è dettato dagli importanti cambiamenti procedurali che vedono interessati il CD, il CdC e le CR. In particolare modo, lo sforzo principale è indirizzato verso la ricerca di migliorie e di ottimizzazioni sulle procedure, dove ci si dovrà ancora e ulteriormente chinare al fine di rendere più funzionali e fluidi i vari processi federativi.

Dopo il cambiamento a livello di direzione del nostro Segretariato Professionale, il 2022 ha visto consolidare il suo assetto organizzativo con l'assunzione dello Specialista della formazione, signor Marco Tettamanti. Questa operazione, tenendo in considerazione anche l'acquisizione delle figure professionali avvenuta negli ultimi due anni, permette al SP di rispondere in modo adeguato al carico di lavoro che era oramai da tempo diventato insostenibile e, inoltre, di meglio garantire il supporto a tutti i nostri corpi pompieri, al CD, alle Commissioni e, di riflesso, alle diverse istanze Cantonali.

Come evidenziato nei rapporti delle commissioni e nei resoconti del Servizio tecnico e della formazione, si può facilmente intuire la quantità di progetti svolti e in corso di evasione e la grande mole di lavoro che i membri delle rispettive commissioni e GL hanno assorbito con competenza e responsabilità. Da parte mia, esterno il mio più grande riconoscimen-

to e ringraziamento per il lavoro svolto e per quanto si sta svolgendo a favore della nostra Federazione e, in generale, di tutti i pompieri del nostro Cantone.

Tra i progetti più impegnativi mi soffermo sull'aggiornamento dell'equipaggiamento e dei veicoli. A tal proposito, vanno sicuramente citati, rispettivamente, il Concetto denominato "Nuovo equipaggiamento personale" (accompagnato dal Regolamento "Codice di abbigliamento") e il nuovo Concetto veicoli.

Il primo andrà a ridefinire l'equipaggiamento in dotazione ai corpi pompieri urbani e di montagna, alle sezioni UIT e ai minipompieri. Il secondo, riflette i contenuti della proposta di dotazione elaborato dal GL (nel rispetto dell'oggetto e dello scopo del mandato e in osservanza dei risultati attesi e dei termini definiti dal piano delle attività approvato dal CD della FPT con decisione del 25 febbraio 2021) e che sono il risultato delle analisi relative alle informazioni inoltrate dai CP, che mi permetto di ringraziare per l'attenzione prestata. Questi dati hanno permesso al GL di disporre delle indicazioni necessarie per elaborare una prima proposta di dotazione adottando un'impostazione lungimirante volta a stimolare una larghezza di vedute e dei ragionamenti ad ampio respiro. Con la seduta del 8 giugno 2021, il CD ha accettato all'unanimità la proposta del Coordinatore del GL di spostare per questa specifica fase il proseguo del progetto a livello del CD, con l'obiettivo di elaborare i fattori di riferimento che andranno a determinare l'attribuzione dei veicoli secondo i principi sopra indicati. Lo stato dei lavori del progetto è stato presentato in occasione del Consiglio dei Comandanti del 15 dicembre 2022.

Il progetto pilota sulla Campagna di arruolamento cantonale, finanziata dall'associazione svizzera degli assicuratori e sostenuta dalla Commissione Consultiva del Fondo Incendi, ha visto nel 2022-2023 concretizzare un suo primo ciclo d'esperienza. Ricordo che la medesima è stata voluta per cercare di contrastare l'inesorabile diminuzione negli anni degli effettivi (in media > del 3 %). I risultati hanno visto, per quanto riguarda i numeri, rimanere su una media cantonale in linea con gli anni precedenti. Va comunque sottolineato come la campagna abbia suscitato un maggior interesse, che, a fronte di un programma uniformato a livello cantonale, culminato con la giornata di arruolamento svoltasi nel CST di Tenero, ha rappresentato una forma di assunzione della consapevolezza riferita agli impegni che questa attività comporta. Le effettive ripercussioni si potranno vedere tra 2-3 anni, ove, di regola, più del 50% dei nuovi entrati gettano la spugna.

La speranza è che con questa procedura i nuovi aspiranti siano meglio consapevoli degli impegni che li aspettano, in modo che la loro permanenza possa poi durare nel tempo. I risultati di questa prima esperienza sono oggetto di analisi da parte del CD, che provvede a ottimizzare i processi in modo continuo per le campagne previste sotto questa forma ancora per 2023 – 2024 – 2025.

È anche vero che cercare di attirare nuove leve può avere i suoi effetti, ma è altresì vero che poi i militi si confronteranno inevitabilmente a quella nuda e cruda realtà di impegni che interessa in particolar modo i militi dei CS. Purtroppo, pur se spinti da una grande passione, alcuni di loro in numero sempre crescente si vedono costretti, a malincuore, a rinunciare a proseguire con il loro impegno volontario. E non mi riferisco solamente ai nuovi entrati, ma anche, e questo è l'aspetto più preoccupante, a militi che hanno prestato servizio per anni e che hanno assunto posizioni di rilievo nei quadri delle nostre organizzazioni.

I motivi di questo trend negativo, in essere nell'ultimo decennio, sono facilmente individuabili da una parte nei sempre maggior compiti e maggior impegni, accompagnati da un livello di prestazione professionale che deve essere garantito in forma volontaria; dall'altra parte, nelle sempre più importanti pressioni a livello professionale e familiare conseguenti ai ritmi imposti da una realtà socio economica dove la prestazione richiesta a tutti è sempre più impegnativa.

Sebbene sia oggettivamente retorico e superfluo richiamare l'immobilismo che il Parlamento cantonale sta riservando al progetto di nuova Legge sui pompieri, non posso esimermi dal menzionare una situazione a dir poco allarmante, dove il relativo messaggio concernente la sua introduzione (in sostituzione della Legge sull'organizzazione della lotta contro gli incendi, gli inquinamenti e i danni della natura del 5 febbraio 1996) è stato approvato e trasmesso al Parlamento dal Consiglio di Stato il 12 aprile 2019 e non è ancora stato varato dal Gran Consiglio.

È opportuno ricordare che questa riforma approvata dal Consiglio di Stato è il frutto di un lungo percorso, passato attraverso due procedure di consultazione. Per garantire il massimo consenso attorno alla riforma, il progetto per l'allestimento della nuova legge è stato discusso e condiviso all'interno della Piattaforma di dialogo Cantone-Comuni e condotto con il massimo coinvolgimento delle varie istituzioni interessate al settore per il tramite di un gruppo di lavoro composto da rappresentanti dei Comuni, della nostra Fede-

razione, degli assicuratori e degli uffici cantonali. Inoltre, considerata la centralità di questa nuova legge per i CS, che rappresentano i punti di riferimento di tutta l'organizzazione pompieristica del Cantone Ticino, proprio i rispettivi Municipi di Bellinzona, Lugano, Locarno e Biasca e la Delegazione Consortile del CS del Mendrisiotto hanno sollecitato, in forma unanime, i servizi del Gran Consiglio in merito alla necessità di disporre di questa aggiornata base legale, indicando che rappresenta un punto di riferimento organizzativo e finanziario indispensabile per sbloccare, completare e consolidare il processo di sviluppo del servizio pompieri cantonale. La Commissione Costituzione e leggi del parlamento ha poi provveduto a coinvolgere i comandanti dei rispettivi CS e hanno ricevuto tutte le informazioni dettagliate in materia.

Ora, facendo riferimento a quanto sopra esposto e nel rispetto delle procedure, mi permetto di rendere attente le autorità politiche sulle preoccupazioni e le necessità del nostro servizio. Sembra però evidente che questa strada non presenti la necessaria attenzione da parte loro. Probabilmente, oggi, trovano maggior considerazione temi dove con metodi poco istituzionali si riesce meglio ad ottenere un risultato. Ovviamente, i pompieri non si ridurranno mai a tanto e continueranno a svolgere il loro servizio con il massimo impegno e soprattutto con la discrezione che li contraddistingue.

Comunque, l'inesorabile diminuzione degli effettivi porterà, se non si interviene nel garantire quelle figure a tempo pieno necessarie per sgravare l'impegno dei volontari, alla necessità di spostare l'ago della bilancia su una professionalizzazione più importante che però, a pari prestazioni, non potrà mai essere sostenuta a livello finanziario con un conseguente decadimento del servizio a favore della comunità.

In conclusione, rivolgo a nome mio e del CD un sentito ringraziamento per l'impegno e la professionalità che con grande passione tutti voi militi pompieri mettete a disposizione ad un servizio essenziale per la nostra comunità, ringraziamento questo che estendo al SP, ai dipartimenti a noi interessati, a tutti i partner del soccorso e alle autorità politiche comunali e cantonali.

# Saluto Presidente del Consiglio dei Comandanti



I ten Moreno Caverzasio  
Presidente CdC FPT

Carissimi soci e simpatizzanti,  
ci lasciamo alle spalle un anno impegnativo e caratterizzato dal ritorno alla normalità dopo le ormai note restrizioni sanitarie degli ultimi anni, legate al Covid-19 ed alle sue varianti. Seppure l'allentamento delle restrizioni sanitarie abbia permesso ai numerosi corpi pompieri attivi in Ticino ed alla nostra organizzazione cantonale di svolgere le proprie attività come di consuetudine, la guerra in Ucraina, i prezzi che subdolamente lievitano, il cambiamento climatico - basti pensare al prolungato periodo di siccità appena vissuto - e l'accresciuto rischio di penuria energetica, portano a pensare che nuove sfide ci attendono e che la FPT non possa minimamente abbassare la guardia.

La carica di Presidente del Cdc mi ha permesso di vivere ap-

pieno l'andamento della FPT, che dopo oramai 3 anni dall'introduzione dei nuovi statuti federativi, viaggia con costanza. Seppure fermamente convinto che l'assetto federativo dato dai nuovi regolamenti sia quello giusto, ritengo vi siano ancora degli aspetti tutt'altro che secondari che necessitano di essere implementati, al fine di ottimizzare il funzionamento della nostra federazione, consolidare il senso di appartenenza di tutti i membri e promuovere il ruolo di istituzione cantonale che la FPT ricopre.

Mio malgrado mi sono infatti reso conto, confrontandomi puntualmente con qualche collega, che vige ancora qua e là un lieve sentimento di disinformazione. Questo sentimento è principalmente da ricondurre ad assestamenti e nuove procedure post riorganizzazione.

Sono persuaso che il tutto possa brillantemente risolversi con un buon coinvolgimento di tutti i comandanti, le commissioni e le regioni, sui vari temi in oggetto e non da ultimo valorizzando il lavoro che tutti i pompieri del Ticino svolgono a favore della propria comunità e del proprio territorio.

A tale proposito mi preme citare la celebre frase di Roy Kroc, fondatore di McDonald's *"Nessuno di noi è tanto in gamba quanto noi tutti messi insieme"*, una citazione che a mio modesto avviso ben rappresenta lo spirito che dovrebbe caratterizzare la nostra federazione ed i suoi membri.

In conclusione, voglio ringraziare tutti per il lavoro svolto ed il supporto datomi, ma soprattutto voglio chiudere questo mio breve scritto promuovendo un maggior coinvolgimento di tutti, affinché il Cdc diventi veramente il fulcro per le decisioni che riguardano l'attività dei pompieri ticinesi e la Federazione nel suo insieme diventi l'unico ed inequivocabile rappresentante del movimento pompieristico ticinese a livello cantonale e federale.

# Highlights 2022

13 gennaio 2022

Il Consiglio direttivo approva il nuovo assetto organizzativo del Segretariato. Il documento ripercorre l'attuale organizzazione, gli obiettivi strategici adottati dalla FPT nel 2021 e propone un nuovo apparato incentrato in modo particolare sulla necessità di acquisire una risorsa specialistica nell'ambito della formazione.

---

8 marzo 2022

Il Consiglio direttivo approva il concetto di nuovo equipaggiamento e regolamento codice di abbigliamento e approva il quaderno dei compiti dello specialista della formazione in seno al Segretariato FPT.

---

1° aprile 2022

A seguito degli aggiornamenti comunicati dal Consiglio federale, sono revocate tutte le disposizioni "Covid19" nell'ambito dei corsi della FPT.

---

4 aprile 2022

È attivo il nuovo sito: [www.diventa-pompieri.ch](http://www.diventa-pompieri.ch) ed è pubblicato il nuovo "Brand" legato alla campagna di reclutamento cantonale.

---

28 aprile 2022

Il Consiglio dei Comandanti approva il preventivo 2023, il regolamento "Codice di abbigliamento" e la proposta di modifica dell'articolo 10 - cpv. 3 del RLLI. Il nuovo regolamento vuole portare uniformità nella dotazione del vestiario cantonale e sarà la base per le prossime acquisizioni e rinnovi di tenute.

---

10 maggio 2022

Per la prima volta, tutte le caserme aprono le loro porte per la serata informativa rivolta alle 251 persone che si sono annunciate sul sito [www.diventa-pompieri.ch](http://www.diventa-pompieri.ch).

---

13-19 giugno 2022

Durante tutta la settimana si svolge l'esercizio ODESCALCHI2022 che prevede attività civili-militari di portata internazionale con il coinvolgimento anche dei pompieri ticinesi. Per l'occasione viene esercitato anche lo SMCC. 11 gli ufficiali che, coordinati dal Segretariato della FPT, si alternano per garantire la presenza operativa della cellula 118.

---

27 giugno 2022

È approvato il concetto barche e sbarramenti per il cantone Ticino elaborato dalla Commissione cantonale ABC.

La Commissione "T" viene incaricata di censire tutto il materiale in dotazione soggetto a controlli e scadenze.

---

4 - 5 luglio 2022

Lugano ospita la Ukraine Recovery Conference (URC2022). Il Segretariato della FPT predispone un'organizzazione ad hoc per assicurare la mobilitazione dei corpi pompieri e garantire la comunicazione tra gli operatori della CECAL e i CP. Inoltre, presta servizio di picchetto nell'ambito dello SMCC.

---

15 luglio 2022

Viene pubblicato sui quotidiani e sul FU il concorso per la nomina di un/a Specialista della formazione al 100% presso il Segretariato della FPT.

---

25 agosto 2022

Il Consiglio dei Comandanti approva il programma annuale di attività e istruzione 2023, la fornitura di un veicolo leggero per la sezione di Carona e il consuntivo 2021.

---

27 agosto 2022

A Dongio si svolge il raduno cantonale delle sezioni mini pompieri organizzato dal locale Corpo pompieri.

---

12 settembre 2022

Dopo malattia, viene a mancare il ten Claudio Bühler, Comandante del Corpo pompieri Monteggio. La FPT è presente alle esequie con una delegazione e il vessillo.

---

24 settembre 2022

Per la prima volta, si svolge la giornata di reclutamento a livello cantonale presso il Centro Sportivo Internazionale della Gioventù di Tenero. 153 i candidati annunciati.

---

27 settembre 2022

È approvata la convenzione per l'utilizzo della struttura d'esercizio presso il comparto PCI a Rivera.

---

25 ottobre 2022

Il Direttore del Segretariato è nominato dal Consiglio direttivo quale delegato della FPT in seno al Groupement Latins Sapeurs-Pompiers (GLSP).

---

2 novembre 2022

L'ing. Marco Tettamanti è assunto nella funzione di nuovo Specialista della formazione in seno al Segretariato della FPT. Egli inizierà la sua attività con il 1° febbraio 2023.

---

10 novembre 2022

Per la prima volta, nell'ambito della giornata "Nuovo Futuro", sono coinvolti attivamente i 5 corpi pompieri di categoria A. Se l'esperienza si dimostra positiva, per il 2023 non si esclude l'estensione della partecipazione anche ai corpi pompieri di categoria B con sedi di scuola media nel loro comprensorio d'intervento.

---

24 novembre 2022

Su proposta della Commissione "ABC", il Consiglio direttivo approva il nuovo piano di formazione quinquennale (2024-2027) in ambito idrocarburi (acqua e terreno).

---

15 dicembre 2022

Il Consiglio dei Comandanti approva la modifica dell'articolo 14 e 30 dello Statuto della FPT e la direttiva sull'uso dei veicoli prioritari e sulle modalità di circolazione in corsa d'urgenza. Si procede con la risposta alle interpellanze sui seguenti temi: pubblicazione documentazione extranet, Legge sulle commesse pubbliche e relativo Regolamento e Legge sull'informazione e sulla trasparenza dello Stato e relativo Regolamento.

---

20 dicembre 2022

Il Consiglio direttivo approva la convenzione per gli interventi a supporto del Reparto Interventi Speciali (RIS) della Polizia cantonale.



# 83° Assemblea dei delegati della FPT

Finalmente, dopo due anni, l'83° Assemblea dei delegati della FPT si è svolta nella sua forma abituale e i delegati dei corpi pompieri, gli invitati ed i soci onorari si sono dati appuntamento venerdì 3 giugno 2022 presso l'Hotel Belvedere a Locarno. Sono intervenuti: Pierluigi Zanchi, Capo dicastero sicurezza della Città di Locarno e Christian Vitta, Direttore del Dipartimento delle finanze e dell'economia. Oltre all'approvazione del verbale dell'82° Assemblea, i soci hanno approvato il rapporto annuale di gestione sociale e tecnico e hanno nominato Renato Lampert, Mauro Gianinazzi e Francesco Guerini soci onorari della FPT. È seguito l'abituale concerto annuale della Musica Cantonale Pompieri Ticino durante il quale si è proceduto alla consegna dei diplomi e dei regali ai militi benemeriti.



# Attività «CECAL 118»

Di seguito, la raccolta dei dati inerenti:

- le chiamate giunte alla Centrale di allarme sul numero 118
- le mobilitazioni sganciate dalla Centrale
- il numero dei rapporti d'intervento redatti dai Corpi pompieri

Non esiste una correlazione diretta tra le tre famiglie di dati presentati. Per eventi importanti (esempio: incendi di bosco) alla CECAL possono giungere più chiamate che vengono prese a carico ma non comportano mobilitazione in quanto il Corpo è già ingaggiato.

Non tutti gli interventi sono fatturati vale a dire viene allesti-

to un solo rapporto d'intervento (esempio: disinfezione che rientra sotto compiti comunali per i quali il Corpo stesso fattura direttamente al richiedente senza allestire il rapporto).

Di regola, in caso di eventi a catena (categoria «eventi naturali») viene allestito un solo rapporto d'intervento. Inoltre, sempre in questi casi, non per forza gli interventi scaturiscono da una richiesta di soccorso alla CECAL.

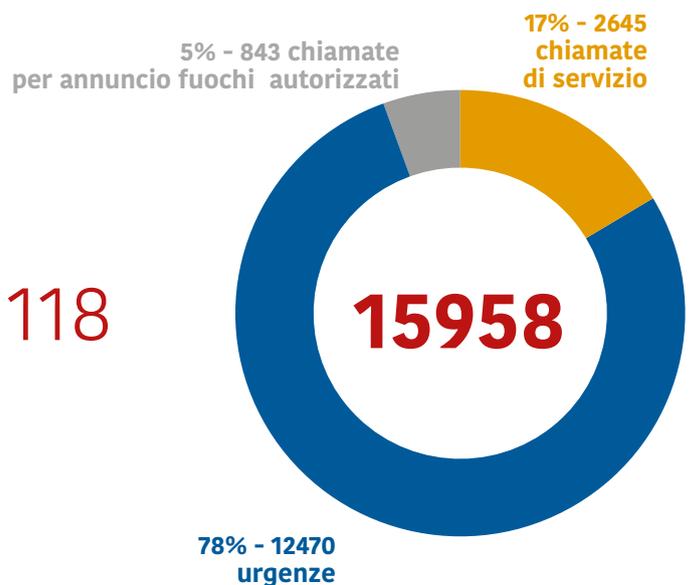
In caso di interventi con la presenza di più corpi pompieri, per la stessa mobilitazione vengono redatti più rapporti d'intervento.

## Chiamate alla CECAL 118

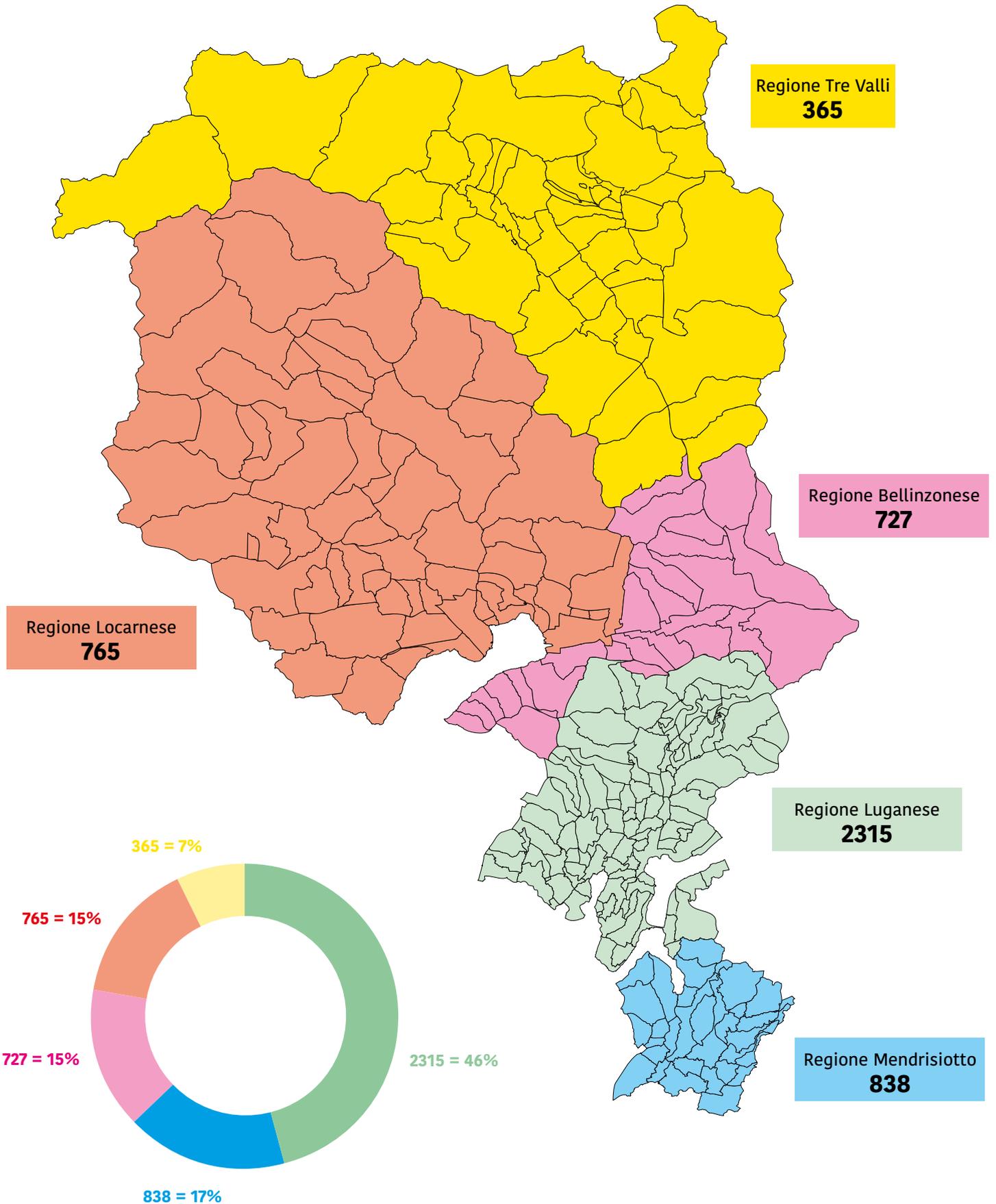
Nel corso del 2022, la CECAL ha trattato 12'470 richieste di soccorso pervenute al numero d'urgenza 118. Le stesse si aggiungono alle altre richieste d'intervento, pervenute sempre alla CECAL, tramite i numeri 112 e 117 e per i quali non sussiste una suddivisione specifica.

Non rientrano nel computo delle chiamate:

- le richieste di soccorso pervenute in automatico tramite impianti di rilevamento / spegnimento automatico. Esse, vengono automaticamente tramutate in mobilitazioni per i corpi pompieri;
- richieste d'intervento da parte di enti partner (117, 144);
- richieste d'intervento da parte di servizi tecnici cantonali.

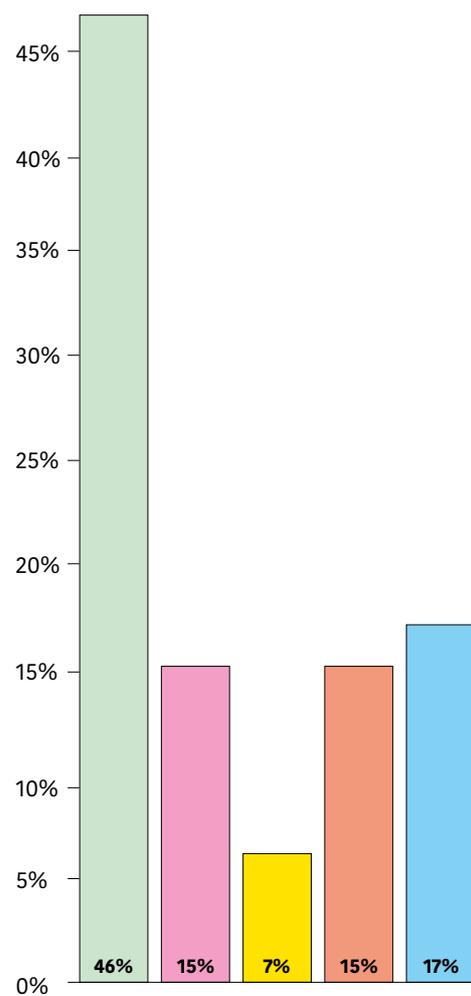


# Mobilitazioni



			Sostanze pericolose	Eventi Naturali Acqua	Allarmi impianti automatici	Diversi	Eventi a catena	Eventi naturali danni della natura	Fuochi	Incidenti	Salvataggi	Supporto
<b>Regione Luganese</b>	<b>2315</b>	<b>46%</b>	<b>273</b>	<b>265</b>	<b>626</b>	<b>652</b>	<b>11</b>	<b>94</b>	<b>249</b>	<b>38</b>	<b>104</b>	<b>3</b>
Lugano	1750		189	221	527	479	6	54	168	24	80	2
Monteggio	23		1	1	4	6		5	3	2		1
Novaggio	65		3	13	3	18	1	5	18	2	2	
Capriasca	88		15	5	16	31		4	13	2	2	
Carona	23		5		2	10		5		1		
Caslano	157		24	15	18	59	3	11	18		9	
Monteceneri	109		22	4	33	20	1	5	17	5	2	
Melide	100		14	6	23	29		5	12	2	9	
<b>Regione Bellinzonese</b>	<b>727</b>	<b>15%</b>	<b>111</b>	<b>49</b>	<b>157</b>	<b>159</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>130</b>	<b>17</b>	<b>46</b>	
Bellinzona	528		82	36	92	121	3	44	99	11	40	
Cadenazzo	101		15	6	44	12		5	15	1	3	
Gambarogno	98		14	7	21	26		6	16	5	3	
<b>Regione Tre Valli</b>	<b>365</b>	<b>7%</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>79</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	
Acquarossa	36		9	1	2	9		1	11	2	1	
Alta Leventina	82		23	1	30	11		1	13	2	1	
Biasca	155		35	9	28	31	3	4	29	7	9	
Blenio	23		4	2	7	4			6			
CIG *	22		5			1			7	9		
Faido	47		6	1	4	15		1	13	6	1	
<b>Regione Locarnese</b>	<b>765</b>	<b>15%</b>	<b>85</b>	<b>48</b>	<b>255</b>	<b>147</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>145</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>1</b>
Maggia	32		3	1	6	10		1	7	4		
Alta Verzasca	8				2	1		1	4			
Brissago	48		2		36	4	1	1	4			
Cevio	14		2		4	3			5			
Lavizzara	10		2		1				6	1		
Locarno	505		62	35	168	92	12	13	93	5	25	
Onsernone	11		1			2			7		1	
Rovana	2				1				1			
Tenero-Contra	135		13	12	37	35		5	18	6	8	1
<b>Regione Mendrisiotto</b>	<b>838</b>	<b>17%</b>	<b>143</b>	<b>48</b>	<b>364</b>	<b>149</b>		<b>12</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>3</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>5010</b>	<b>100%</b>	<b>694</b>	<b>424</b>	<b>1473</b>	<b>1178</b>	<b>30</b>	<b>189</b>	<b>689</b>	<b>103</b>	<b>223</b>	<b>7</b>

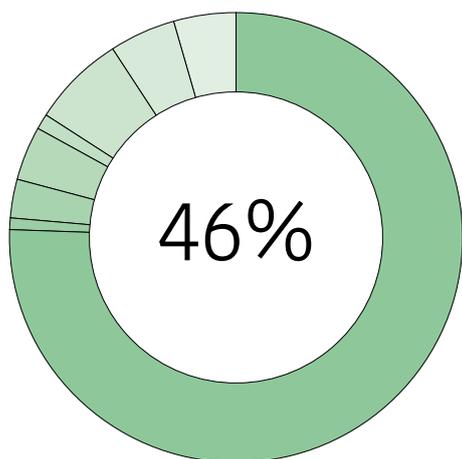
Mobilitazioni in %



\*Solo mobilitazioni date dalla CECAL 118

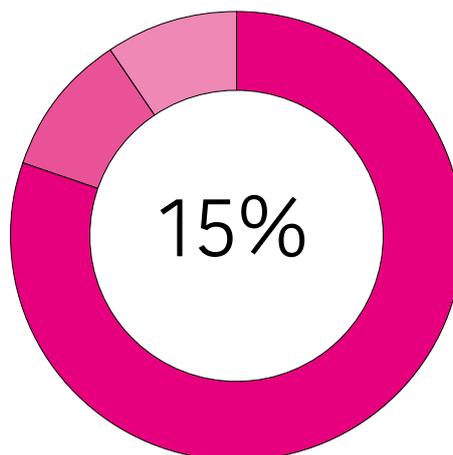
Attenzione: nei dati sono contenuti anche dei test di mobilitazione (indicativamente il 5%).

### Regione Luganese



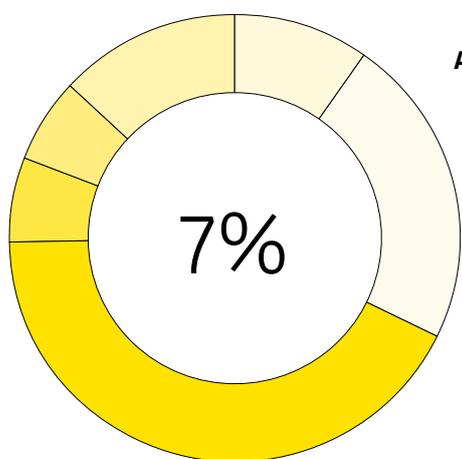
Lugano 1750  
 Monteggio 23  
 Novaggio 65  
 Capriasca 88  
 Carona 23  
 Caslano 157  
 Monteceneri 109  
 Melide 100

### Regione Bellinzonese



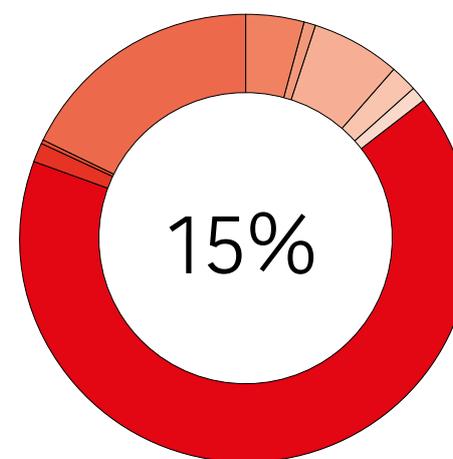
Bellinzona 528  
 Cadenazzo 101  
 Gambarogno 98

### Regione Tre Valli



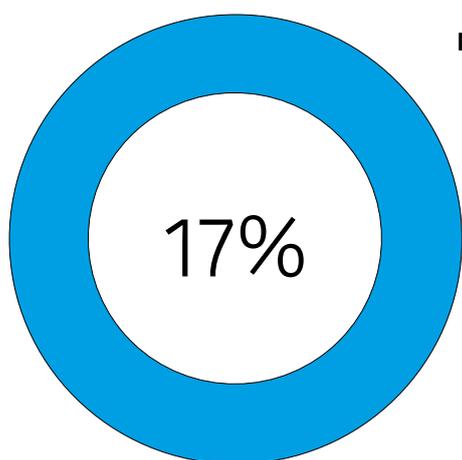
Acquarossa 36  
 Alta Leventina 82  
 Biasca 155  
 Blenio 23  
 CIG 22  
 Faido 47

### Regione Locarnese



Maggia 32  
 Alta Verzasca 8  
 Brissago 48  
 Cevio 14  
 Lavizzara 10  
 Locarno 505  
 Onsernone 11  
 Rovana 2  
 Tenero-Contra 135

### Regione Mendrisiotto

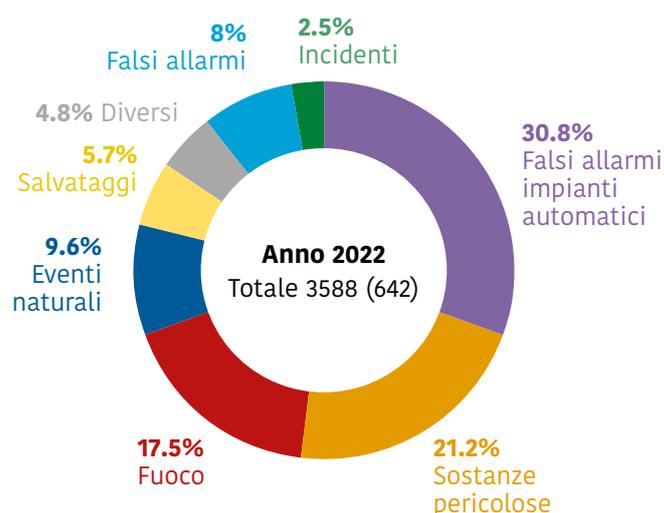
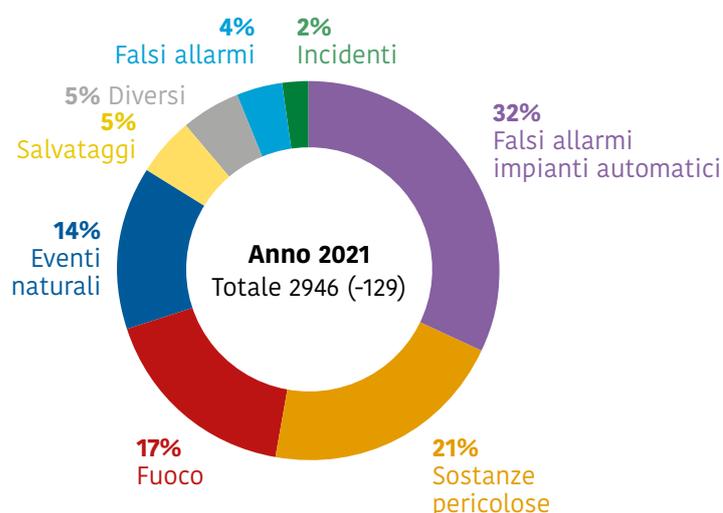


Mendrisiotto 838

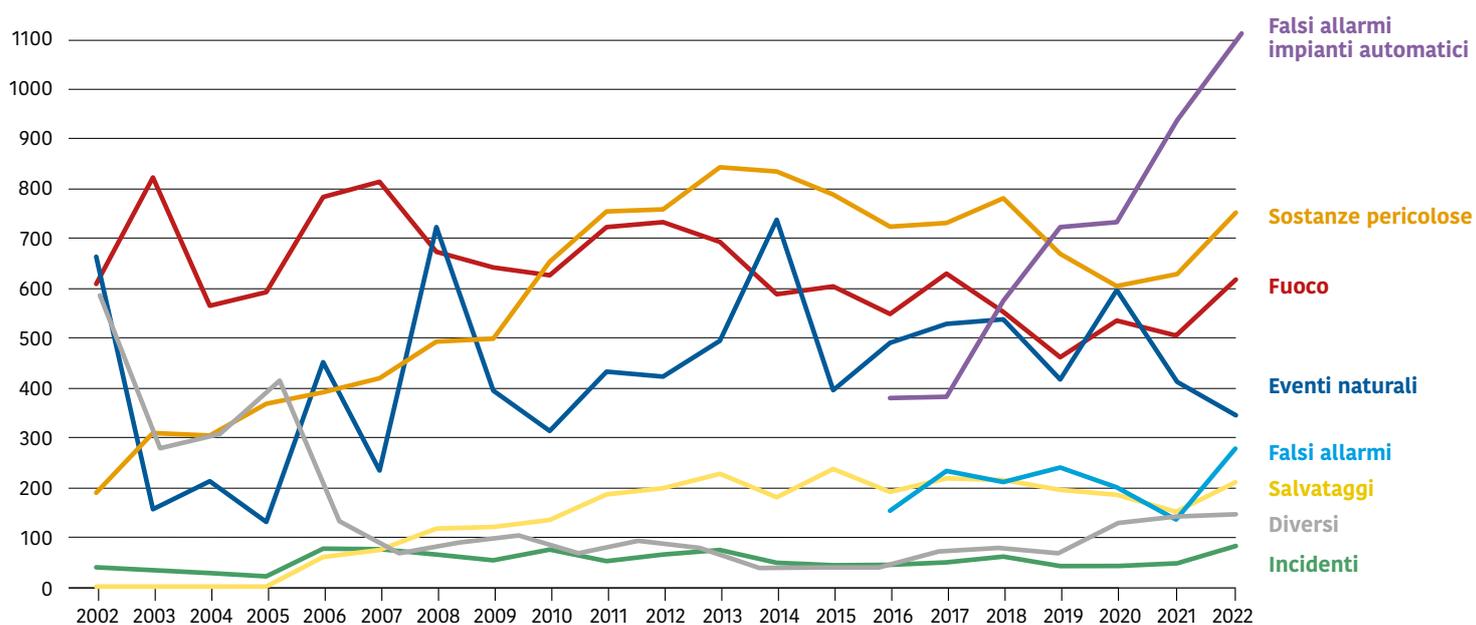
# Rapporti d'intervento

(fonte: Ufficio difesa contro gli incendi e Sezione protezione aria, acqua e suolo)

	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Salvataggi</b>	<b>219</b>	<b>199</b>	<b>189</b>	<b>150</b>	<b>203</b>	<b>53</b>
Soccorso a persone	183	160	132	122	157	35
Soccorso a animali	36	39	57	28	46	18
<b>Fuoco</b>	<b>565</b>	<b>472</b>	<b>547</b>	<b>503</b>	<b>627</b>	<b>124</b>
Incendi edifici	72	61	75	60	68	8
Incendi cucine	42	31	36	28	17	-11
Incendi di bosco	75	46	89	54	144	90
Incendi di sterpaglie	62	62	57	41	51	10
Incendi discariche materiale	11	9	10	19	16	-3
Incendi canne fumarie	56	28	58	50	48	-2
Incendi stufe, caldaie, impianti riscaldamento	11	12	21	9	16	7
Incendi di autoveicoli	61	63	44	46	61	15
Incendi diversi	175	160	157	196	206	10
<b>Eventi naturali</b>	<b>550</b>	<b>426</b>	<b>610</b>	<b>411</b>	<b>343</b>	<b>-68</b>
Allagamenti	173	202	143	139	127	-12
Danni della natura	377	224	467	272	216	-56
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>799</b>	<b>685</b>	<b>603</b>	<b>628</b>	<b>761</b>	<b>133</b>
<b>Incidenti</b>	<b>62</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>91</b>	<b>34</b>
Incidenti stradali (prevenzione incendio)	52	35	40	45	76	31
Incidenti stradali (soccorso stradale)	10	7	5	12	15	3
<b>Diversi</b>	<b>69</b>	<b>129</b>	<b>127</b>	<b>135</b>	<b>173</b>	<b>38</b>
<b>Falsi allarmi impianti automatici</b>	<b>588</b>	<b>740</b>	<b>750</b>	<b>933</b>	<b>1104</b>	<b>171</b>
<b>Falsi allarmi</b>	<b>215</b>	<b>245</b>	<b>204</b>	<b>129</b>	<b>286</b>	<b>157</b>
<b>Totale</b>	<b>3067</b>	<b>2938</b>	<b>3075</b>	<b>2946</b>	<b>3588</b>	<b>642</b>



## Evoluzione numero interventi (secondo compiti di legge)



### Impressum

#### Fotografie

gentilmente concesse da  
 - Foto FVR M. Franjo  
 - Rescuemedia

#### Grafica

Variante agenzia creativa / [www.variante.ch](http://www.variante.ch)

#### Stampa

Salvioni arti grafiche / [www.salvioni.ch](http://www.salvioni.ch)



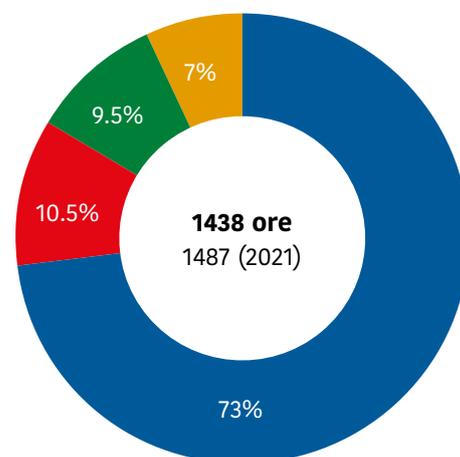


# Attività personale Segretariato FPT

Nel 2022, le quattro unità a tempo pieno hanno trattato commesse per un totale pari a 1438 ore (1487 nel 2021) e più precisamente:

- 1052 (1030) ore per attività interne (riunioni CD, commissioni, GL, ..);
- 152 (174) ore per attività a favore dei dipartimenti (DT/DI/DFE);
- 135 (160) ore per attività a favore della CSP (riunioni ispettori, GL intercantionali e federali, ecc.);
- 99 (123) ore per attività a favore dei partner della PP (servizi tecnici compresi).

Le commesse sono registrate tramite sistema di rilevazione presenze (programma Libra).



# Resoconto Servizio tecnico

## Introduzione

### Situazione generale

Trascorsa la fase d'avvicendamento in seno al Servizio tecnico FPT, terminata con il passaggio di consegne fra l'ing. Ortelli e l'ing. Pigazzini, si è proceduto con l'organizzazione e l'assestamento del Servizio tecnico per rapporto alle nuove figure professionali. L'operato già fortemente penalizzato dagli anni pandemici è stato ulteriormente condizionato dalla guerra in Ucraina. Ritardi, cancellazioni e aggiornamenti delle ordinazioni effettuate sono aumentate anziché diminuire. Questa situazione molto delicata ha sicuramente reso il compito del Servizio tecnico ancora più difficile ma al contempo anche più centrale nel rapporto cliente (Corpi pompieri) - fornitori. Grazie ai numerosi contatti diretti con le principali ditte è stato possibile parare il colpo al meglio, coordinare il fabbisogno in funzione delle priorità e delle necessità per soddisfare le aspettative e la prontezza d'impiego di tutti i Corpi pompieri. Per il 2023 si auspica la continuazione e la proliferazione del già ottimo rapporto fra Corpi pompieri e Servizio tecnico. Solamente nell'unità d'intenti e con un dialogo aperto e costante si potrà instaurare un fronte comune, garantendo un sostegno reciproco nei momenti difficili che ancora, purtroppo, ci attendono nel corso dei prossimi anni.

### Ripristino da eventi particolari

Nel 2022 si registrano 3 eventi particolarmente gravosi nell'impiego di mezzi e materiali. Nonostante la casistica ri-entri negli eventi quotidiani, il ripristino delle attrezzature ha richiesto uno sforzo particolare anche da parte del Servizio tecnico per poter ristabilire la piena prontezza di tutti i Corpi pompieri interessati. Dapprima l'incendio boschivo del Monte Gambarogno, poi l'evento ABC presso una ditta di prodotti farmaceutici sul Piano di Magadino ed infine dall'incendio boschivo di Verdasio. Quali aspetti positivi nella gestione post-intervento, vi sono la disponibilità e la collaborazione di tutti Corpi pompieri nonché il trattamento delle ordinazioni del materiale sostitutivo tramite Webshop. Come spunto per il futuro si segnalano una maggiore tempestività nelle segnalazioni di materiale rotto e una migliore precisione nella redazione e trasmissione delle liste delle attrezzature non più idonee all'impiego. Nel complesso: bene, con margini di miglioramento.

### Rapporto responsabili veicoli e materiale

Il 2022 ha vissuto la prima convocazione ad un rapporto cantonale di tutti i responsabili veicoli e materiale. Con questo

momento estremamente privilegiato è stato possibile stabilire un contatto diretto fra operatori al fronte (responsabili nei vari Corpi pompieri) e personale che opera maggiormente dietro le quinte (Servizio tecnico FPT). Si è colta l'occasione per presentare una prima sensazione soprattutto dal punto di vista del Settore tecnico e fornire importanti indicazioni sulle procedure e le corrette vie di servizio da applicare. È stato poi il turno di una panoramica sulle scadenze e sullo stato dei lavori dei principali progetti in corso per terminare con 6 workshops su altrettanti temi caldi. Grazie ai riscontri ricevuti è stato possibile elaborare diverse soluzioni che saranno implementare nel corso del 2023. Infine, per dare maggior spazio ai vari responsabili si è optato per l'organizzazione di incontri mirati che avverranno nel corso del prossimo anno direttamente presso i depositi. L'obiettivo sarà quello di prendere visione delle diverse realtà locali e rispondere ad eventuali quesiti in maniera più mirata e incisiva. Visto l'importante riscontro si manterrà questo appuntamento a cadenza annuale.

## Settore veicoli

### Manutenzione e riparazioni flotta cantonale

Il 2022 è stato sicuramente un anno molto intenso per quanto concerne le rotture e le riparazioni di veicoli di proprietà del Fondo Incendi e del Dipartimento del Territorio. Il Servizio tecnico intende sviluppare una banca dati informatizzata per la gestione della flotta veicoli la quale permetterà un controllo più strutturato della qualità e delle prestazioni dei mezzi in dotazione ai Corpi pompieri. Fortunatamente il 2022 non registra alcun incidente con ferimento di persone, tuttavia, si invitano tutti i conducenti alla massima attenzione in tutte le circostanze d'impiego dei veicoli antincendio.

### Realizzazione 5 autobotti piccole per Corpi pompieri della categoria A

La gara d'appalto per la realizzazione delle cinque nuove autobotti piccole per i Corpi pompieri della categoria A è stata vinta dalla ditta Vogt AG di Oberdiessbach nel Canton Berna. Questi veicoli sono richiesti per sostituire le gloriose ma ormai obsolete piccole autobotti allestite su telaio IVECO 160 dopo quasi 40 anni di onorato servizio: un primato! Le dimensioni ridotte, l'allestimento ed il materiale di caricamento a bordo permetteranno di operare in contesti urbani ristretti (nuclei storici e viuzze) rispettivamente frazioni e paesi caratterizzati da vie d'accesso limitate. Le nuove autobotti sono sviluppate su telaio Aebi MT770, sono dotate di una pompa con prestazione 2000 L / min a 10 bar e trasportano 1900 L d'acqua di spegnimento. La consegna è prevista nel corso del

mezzo di maggio 2023 mentre la messa fuori servizio dei 160 è pianificata per dicembre 2023 in modo da concedere un periodo sufficiente per favorire la transizione di tutti i militi sul nuovo mezzo.



### Realizzazione 26 veicoli leggeri per i Corpi pompieri delle categorie A, B, C e Cm

La gara d'appalto per la realizzazione dei 26 veicoli leggeri con ponte per i Corpi pompieri delle categorie A, B, C e Cm è stata vinta dalla ditta Vogt AG di Oberdiessbach nel Canton Berna. 8 automezzi saranno allestiti su telaio tipo pick-up modello Toyota Hi-lux mentre i restanti 18 esemplari saranno realizzati su autofurgone a doppia cabina modello VW T6.1. La consegna a tutti i Corpi pompieri interessati, suddivisa in diverse sciolte, è prevista al più tardi entro la fine 2023.



### Sostituzione 3 rimorchi motopompe tipo 2

I Corpi pompieri di Blenio, Faido e Tenero-Contra hanno segnalato problemi gravi di affidabilità alle motopompe modello Bachert in loro dotazione risalenti al 1980. Dalle verifiche effettuate, l'officina cantonale non dispone più di pezzi di ricambio che nel frattempo sono diventati anche merce rara. Conseguentemente le riparazioni delle motopompe Bachert sono diventate onerose sia in termini di tempo che di denaro. Sulla scorta dell'eccellente esperienza del corpo pompieri Alta Leventina che dispone del più recente modello di motopompa tipo 2 Fox IV della marca Rosenbauer si è optato per la completa sostituzione dell'intero attrezzo. Nel mese di ottobre i Corpi pompieri citati hanno potuto ritirare il nuovo rimorchio completamente equipaggiato presso la sede della

Federazione Pompieri Ticino a Bellinzona. Al momento della consegna il personale Rosenbauer ha trasmesso le principali nozioni ai militi presenti mentre il Servizio tecnico ha redatto la scheda tecnica con i principali dati tecnici in italiano.



### Fornitura 2 ventilatori a grande portata

Per completare il parco attrezzature dei Centri di soccorso cantonale di Locarno e Mendrisiotto, nel mese di dicembre 2022 sono stati consegnati due nuovi ventilatori a grande portata modello BIG MGV L125 F3 forniti dalla ditta Vogt AG con sede a Oberdiessbach in Canton Berna. Questi attrezzi permetteranno di rispondere efficacemente negli interventi antincendio che si verificano nelle infrastrutture stradali sotterranee dove si riscontrano grandi profondità di penetrazione e grandi volumi nelle installazioni tecniche e di sicurezza, più specificatamente sugli assi stradali Locarno-Ascona e Mendrisio-Gaggiolo ed in contesti di grandi edifici e capannoni industriali.



### Settore materiale

#### Controlli periodici del materiale in dotazione

Come ogni anno il servizio tecnico si è occupato di organizzare i controlli periodici per quanto attiene diverso materiale in dotazione: nello specifico le seguenti tipologie di materiali:

- Anticaduta e UIT;
- Protezione della respirazione;
- Attrezzature idrauliche e pneumatiche;
- Sollevamento e trazione di carichi;
- Scale;
- Estintori.

## Webshop: fatti e cifre

Con l'introduzione del nuovo strumento Webshop da parte di tutti i Corpi pompieri delle categorie A, B, C e Cm, il Servizio tecnico è stato confrontato con un importante transito di merci destinate ai Corpi pompieri ticinesi; dopo una fase iniziale d'assestamento il sistema ha permesso una gestione fluida e automatizzata di tutte le ordinazioni trimestrali. In occasione del rapporto responsabili materiale è stato possibile raccogliere le prime impressioni, la maggior parte positive, come pure diversi spunti di miglioramento, i quali saranno integrati nel corso del 2023 con le estensioni delle nuove funzionalità del sistema. Fra queste migliorie si citano la gestione delle ordinazioni urgenti (VIP), senza le quali la prontezza del Corpo pompieri è in parte o totalmente compromessa, la gestione delle giacenze a magazzino con una panoramica in tempo reale sui quantitativi e i nuovi filtri per semplificare la ricerca degli articoli per categoria d'appartenenza.

Sul fronte del magazzino, a seguito delle difficoltà di approvvigionamento di alcuni articoli e a fronte dell'aumento dell'offerta, in totale 555 articoli ordinabili, si è resa necessaria una maggiorazione delle scaffalature per poter alloggiare tutti i materiali. Grazie a questi nuovi spazi si è potuto anche ricavare un'area di consegna denominata "Click & Collect", dove viene riposto tutto il materiale pronto per il ritiro da parte dei Corpi pompieri.

Sul fronte numerico del Webshop, il 2022 si chiude nel modo seguente:

- 4 comande trimestrali evase;
- 96 ordini cliente processati;
- 6'434 prodotti ordinati;
- acquisti e forniture per un totale di Fr. 654'264.65 (IVA esclusa).

## Sostituzione coni segnaletica stradale

Nel corso del 2021 l'Ordinanza sulla segnaletica stradale OS-Str è stata aggiornata per quanto concerne i requisiti tecnici minimi per i coni di segnalazione utilizzati come segnaletica temporanea sulle strade e autostrade. Conseguentemente, il materiale in dotazione presente sui veicoli finanziati dal Fondo incendi è stato interamente aggiornato con coni segnaletici aventi classe di riflettanza R2.



Classe R0

Classe R1

Classe R2

## Giornata cantonale di reclutamento

Sabato 24 settembre 2022 si è svolta la prima giornata cantonale di reclutamento presso il Centro sportivo Nazionale della Gioventù a Tenero. Il Servizio tecnico è stato chiamato a gestire la postazione concernente le prove dell'equipaggiamento personale, sia per aspiranti urbani che per aspiranti di montagna. Lo sforzo logistico è stato piuttosto importante, negli spazi della palestra "Gottardo" sono stati allestiti dei camerini e un'esposizione di giacche, pantaloni, magliette, caschi, guanti e calzature. I candidati hanno potuto provare individualmente il vestiario e avvalersi della consulenza degli inservienti presenti nelle varie postazioni. Per accontentare tutte le esigenze sono state organizzate tutte le combinazioni di taglie disponibili di ogni singolo capo d'abbigliamento in dotazione cantonale per effettuare le prove e determinare le necessità del proprio equipaggiamento secondo la categoria d'appartenenza. Ad esempio; un aspirante pompiere urbano era confrontato con la prova di giacca e pantalone protettivo modello TI10 o TI05, prova del casco, degli scarponi e dei guanti fuoco, prova dei pantaloni, della cintura, della T-Shirt e del giacchetto della tenuta di lavoro TI08. Grazie all'ottima collaborazione con gli inservienti è stato possibile smaltire il transito di sciolte composte da 20-25 partecipanti, donne e uomini, in meno di 45 minuti e permettere a tutti di rilevare le misure del vestiario. In sono stati raccolti i dati di 110 persone.



## Equipaggiamento personale aspiranti 2023



Nel corso del 2022 il Servizio tecnico è stato confrontato con un'importante dilazione delle tempistiche di fornitura delle tenute fuoco modello TI10. In condizioni di normalità il fornitore abituale era in grado di soddisfare il fabbisogno entro 8-10 settimane, motivo per cui era stato deciso di non mantenere uno stock presso il magazzino cantonale come avviene per esempio con le tenute fuoco modello TI05 che hanno un tempo di fornitura di circa 5 mesi. Purtroppo, a causa di fattori dovuti all'approvvigionamento dei mate-

riali base delle tenute fuoco, i termini di fornitura sono lievitati fino a oltre 12 mesi! Questa impennata ha imposto un'immediata ricerca di soluzioni alternative: il Servizio tecnico ha sottoposto al Consiglio Direttivo una proposta d'acquisizione di una tenuta "aspiranti" modello base certificato EN 469 che sarà impiegata per tutta la durata della filiera formativa dell'aspirante. Successivamente, una volta lavata e verificata, la tenuta passerà al beneficio della prossima generazione di aspiranti, garantendo così una disponibilità immediata in occasione della giornata di reclutamento cantonale.

### Aggiornamento dotazione cantonale APR

In seguito ad una proposta formativa elaborata dalla Commissione Formazione, si è reso necessario analizzare il fabbisogno della dotazione cantonale di APR. Il risultato dell'analisi, alla base della richiesta dell'aggiornamento della dotazione cantonale, mira al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- rivedere la dotazione aggiornando i quantitativi di apparecchi in modo da assicurare l'equipaggiamento completo dei veicoli in dotazione e garantire la necessaria riserva;
- introdurre una chiave di riparto degli apparecchi fra Corpi pompieri di categoria A e categoria B basata su criteri oggettivi in modo da ottimizzare la dotazione;
- migliorare la gestione degli APR all'interno delle cinque regioni di centro di soccorso (CS);
- assicurare la disponibilità di materiale per esercitazioni e corsi senza pregiudicare la prontezza d'intervento.

A fine 2022 è stato dato incarico alla ditta Dräger per la fornitura di 49 nuovi APR supplementari, nel frattempo sono già stati integrati nella flotta cantonale anche gli APR acquisiti con il ritiro da parte del Fondo Incendi dei veicoli ex-ATG, per un totale complessivo di 379 apparecchi.

### Nuovi dischi da taglio per troncatrici

Su ogni veicolo primo soccorso in dotazione ai CP Cat. A e B è presente una troncatrice a disco Stihl TS 410 con dischi in resina per il taglio di acciaio e pietra. Queste mole in resina sintetica hanno una durata di vita massima di tre anni. Dopo una fase di test con esito positivo, è stato fornito un nuovo disco "RESCUE", il quale non è soggetto ad alcuna data di scadenza ed è dotato di una capacità di taglio di diversi materiali. Questo disco è stato sviluppato appositamente per le organizzazioni del soccorso.

### Settore progetti

#### Aggiornamento software autoscale Rosenbauer

Nel corso dell'autunno è stato possibile, grazie all'intervento di uno specialista del software Rosenbauer, affinare diversi parametri delle 3 autoscale da 32 metri in servizio presso i Centri di soccorso cantonali di Biasca, Lugano e Mendrisiotto. Questa importante miglioria permette alla macchina di sviluppare una maggiore volata senza restrizioni di peso nel settore anteriore al veicolo, riducendo di fatto un'importante limitazione operativa.

#### Appalto sostituzione veicoli soccorso stradale

Il gruppo di lavoro incaricato di verificare il materiale in dotazione agli attuali veicoli per il soccorso stradale è stato molto prolisso nella fase di valutazione, grazie anche alla giornata di prove pratiche in scala reale allestita con la collaborazione dei principali produttori e rivenditori di attrezzature idrauliche. A tal proposito si coglie l'occasione per rinnovare i ringraziamenti alla ditta Congefi SA di Giubiasco per la disponibilità degli spazi d'esercizio presso la sede di Grono (GR) e al Centro di soccorso cantonale di Bellinzona per il servizio logistico. L'esito dei lavori si è rivelato di grande supporto al Servizio tecnico nell'allestimento della proposta di nuova dotazione per i 3 nuovi veicoli destinati ai Centri di soccorso cantonali di Biasca, Locarno e Mendrisiotto e nell'elaborazione della documentazione tecnica per l'appalto secondo LCPubb. La gara d'appalto si è sviluppata fra la fine dell'anno corrente e l'anno nuovo: l'esito sarà comunicato nel corso del 2023 e la fornitura è prevista per il 2024 in base alla disponibilità dei veicoli di base.

#### Appalto nuovo equipaggiamento di protezione personale



Questo progetto di importanza strategica vedrà il suo principale sviluppo su un arco temporale di almeno quattro anni, le cui priorità sono state definite da un apposito gruppo di lavoro costituito con l'obiettivo di analizzare il fabbisogno di tutti i Corpi pompieri ticinesi. Nella prima fase di progetto si andranno ad acquisire i capi d'abbigliamento più critici fra i quali figura la nuova tenuta di protezione fuoco. Il Servizio tecnico ha elaborato una mappa con le esigenze scaturite ed i vincoli esistenti. Nel corso del 2022 è stato possibile effettuare una grossa ricerca di mercato che ha coinvolto fabbricanti di tessuti di base, analisi di laboratorio e prove pratiche con lo scopo di valutare e apprezzare le soluzioni più recenti e performanti in linea con lo sviluppo tecnologico dei tessuti base. L'esito della valutazione fungerà da base di lavoro per l'elaborazione dell'allestimento della documentazione tecnica per l'appalto secondo LCPubb. La gara d'appalto è prevista nel corso del 2023.

## Sezione Forestale

### Nuovo tetraedro

Nel corso della primavera è stato possibile affinare la soluzione tecnica del nuovo tetraedro per i Corpi e le Sezioni di montagna. L'esito delle prove pratiche effettuate sui primi due prototipi ha permesso di sviluppare il prodotto finale, il quale sarà fornito nel corso del 2023.



### Modulo alta pressione

I moduli ad alta pressione sono stati completati con la fornitura di un ulteriore aspo – prolunga di 100 metri e i pendenti per il sollevamento. È stato sottoscritto pure un contratto di manutenzione con la ditta fornitrice.

### Parco vasche mobili antincendio

È stata svolta un'analisi sull'attuale parco di vasche mobili antincendio. Il Centro di soccorso cantonale di Biasca ha ricevuto una vasca con telaio di grandi dimensioni (20m<sup>3</sup>) la quale, vista la sua capacità e profondità di pescaggio, permette facilmente il prelievo d'acqua tramite l'elicottero. Sulla base dei risultati dell'analisi e delle prove effettuate si è deciso di completare la dotazione cantonale dotando tutte le regioni di un bacino di grandi dimensioni. La fornitura sarà consolidata nel corso del 2023 in linea con quanto preventivato dal progetto forestale 2020.

### Appalto sostituzione motopompe tipo 1 PCI

All'interno del progetto forestale 2020 è stata definita la necessità di ammodernare il parco delle motopompe tipo 1 PCI attualmente in dotazione. Dopo attenta riflessione, preso atto che la procedura di approvvigionamento sarebbe sfociata in un pubblico concorso, si è optato per inglobare la sostituzione di tutte le attuali motopompe tipo 1 PCI urbane e montagna in un unico progetto. La genesi della soluzione ha visto la luce con una serie di prove pratiche su materiale moderno e performante. Gli obiettivi di progetto mirano ad una soluzione compatta, leggera, con prestazioni superiori alle motopompe attuale e basata su una motorizzazione a quattro tempi. Seguirà con la conclusione di questo importante progetto, l'allestimento della documentazione tecnica per l'appalto secondo LCPubb.

### SPAAS

Conformemente alle competenze attribuite al Servizio tecnico della FPT secondo Convenzione sottoscritta, per quanto attiene i mezzi ed il materiale in dotazione ai Corpi pompieri per l'interventistica in ambito C di seguito i progetti trattati nel corso del 2022 per i quali si rimanda al rendiconto annuale redatto dalla Sezione Protezione Aria Acqua e Suolo.

- Aggiornamento inventario cantonale materiale ABC;
- Nuovi apparecchi di rilevazione di gas nocivi per CDC e CDP C;
- Allineamento DPI veicoli primi soccorsi e MAN AI con modulo ABC;
- Aggiornamento dotazione MAN AI, primi soccorsi e nuova messa a terra;
- Nuovo sistema di comunicazione radio ABC full-duplex;
- Fissaggio boe per sbarramenti galleggianti;
- Allestimento documentazione d'appalto per i moduli scaricabili adibiti alla difesa chimica;
- Gruppo di lavoro elaborazione moduli formativi apparecchi di misura per gas pericolosi;
- Gruppo di lavoro unità di decontaminazione fine di massa.

# Resoconto Servizio formazione

## Programma corsi 2022

Rispetto a quanto previsto a programma, sono stati annullati/posticipati i seguenti corsi:

Corso	Motivo
Base strada 1 – sessione 15.06.2022	Pochi partecipanti
Aggiornamento strada 1 e 2 – sessione 18.06.2022	Pochi partecipanti
Aggiornamento condotta installazioni sotterranee	Pochi partecipanti
Istruttori federali SPR	Pochi partecipanti
Formazione istruttori autisti veicoli pesanti	Posticipo al 2023
Formazione RIS	Posticipo al 2023
Base ferrovia – sessione 25. – 26.02.2022	Posticipo al 2023

Inoltre, per varie esigenze, sono stati organizzati puntualmente i seguenti corsi:

- Istruttori anticaduta cantonali
- Preposti estintori
- Esperti scale
- Apparecchi rilevazione gas
- Peer 118
- Osservatori selezione istruttori
- Visualizzazione (corso quadri preparatorio)

## Formazione a terzi

Descrizione	Durata	In collaborazione con
Formazione aspiranti Polizia cantonale	4 x 0.5 g.	CP Bellinzona
Perfezionamento agenti Polizia cantonale	2 x 0.5 g.	CP Bellinzona/Lugano
Formazione ausiliari di Polizia	1 x 0.5 g.	CP Bellinzona
Formazione antincendio Guardie svizzere pontificie	2 x 1.0 g.	CP Bellinzona/Lugano
Formazione militi protezione civile	9 x 1.0 g.	CP Monteceneri

Formazione soccorritori diplomati SSS	2 x 0.5 g.	CP Monteceneri
Formazione “specialista in protezione antincendio”	1.0 g.	Segretariato FPT
Corso OAUT RASS	2.0 g.	Segretariato FPT

## Corso condotta intervento

A partire dal 2023, si introduce un nuovo corso, della durata di 1 giorno, sulla visualizzazione. La partecipazione è obbligatoria per chi dovrà frequentare il corso cantonale condotta intervento. La formazione si orienta sul corretto utilizzo dei segni convenzionali, alla redazione di schizzi con situazione di base, dei danni, la decisione e le misure organizzative.

## E-learning BLS/DAE aspiranti pompieri

La FPT ha aggiornato la convenzione con la FCTSA per la prestazione in oggetto. A partire dal 1° gennaio 2022 la formazione teorica si svolge tramite piattaforma e-learning. La parte pratica deve avvenire al massimo entro 30 giorni dalla conclusione della parte teorica e ha una durata di 30' (2 militi per volta).

## Corsi E28/E29

Il 1° gennaio 2022 è entrata in vigore la direttiva cantonale concernente la sicurezza sul lavoro per persone non qualificate nei lavori forestali. Obiettivo: aumentare la sicurezza di tutte le persone che si cimentano in attività forestali sia privatamente sia professionalmente. L'ottenimento del brevetto E28/E29 non conferisce al milite le competenze per poter svolgere lavori su legname da tempesta (pericoli legati a tensioni con forze imprevedibili, compressioni, ecc.). Gli specialisti consigliano ai pompieri di collaborare con aziende forestali della propria zona che dispongono di personale specializzato e adeguatamente attrezzato per far fronte a situazioni particolari. La FPT intende chiarire con la direzione dei corsi di BoscoSvizzero se vi sono margini di manovra per organizzare un corso per il trattamento di legname da tempesta (v. Regolamento nozioni di base CSP).

### Formazione istruttori anticaduta

Nel corso dell'autunno 2021, MTA International ha formato i suoi istruttori che ora sono certificati IRATA. Nel corso della primavera è stato quindi organizzato il corso per la formazione di nuovi istruttori anticaduta cantonali seguito da un secondo corso in autunno. Su 25 corpi pompieri, 23 possono disporre di un loro referente in materia. I 2 corpi pompieri che non hanno potuto formare il loro istruttore dovranno far capo ad altri corpi vicini. Il primo aggiornamento del brevetto è previsto nel 2025.

### Formazione preposti

Su richiesta del servizio tecnico, si è reso necessario organizzare delle formazioni per i preposti estintori, controllo scale e APR. Per quest'ultimo tema, considerato che i centri di soccorso cantonali fungono da centro di consulenza e punto di riferimento per i CP categoria B del comprensorio, si è deciso di regionalizzare lo svolgimento della formazione di preposti agli APR (modulo H10) e di ridurre la formazione ai CP categoria B da 1.0 a 0.5 giorni.

### Corso federale condotta di un evento maggiore

Macolin ha ospitato il corso di formazione "condotta di un evento maggiore" organizzato con il nuovo format. Il medesimo prevede la conduzione della classe da parte di un pool di istruttori provenienti dagli enti di primo intervento (117, 118 e 144). Destinatari del corso: personale impiegato in uno Stato maggiore di condotta in caso di un evento maggiore. La partecipazione è quindi limitata agli ufficiali che possono assumere questa funzione a livello cantonale. Considerate le novità in questo ambito e il cambiamento di paradigma rispetto al passato, nel corso del 2023 saranno effettuate delle valutazioni approfondite su tutto il processo formativo riguardante la condotta (dal capo gruppo alla conduzione di grandi eventi).

### Formazione istruttori federali SPR

Un apposito GL ha ricevuto il compito di analizzare la tematica relativa alla qualifica di istruttore federale SPR. Il regolamento FSP "protezione della respirazione nei pompieri" prevedeva una formazione differenziata a seconda delle funzioni svolte (portatore, ufficiale PR, istruttore PR, preposto e meccanico). Questo documento, con l'approvazione del regolamento CSP "nozioni di base", è stato abrogato il 5 dicembre 2012. A partire dal 2006, è la CSP che ha il mandato di formare nuovi istruttori SPR. In 16 anni, la FPT ha formato in totale 51 istruttori. L'intenzione del CD è quella di non più formare nuovi istruttori federali SPR a partire dal 2024. A fronte di quanto citato, il GL è stato incaricato di valutare se il contenuto formativo dell'attuale corso corrisponde alle esigenze attuali dei CP di tutte le categorie in materia di SPR ed elen-

care tutte le possibili implicazioni conseguenti la rinuncia di questa figura per la formazione interna, regionale e cantonale. Nella sua analisi, il GL deve tenere presente che il brevetto di "istruttore federale SPR" è un requisito per poter svolgere la funzione di capo classe in alcuni corsi della FPT e proporre soluzioni in funzione di eventuali lacune che dovessero scaturire nell'ambito del servizio in oggetto, in modo particolare per quanto attiene la funzione in seno ai CP categoria B. Il rapporto, approvato nella sua totalità dal Consiglio direttivo, prevede il mantenimento del brevetto di istruttore federale SPR con un numero massimo ridotto a 15 unità (3 per ogni CP categoria A). Si introduce una nuova formazione specifica per referenti SPR (2 per ogni CP categoria A e 1 per ogni CP categoria B) e un corso di aggiornamento obbligatorio a cadenza quadriennale. Il compito relativo allo sviluppo di tutti i moduli formativi, i requisiti per partecipare al corso federale e la modalità di rientro degli effettivi è stato affidato allo specialista della formazione.

### Filiera formazione aspirante pomiere

Un apposito GL ha ricevuto il mandato dal Consiglio direttivo di analizzare i contenuti formativi a due anni dall'introduzione della nuova filiera per la formazione degli aspiranti pompieri urbani con lo scopo di proporre eventuali aggiornamenti compreso l'introduzione della formazione online (e-learning). Le proposte formulate dal GL non hanno trovato consenso unanime sia in sede di discussione in seno alla Commissione "F" sia in seno al Consiglio direttivo. Quest'ultimo ha quindi deciso di mantenere lo "statu quo".

### Formazione nuovi osservatori

Per garantire un ricambio generazionale degli SM intercantonali e cantonali riguardanti la procedura di selezione istruttori, sono stati formati 3 nuovi osservatori. A partire dal 2023, essi potranno essere chiamati a svolgere il loro ruolo sia nell'ambito della fase 2 a livello cantonale sia nell'ambito della fase 3 a livello intercantonale.

### Manuale CSP "Conoscenze speciali"

Questo manuale raccoglierà tutti quei temi per i quali sono richieste conoscenze particolari o più approfondite rispetto a quanto indicato nel Regolamento "Conoscenze di base". Sono stati proposti diversi temi fra i quali: incendi di bosco, veicoli elettrici e veicoli a propulsione ibrida, tattica d'intervento in edifici alti, tattica d'intervento nei parcheggi sotterranei, pannelli fotovoltaici, anticaduta, impiego di droni nei pompieri, soccorso a persone intrappolate in ascensori/scale mobili. Nei vari GL creati dalla CSP, il Ticino è rappresentato come segue: Nelson Ortelli nel GL "incendi di bosco" e Davide Pigazzini nel GL "soccorso a persone intrappolate in ascensori/scale mobili".

## Veicoli a carburante alternativo

La FPT ha deciso di realizzare un proprio promemoria sul tema riguardante le procedure di avvicinamento e di spegnimento di questi tipi di veicoli e ha preavvisato favorevolmente l'acquisto dell'applicativo CRS. Questo dispositivo permette alle forze d'intervento di accedere rapidamente a tutte le informazioni rilevanti del veicolo direttamente sul luogo dell'intervento.

## Peer 118

I pompieri, così come il personale dei servizi ambulanza e della polizia, possono essere confrontati con eventi potenzialmente traumatici. In questo contesto assai delicato, ogni singolo individuo reagisce in modo diverso dall'altro. La FPT è molto sensibile al tema e ha deciso di istituire un servizio organizzato a sostegno dei pompieri. Si è quindi deciso di formare, sotto l'egida del Dipartimento sanità e socialità, un primo gruppo di 8 militi (peer = pari) provenienti dalle diverse regioni dei CS. Un apposito GL ha ricevuto dal Consiglio direttivo il mandato di definire il futuro servizio cantonale di sostegno psicosociale d'urgenza tra pari 118 con l'obiettivo di renderlo operativo a partire dal 1° gennaio 2024. Nel nostro caso, l'assistenza psicologica ai colleghi può essere affrontata su tre diversi livelli: la prevenzione primaria (prima dell'intervento), la prevenzione secondaria (durante l'intervento) e la prevenzione terziaria (dopo l'intervento). Il ruolo del peer 118 va a situarsi al terzo livello fornendo assistenza al camerata che la richiede. Se l'evento traumatico non viene superato autonomamente dal milite, il rischio è quello dell'insorgere di un disturbo posttraumatico da stress che rischia di compromettere il benessere fisico e mentale a lungo termine.

## Regolamento CSP "Condotta dell'intervento"

Dopo oltre due anni di lavoro da parte del GL federale, la versione rielaborata del Regolamento in oggetto è stata approvata il 15 novembre 2022 dalla Conferenza Svizzera degli Ispettori Pompieri (CSIP). I lavori sono stati seguiti da Lionello Sacchi coadiuvato da Loris Donetta e Stefano Imelli per la parte formale. Un fattivo contributo è stato fornito anche da Claudio Mainini che, in qualità di specialista antincendio, ha curato la parte relativa alla tecnica degli edifici.

## Regolamento CSP "Nozioni di base"

Un apposito GL federale sta rielaborando anche il Regolamento in oggetto. Solo una parte dei capitoli è stata analizzata e la mole di lavoro evidentemente è importante. Si attende di poter visionare la prima bozza forse nel corso dell'autunno 2023. Per il Ticino il rappresentante designato è il ten col Federico Sala.

## Citrus Disegno

La formazione autonoma a distanza (FAAD) gestita tramite il programma di Educexpert terminerà definitivamente il 31 dicembre 2023. A partire dal 1° gennaio 2024, tutti i cantoni della regione LATIN opereranno con il nuovo programma "Citrus Disegno". Con questo applicativo si potranno svolgere tutte le formazioni (e-learning) che si vorranno su più livelli (intercantonale, cantonale, regionale e di Corpo). Nel corso del 2023, il settore istruzione della FPT si occuperà di affinare tutti i dettagli e di organizzare un'adeguata informazione e formazione ai corpi pompieri.

## Progetto riconoscimento quadri (ASQ)

È in corso, a livello federale e sotto il cappello della CSP, il progetto riguardante il futuro riconoscimento della formazione svolta in ambito pompieristico.

## Corso aggiornamento brevetto istruttore federale CSP

Un apposito GL, condotta dalla CSP, ha ricevuto il compito di elaborare i contenuti del nuovo corso che sarà proposto a partire dal 2023. Saranno proposti nel corso del 2023 i moduli "competenze digitali" e "qualifiche".

## Formazione piloti droni

Questo mezzo è sempre più usato anche in ambito pompieri poiché è ritenuto efficace e a costi accessibili. La CSP, tramite un GL, segue la tematica a livello federale. A livello cantonale, il CdS ha formalizzato la creazione di un GL "Droni Protezione della Popolazione" incaricato di sondare e consolidare le necessità tecniche e operative dei vari enti. Considerato che il mercato offre una moltitudine di soluzioni e al fine di garantire una coordinazione a livello cantonale, la FPT ha invitato i corpi pompieri a non dar seguito ad eventuali richieste puntuali. Un approfondimento in materia sarà possibile solo quando il quadro legislativo a livello federale sarà chiaro.

# Riassunto di tutti i corsi svolti nel 2022

## Corsi interni

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Aggiornamento portatori APR	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	951	0	0
Aggiornamento sul set anticaduta	Sede del Corpo pompieri	0.50	0.50	1039	0	0
Mezzi a braccio elevatore aereo (BEA)	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	244	0	0
Autisti/macchinisti - categoria A	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	244	0	0
Autisti/macchinisti - categoria B	Sede del Corpo pompieri	0.50	0.50	224	0	0
Guida di veicoli pesanti - categoria A	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	244	0	0
Guida di veicoli pesanti - categoria B	Sede del Corpo pompieri	0.50	0.50	221	0	0
Introduzione nuove attrezzature	Sede del Corpo pompieri	1.00	0.00	0	0	0
Soccorso stradale (SS)	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	525	0	0
Preposti APR	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	48	0	0
Aiuti di condotta (AC) e lavoro di Stato maggiore (SM)	Sede del Corpo pompieri	1.00	1.00	42	0	0
<b>Totale</b>		<b>9.50</b>	<b>8.50</b>	<b>3782</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Corsi regionali

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Preparazione regionale aspiranti pompieri	Biasca	4.00	4.00	22	19	11
Preparazione regionale aspiranti pompieri	Bellinzona	4.00	4.00	22	14	6
Preparazione regionale aspiranti pompieri	Locarno	4.00	4.00	19	8	9
Preparazione regionale aspiranti pompieri	Lugano	4.00	4.00	37	12	9
Preparazione regionale aspiranti pompieri	Mendrisiotto	4.00	4.00	14	12	10
<b>Totale</b>		<b>20.00</b>	<b>20.00</b>	<b>114</b>	<b>65</b>	<b>45</b>

## Corsi cantonali - base

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Formazione di base per nuovi incorporati - urbani	Lugano	4.00	4.00	79	29	44
Formazione di base per nuovi incorporati - montagna	Lugano	4.00	4.00	20	9	16
Base ABC 1	Bellinzona	1.00	2.00	68	11	16
<b>Totale</b>		<b>9.00</b>	<b>10.00</b>	<b>167</b>	<b>49</b>	<b>76</b>

**Corsi cantonali (specialisti)**

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Aggiornamento specialisti UIT	Lugano	0.50	1.00	10	10	0
Base strada 2	Lungern	1.00	3.00	9	0	0
Macchinisti AB - MP	Locarno	3.00	3.00	31	8	11
Base strada 1	Balsthal	2.00	8.00	40	0	0
Base C/IC	Bellinzona	1.00	1.00	35	12	8
Aggiornamento strada 1 + 2	Balsthal	1.00	2.00	26	0	0
Specialisti C	Lugano	2.00	2.00	19	11	4
Incendi IC e tecniche di contrasto in ambiente confinato	Pavia	1.00	5.00	56	8	12
Complemento autisti	Cazis	2.00	4.00	48	4	0
<b>Totale</b>		<b>13.50</b>	<b>29.00</b>	<b>274</b>	<b>53</b>	<b>35</b>

**Corsi cantonali (quadri)**

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Formazione capi gruppo urbani su incendi boschivi	Mendrisio	1.00	1.00	30	10	11
Incendi garage sotterranei	Balsthal	1.00	1.00	16	0	0
Agg. metodologia e didattica (sessione 1 e 2)	Mendrisio	2.00	4.00	33	18	7
Formazione condotta installazioni sotterranee	Balsthal	1.00	1.00	3	0	0
Procedura selezione istruttori - fase 1 e 2	Bellinzona	1.00	1.00	5	9	1
Complemento tec/tat C/IC per CG	Bellinzona	0.50	0.50	26	9	4
Formazione capi gruppo	Biasca	4.00	4.00	31	13	31
SMEPI - Base	Bellinzona	0.50	1.50	3	5	0
SMEPI - Aggiornamento	Mendrisio	1.00	2.00	13	5	0
Formazione capi gruppo UIT	Lugano	4.00	4.00	9	6	2
Formazione istruttori anticaduta	Rivera / Airola	4.00	4.00	19	3	5
<b>Totale</b>		<b>20.00</b>	<b>24.00</b>	<b>188</b>	<b>78</b>	<b>61</b>

**Seminari / Corsi particolari**

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Formazione su indici canadesi	Rivera/Indemini/Centovalli	3.00	3.00	2	0	0
Seminario condotta 1	Pollegio	2.00	6.00	5	0	0
Seminario condotta 2	Pollegio	2.00	6.00	5	0	0
Seminario condotta 3	Rivera	2.00	4.00	6	0	0
Rapporto Cdt/Csez montagna	Gordola	0.50	0.50	15	5	0
Formazione Peer 118	Mendrisio	6.00	6.00	8	0	0
Formazione preposti estintori	Bellinzona	1.00	1.00	4	1	0
Aggiornamento brevetto UIT-S	Locarno	1.00	1.00	0	1	0
Formazione esperi scale	Locarno	1.00	1.00	10	3	1
Rapporto capi istruzione	Rivera	0.50	0.50	26	2	0
Rapporto responsabili veicoli e materiale	Bellinzona	0.50	0.50	41	2	0
Formazione su apparecchi rilevazione gas	Bellinzona	1.00	1.00	9	1	0
Formazione sulla visualizzazione (capi intervento)	Locarno	1.00	1.00	5	2	1
<b>Totale</b>		<b>21.50</b>	<b>31.50</b>	<b>136</b>	<b>17</b>	<b>2</b>

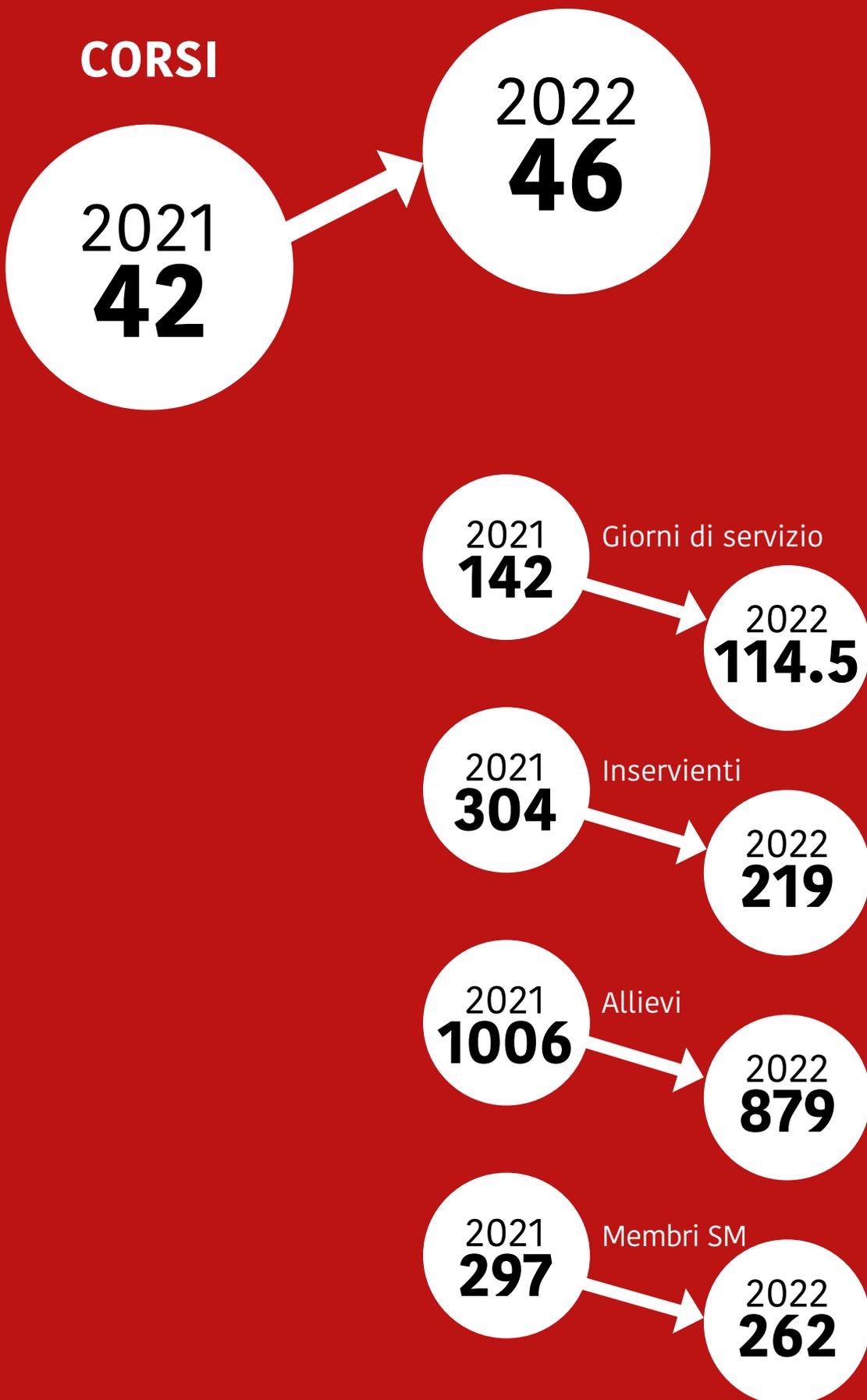
**Corsi intercantionali**

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Procedura di selezione istruttori (fase 3)	Couvet	3.00	3.00	9	4	0
Formazione ossevatore Fase 3	Couvet	3.00	3.00	3	1	0
Soccorso stradale veicoli pesanti	Interlaken	2.00	2.00	5	1	0
Radioprotezione - Formazione base	Losanna	5.00	5.00	5	0	0
Radioprotezione - Formazione continua	Losanna	1.00	1.00	6	0	0
<b>Totale</b>		<b>14.00</b>	<b>14.00</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

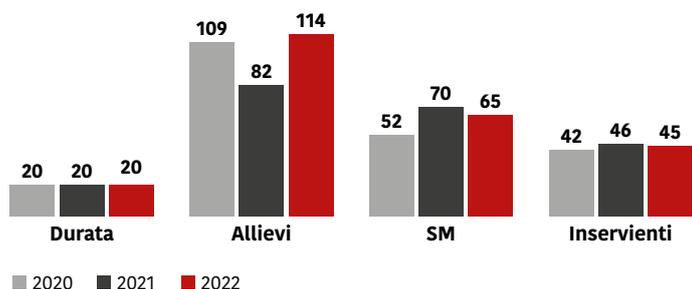
**Corsi federali**

Descrizione	Luogo	Durata	Totale giorni	Allievi	SM	Inservienti
Base per istruttori	Seewen	5.00	5.00	4	1	0
SS veicoli pesanti	Interlaken	2.00	2.00	5	2	0
Condotta intervento	Mendrisio	5.00	5.00	1	1	0
Gestione eventi maggiori	Macolin	5.00	5.00	4	1	0
Aggiornamento brevetto	Tenero	2.00	2.00	13	6	2
<b>Totale</b>		<b>19.00</b>	<b>19.00</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>2</b>

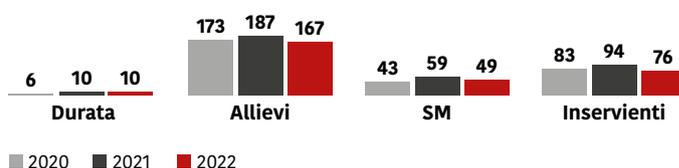
## Corsi regionali e cantonali



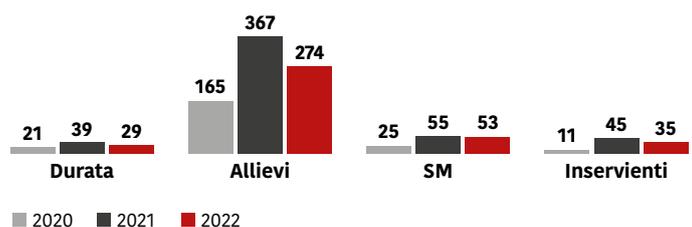
## Corsi regionali



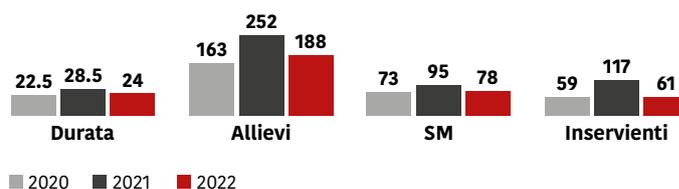
## Corsi cantonali – base



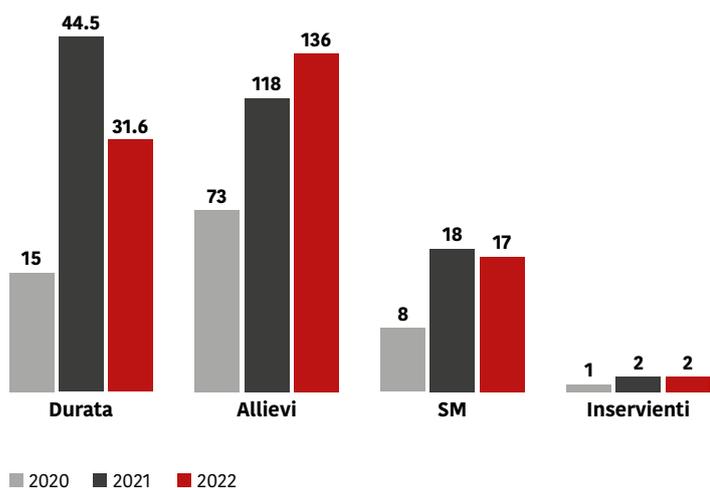
## Corsi cantonali – specialisti



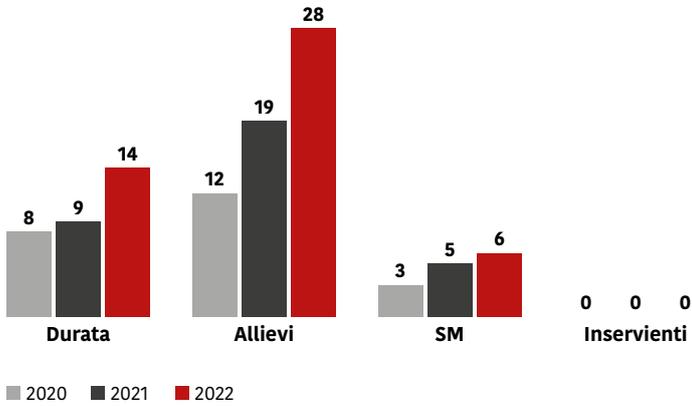
## Corsi cantonali – quadri



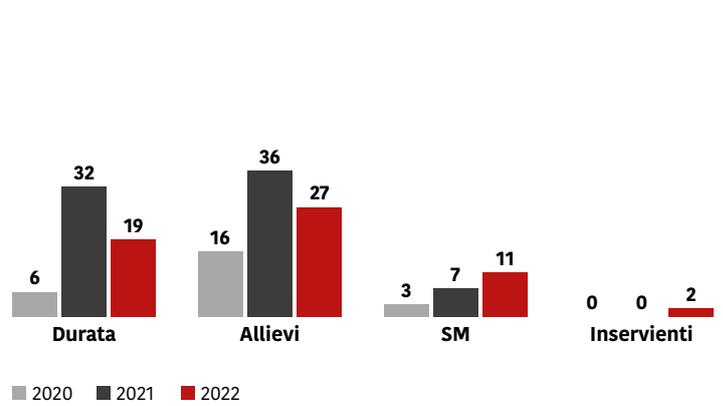
## Seminari/corsi particolari



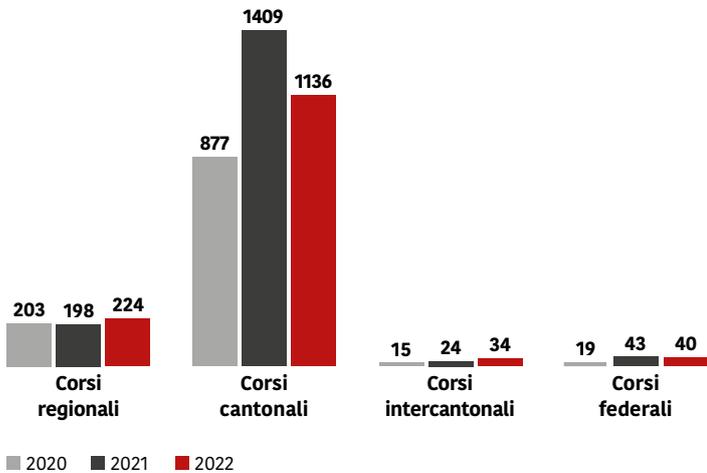
## Corsi intercantionali



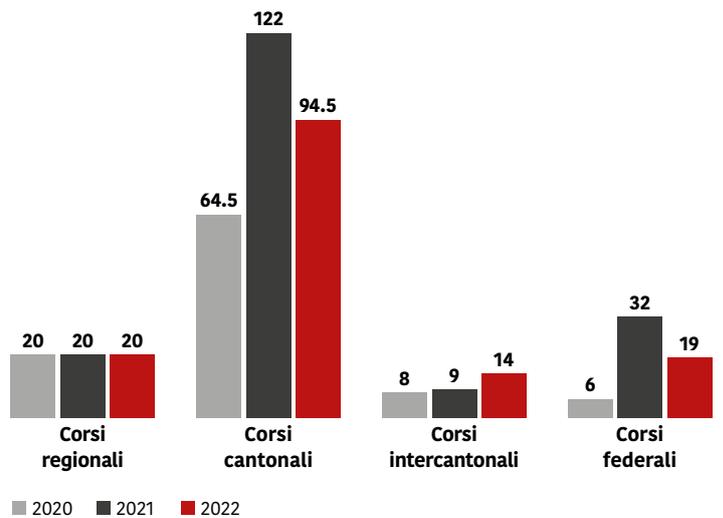
## Corsi federali



## Totale partecipanti (SM/allievi/inservienti)



## Totale giorni di servizio



# Aspiranti pompieri

## Incorporazioni / operatività nel primo anno

Categoria	Incorporazioni							Totale 7 anni	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
A	49	41	28	60	52	50	39	-11	319
B	40	41	43	51	51	37	38	1	301
C	4	7	3	6	3	0	18	18	41
Cm	24	22	23	23	33	47	24	-23	196
D	2	4	8	2	0	0	0	0	16
<b>Totale</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>134</b>	<b>119</b>	<b>-15</b>	<b>873</b>
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		100%

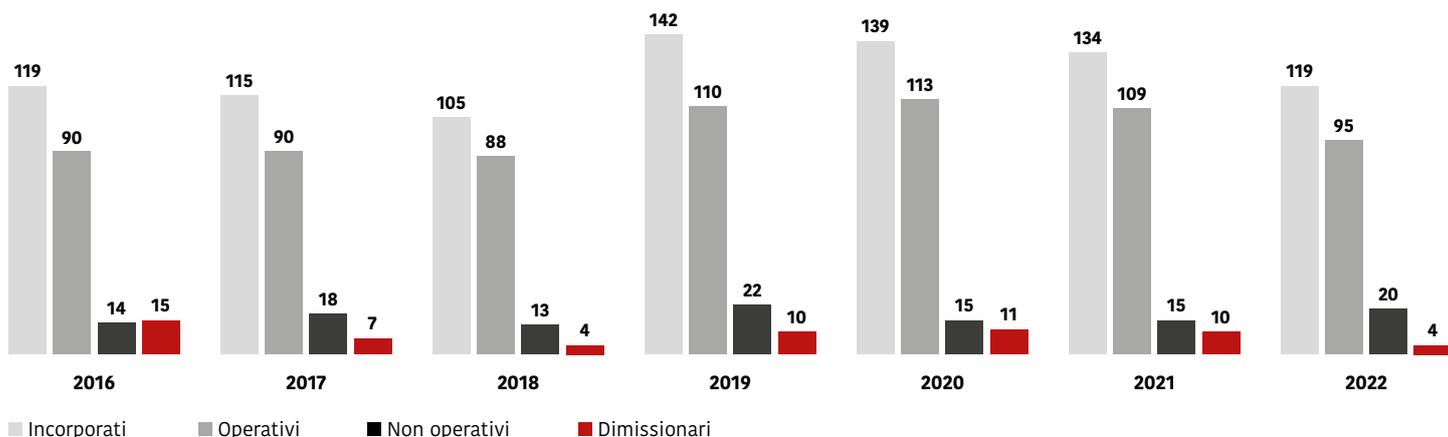
Categoria	Operativi (dal 1.1.)							Totale 7 anni	
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
A	40	32	24	45	31	38	32	-6	242
B	29	34	34	40	46	32	30	-2	245
C	3	6	3	6	3	0	13	13	34
Cm	16	16	19	17	33	39	20	-19	160
D	2	2	8	2	0	0	0	0	14
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>109</b>	<b>95</b>	<b>-14</b>	<b>695</b>
	75.63%	78.26%	83.81%	77.46%	81.29%	81.34%	79.83%		79.61%

Categoria	Saldo							Totale 7 anni	
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23		
A	-9	-9	-4	-15	-21	-12	-7	-5	-77
B	-11	-7	-9	-11	-5	-5	-8	-3	-56
C	-1	-1	0	0	0	0	-5	-5	-7
Cm	-8	-6	-4	-6	0	-8	-4	-4	-36
D	0	-2	0	0	0	0	0	0	-2
<b>Totale</b>	<b>-29</b>	<b>-25</b>	<b>-17</b>	<b>-32</b>	<b>-26</b>	<b>-25</b>	<b>-24</b>	<b>-1</b>	<b>-178</b>
	-24.37%	-21.74%	-16.19%	-22.54%	-18.71%	-18.66%	-20.17%		-20.39%

Dal 2016 al 2022 sono stati incorporati 873 militi. 695 (79.61%) hanno terminato con successo la filiera formativa del primo anno così come previsto dalle Direttive della FPT. Le dimissioni, nel primo anno d'incorporazione, corrispondono a ca. il 7% dei militi incorporati.

Nel 2022 l'età media dei pompieri incorporati è di 29 anni.

## Evoluzione 2016-2022



## Effettivi dei corpi pompieri 2009-2022

Anno	A	B	C	Cm	Totale	Variazione
2009	501	483	136	302	1422	
2010	494	469	139	372	1474	52
2011	501	482	130	334	1447	-27
2012	545	486	140	333	1504	57
2013	556	492	141	313	1502	-2
2014	573	500	109	310	1492	-10
2015	563	493	104	309	1469	-23
2016	567	488	106	306	1467	-2
2017	528	482	99	320	1429	-38
2018	534	487	113	264	1398	-31
2019	482	510	101	281	1374	-24
2020	487	524	95	292	1398	24
2020	487	524	95	292	1398	24
2021	508	521	98	300	1427	29
2022	500	491	118	292	1401	-26

Categoria CP	Corpo pompieri	Effettivi 2022
Cat. A	Biasca	87
Cat. A	Bellinzona	108
Cat. A	Locarno	76
Cat. A	Lugano	115
Cat. A	Mendrisiotto	114
<b>Totale</b>		<b>500</b>
Cat. B	Acquarossa	38
Cat. B	Alta Leventina	52
Cat. B	Blenio	27
Cat. B	Brissago	25
Cat. B	Cadenazzo	21
Cat. B	Capriasca	39
Cat. B	Caslano	27
Cat. B	Cevio	33
Cat. B	Faido	35
Cat. B	Gambarogno	37
Cat. B	Maggia	35
Cat. B	Melide	32
Cat. B	Monteceneri	32
Cat. B	Novaggio	31
Cat. B	Tenero-Contra	27
<b>Totale</b>		<b>491</b>

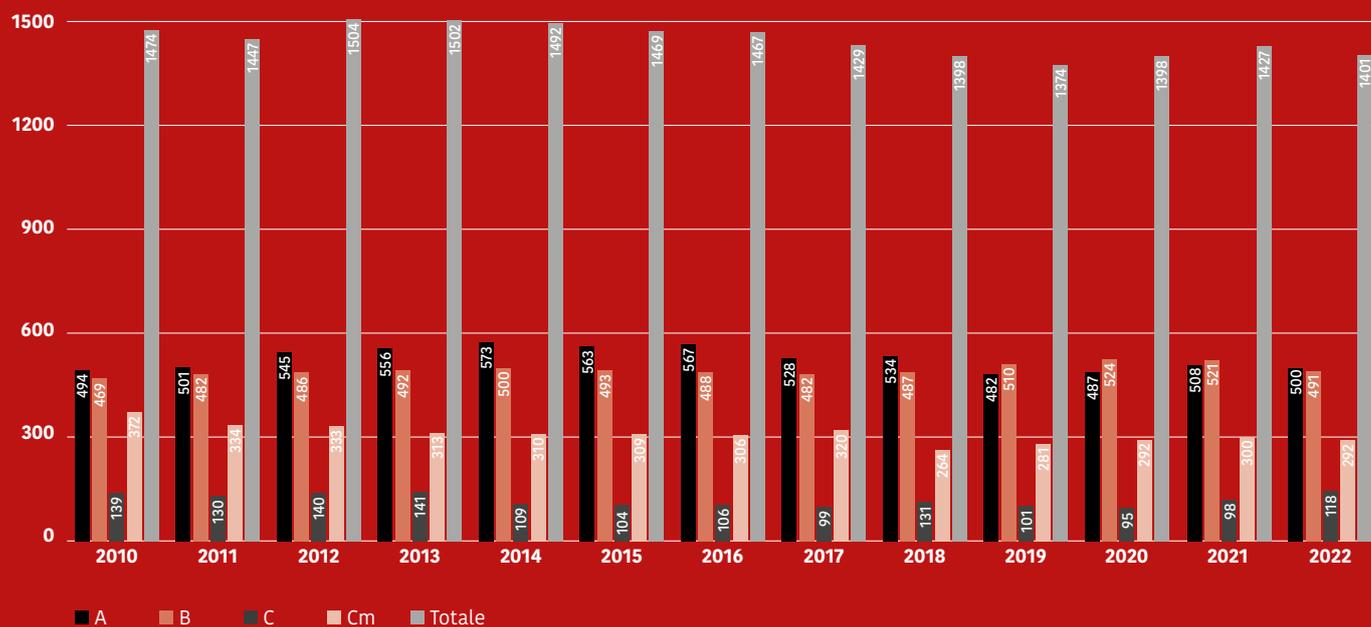
Cat. C	Alta Verzasca	21
Cat. C	Lavizzara	24
Cat. C	Monteggio	33
Cat. C	Rovana	20
Cat. C	Valle Onsernone	20
<b>Totale</b>		<b>118</b>

Corpi di montagna	3 Valli	41
Corpi di montagna	Melezza	40
Corpi di montagna	Pizzo Leone	31
<b>Totale</b>		<b>112</b>

Sezioni montagna	Bellinzona	69
Sezioni montagna	Locarno	26
Sezioni montagna	Lugano	27
Sezioni montagna	Mendrisiotto	20
Sezioni montagna	Maggia	19
Sezioni montagna	Tenero-Contra	19
<b>Totale</b>		<b>180</b>

Tot. militi urbani	1109	79.16%
Tot. militi montagna	292	20.84%
<b>Tot. militi</b>	<b>1401</b>	<b>100%</b>

# Effettivi 2010 - 2022



# Qualità



## Nell'ambito dell'istruzione

Per i seguenti corsi sono a disposizione le singole valutazioni effettuate dai partecipanti:

Corso	Media finale
Formazione di base per nuovi incorporati – urbani	5.30
Specialisti C	5.58
Complemento per autisti – categoria A e B	5.60
Formazione capi gruppo urbani	5.68
Formazione metodologia / didattica	5.49
Formazione macchinisti AB-MP	5.50
Formazione capi gruppo urbani su IB	5.70
Aggiornamento condotta intervento	5.51

Per i seguenti corsi sono a disposizione solo valutazioni complessive:

Corso	Luogo	Motivo
Base ABC	Bellinzona	Valutazione globale: 40% molto soddisfatti e 60% soddisfatti.
Base C/IC	Bellinzona	Valutazione globale: 55% molto soddisfatti e 45% soddisfatti.
Incendi garage sotterranei	Balsthal	Giudizio complessivo buono.
Aggiornamento metodologia / didattica	Mendrisio	Bilancio effettuato per classe con risultato positivo.
Seminari condotta 1-2-3-4 SMPP	Bellinzona e Mendrisio	Valutazione complessiva buona.
Complemento tec/tat C/IC per CG – Sessione 1	Bellinzona	Valutazione globale: 27% molto soddisfatti e 73% soddisfatti.
Complemento tec/tat C/IC per CG – Sessione 2	Bellinzona	Valutazione globale: 42% molto soddisfatti e 58% soddisfatti.
SMEPI – Aggiornamento	Mendrisio	Tutti i partecipanti si sono dichiarati molto soddisfatti o soddisfatti.

## Formazione autonoma a distanza (FAAD)

### **Capi gruppo urbani**

32 gli allievi che hanno terminato la formazione a distanza ottenendo una media generale pari a 88.75%.

### **Protezione della respirazione**

75 gli aspiranti pompieri che hanno terminato con successo la loro preparazione individuale ottenendo una media generale pari a 88.76%.

## **Nell'ambito della dotazione cantonale di veicoli e materiale**

Come indicato nell'art. 3 della "direttiva concernente la dotazione, l'equipaggiamento e la manutenzione dei veicoli leggeri e pesanti e del materiale/attrezzature in dotazione ai Corpi pompieri" redatta dal Dipartimento delle finanze e dell'economia, il Servizio tecnico è chiamato a presentare un rendiconto sullo stato globale dell'equipaggiamento in dotazione ai Corpi pompieri. In generale, si segnala uno stato tecnico soddisfacente per quanto attiene la flotta di veicoli nonostante alcune attrezzature siano oramai datate e prossime alla loro sostituzione programmata. Puntualmente sono state rilevate delle noncuranze, le quali sono state tempestivamente sanate grazie al contributo ed al dialogo costante con i responsabili veicoli e materiale dei Corpi pompieri interessati. Il Servizio tecnico mira ad un miglioramento continuo del controllo qualità veicoli tramite il consolidamento della banca dati informatizzata concernente tutti i veicoli adibiti al servizio antincendio attivi in Canton Ticino. Per quanto concerne le attrezzature e l'equipaggiamento si segnalano difficoltà nell'operare una chiara distinzione fra materiale di fornitura cantonale e materiale acquistato dal Corpo pompieri autonomamente. Questa situazione è anche frutto di una dotazione comprendente attrezzature che oramai superano anche i 50 anni di servizio essendo ancora in buono stato, segnatamente a seguito di diverse fusioni la ricostruzione dell'iter di approvvigionamento risulta in alcuni casi un compito molto oneroso e complesso. Un ulteriore fattore d'in-

certezza è dato da dotazioni con prodotti simili per i quali è difficile ricostruire l'ente sussidiante. L'esistenza di queste attrezzature risiede nei quantitativi superiori riscontrati dal Servizio tecnico a fronte di quanto fornito come dotazione cantonale. Per questo motivo, l'impiego dell'onlineshop è divenuto di fondamentale importanza per garantire il controllo della qualità sullo stato tecnico del materiale in dotazione ai Corpi pompieri. Per il futuro si auspica una comunicazione più trasparente fra Corpi pompieri e Servizio tecnico, una miglior scissione delle responsabilità e una netta separazione delle spese derivate da eventuali sostituzioni o riparazioni.

## **In generale**

### Formazioni presso il Centro IFA (Balsthal e Lungern)

IFA ha presentato il resoconto dal 2018 al 2022 (primo semestre) riguardante le defezioni - in media il 20% degli iscritti - ai corsi strada e ferrovia. In alcuni casi il ritiro del partecipante è avvenuto meno di 24 ore dall'inizio del corso (in media il 26% degli iscritti negli anni 2020 - 2022).

### Preparazione regionale aspiranti pompieri

Dopo 4 anni dall'introduzione della preparazione regionale, il Segretariato ha effettuato una verifica puntuale dei programmi elaborati dai CP di Biasca, Bellinzona, Locarno, Lugano e Mendrisiotto. Si conferma che gli stessi sono attuali e uniformi.

### Test fisico (corsa 12 minuti)

Sulla scorta dei dati disponibili sul programma Winfap, risulta che non tutti i corpi pompieri hanno aggiornato i dati riguardanti lo svolgimento del test fisico annuale. Un richiamo in tal senso sarà notificato ai CP nel corso della primavera 2023.

### Pagamenti indennità

Nel 2022 sono stati effettuati in totale 45 ordini di pagamento di indennità per corsi regionali, cantonali, intercantonali e federali. Solo in alcuni casi sono stati segnalati degli errori nei conteggi (in particolare dimenticanze riguardanti l'impiego di veicoli di servizio).

# Commissione «Formazione»

ten col Alain Zamboni, Presidente



La Commissione si è trovata in due occasioni. La prima ad inizio anno e la seconda a fine estate. Oltre ad esaminare le indicazioni ancorate nei diversi rapporti di fine corsi organizzati su mandato della FPT, la Commissione ha affrontato il tema legato alla nuova direttiva cantonale concernente la sicurezza sul lavoro per persone non qualificate nei lavori forestali, incaricando il Segretariato di chiarire bene il contesto legale in generale relativo all'utilizzo della motosega e di analizzare la fattibilità di organizzare un corso per il trattamento di legname da tempesta come indicato nel regolamento "nozioni di base" CSP. Con l'introduzione della nuova filiera formativa in ambito del sacco anticadu-

ta è stato preavvisato il corso di formazione degli istruttori cantonali e la realizzazione di un Promemoria tascabile sull'impiego del materiale; come pure per la questione relativa alle procedure di avvicinamento e di spegnimento di veicoli a carburante alternativo. Con questi due Promemoria si darà inizio alla concretizzazione di questi vademecum, i quali avranno un'impostazione grafica identica. Preso atto anche dell'abbandono del prodotto FAAD per la formazione autonoma a distanza con il nuovo sistema DISEGNO, questo a partire dal 2024. Non da ultimo ha approvato il programma istruzione per l'anno 2023.



# Commissione «Tecnica»

ten col Corrado Grassi, Presidente

Nel corso del 2022, la Commissione non si è riunita.



# Commissione «ABC»

ten col Federico Sala, Presidente



Nel 2022, la Commissione si è riunita in due occasioni. Nel corso dell'anno la Commissione ha ricevuto per il tramite del DT-SPAAS l'approvazione dei costi relativi alla nuova filiera in ambito ABC dando così avvio a questo importante progetto. Ricordo che il medesimo prevede una formazione specifica per i differenti ruoli e funzioni. Altro tema sul quale la Commissione si è chinata riguarda il concetto barche e sbarramenti per il cantone Ticino. Il medesimo regola le competenze e la rispettiva dotazione di materiale dei differenti corpi pompieri. Inoltre, per quanto riguarda il miglioramento sulle misurazioni effettuate in ambito ABC, i CDC e CDP C

sono stati dotati di apparecchi di misura ambientali *Industrial Scientific* interconnessi in rete tra di loro. Questa soluzione permette di realizzare una rete di misurazione sul luogo dell'intervento e di migliorare, anche su più giorni, la disponibilità di dati forniti direttamente al Capo intervento. Ulteriori apparecchi di misura giungono sul luogo dell'evento con il picchetto NOI. Un tema molto importante che tocca l'aspetto formativo è l'unificazione della dottrina in ambito IC per tutti i CP categoria A e B. L'obiettivo è di implementare un unico programma di formazione e lo scopo è quello di allineare le conoscenze nei differenti ambiti di competenza.



# Commissione «Incendi boschivi»

ten col Corrado Tettamanti, Presidente



Siamo giunti al terzo anno di attività per questa Commissione che ormai ha raggiunto un ottimo livello operativo e di competenze. Le tematiche trattate nel 2022 sono state molteplici e i membri della Commissione hanno potuto chinarsi sulle stesse in modo approfondito e attento in favore della qualità e del continuo miglioramento dei compiti legati agli incendi boschivi.

Fondamentali sono stati gli ottimi rapporti di collaborazione con la Sezione forestale e i suoi rappresentanti e con il Servizio tecnico della FPT. Solo con un lavoro multidisciplinare e grazie alle competenze di ogni attore coinvolto è possibile raggiungere dei risultati ottimali e coerenti con le esigenze e la realtà cantonale.

Una delle tematiche affrontate è stata quella della mobilitazione dei militi di montagna in caso di incendi boschivi. Il tema non è di facile soluzione in quanto le realtà regionali sono molto divergenti tra di loro e non è evidente trovare il giusto equilibrio tra tutte le esigenze in gioco.

La formazione dei militi, sia urbani che di montagna, sul tema degli incendi boschivi è stata analizzata a fondo e sono sorte pertinenti e importanti riflessioni legate soprattutto ad alcune lacune riscontrate nella filiera formativa. Questo ha portato la Commissione ad approfondire tutti i contenuti della filiera formativa legata agli incendi boschivi (sia per i militi di montagna che per gli urbani) e ha portato a delle modifiche delle formazioni esistenti e alla creazione di nuovi corsi di formazione.

Aspetti questi che vanno a consolidare quanto viene fatto in Ticino per la lotta agli incendi boschivi e alla conservazione del nostro patrimonio boschivo.

Materiale e veicoli per gli interventi sono stati un altro argomento oggetto di discussione e approfondimento. I pompieri necessitano di mezzi e attrezzature per lo svolgimento dei loro compiti: la fornitura di materiale sempre più efficace e performante è quindi un tema sempre all'ordine del giorno, così come la sua manutenzione e il suo ristabilimento. Con la fattiva collaborazione del Servizio tecnico FPT si è potuto lavorare molto su questo con l'obiettivo di portare una cultura comune in tutti i CP volta a mantenere e conservare nel migliore dei modi le attrezzature in dotazione.

Come si può evincere da quanto sopra le tematiche trattate e i contenuti sono molteplici e rivestono una grande importanza. Si potrebbe proseguire a lungo con l'illustrazione di quanto fatto e dei temi trattati (ad esempio il fuoco prescritto, gli indici canadesi, il lavoro con gli elicotteri, ...). Tutto questo è reso possibile e, soprattutto, efficace dal lavoro di rete che vede coinvolte le diverse entità legate alla tematica degli incendi boschivi (i Corpi Pompieri, la Sezione Forestale, il Servizio tecnico, le compagnie degli elicotteri, ...).

Termino quindi con un sentito ringraziamento a tutti coloro che, con il loro apporto e la loro esperienza, contribuiscono all'adempimento dei compiti demandanti alla Commissione e rendono possibili dei risultati qualitativi e concreti.

# Commissione «Servizi generali»

ten col Samuele Barenco, Presidente



Durante il 2022 la Commissione si è riunita quattro volte di cui tre *extra-muros*: il 21 febbraio ad Airolo, il 14 luglio a Biasca e il 24 ottobre a Mendrisio, facendo seguire alle sedute un momento conviviale per consolidare l'ambiente tra i membri.

Oltre alle tematiche ricorrenti di pertinenza della Commissione, quali il preventivo, il consuntivo e la nomina dell'ufficio di revisione, sono stati approfonditi i messaggi per il Consiglio dei Comandanti licenziati dal Consiglio Direttivo. In particolare, la Commissione si è chinata sul nuovo regolamento relativo codice di abbigliamento e sulla modifica degli articoli 14 e 30 degli Statuti della FPT.

Inoltre, in due sedute è stato affrontato il tema della direttiva per l'uso di veicoli prioritari e modalità di circolazione d'urgenza, con la collaborazione dell'avv. Ferrari invitato nella prima seduta per chiarire alcuni aspetti reputati sensibili. Nell'altra seduta è poi stato preavvisato favorevolmente il relativo messaggio all'attenzione del Consiglio dei Comandanti, comprensivo dei suggerimenti espressi dalla Commissione. Sulla base delle esperienze dell'anno precedente, la Commissione ha inoltre elaborato all'attenzione del Consiglio Direttivo, una modalità di lavoro da adottare per l'analisi delle mozioni che prevede il coinvolgimento del proponente.



# Rapporto d'attività SPAAS 2022

## Protezione ABC

Febbraio 2023, Daniele Malossa, Coordinatore ABC, SPAAS

La Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (SPAAS) del Dipartimento del territorio, quale ente preposto per garantire la tutela della salute della popolazione e dell'ambiente e incaricato del coordinamento, dell'organizzazione e dell'istruzione degli organi di protezione in ambito ABC, nel 2022 ha sviluppato e collaborato attivamente in svariate attività di cui riportiamo di seguito.

### Servizio di coordinamento cantonale ABC

Conformemente agli statuti della piattaforma intercantonale di coordinamento ABC, il Coordinatore cantonale ABC mette in rete e sostiene i partner cantonali della protezione della popolazione nelle questioni ABC e promuove le attività interdisciplinari mentre la SPAAS, in un contesto più ampio, è l'autorità competente di riferimento per il tema della protezione ABC.

Per il 2022 le attività della SPAAS promosse nell'ambito della protezione ABC **a favore dei partner della protezione** della popolazione sono stati molteplici, citiamo di seguito alcuni esempi:

- partecipazione da parte di consulenti ABC ai corsi di condotta promossi dalla Sezione del militare e della protezione della popolazione (SMPP) a favore degli entri di primo soccorso e dei servizi tecnici;
- collaborazione con la SMPP, con l'Ufficio del veterinario cantonale (UVC) e con la protezione civile per supportare la regia d'esercizio e l'apparato di condotta al fronte durante la consueta esercitazione annuale per lo scenario delle malattie altamente contagiose per gli animali (MAC);
- partecipazione alla piazza espositiva *Odelscalchi 2022* presso l'aeroporto di Magadino dove il servizio di consulenza cantonale ABC ha avuto occasione di esporre uno stand didattico insieme ad altri enti di pronto intervento civili
- partecipazione alle esercitazioni d'incidente avute luogo durante la manifestazione *Odelscalchi 22*;



Stand del servizio di picchetto del Nucleo operativo incidenti presso la piazza espositiva in occasione dell'esercitazione *Odelscalchi 2022*

- collaborazione con la Polizia cantonale per la definizione e l'applicazione di un concetto di sicurezza in occasione della conferenza tenutasi a Lugano sulla ricostruzione dell'Ucraina (URC 2022). La circostanza ha permesso di approfondire le interfacce e chiarire i ruoli per l'ambito ABC, sia a livello cantonale che a livello svizzero, facendo emergere la necessità di approfondire il tema all'interno dell'organizzazione d'intervento della Polizia cantonale. Questa esigenza sarà appianata nel corso del 2023;
- collaborazione in seno al gruppo di lavoro interdisciplinare presieduto dal UVC per il tema della peste suina africana (PSA) per lo sviluppo di un concetto d'intervento cantonale;
- formazione di base in ambito ABC a favore dei cadetti della scuola di Polizia 2022;
- collaborazione nella gestione e mantenimento degli inventari per materiale ABC in dotazione alla SMPP e all'UVC;
- partecipazione alla Commissione servizio sanitario coordinato e Deco (CSCC-Deco) presieduta dall'Ufficio del medico cantonale (UMC). Tra i compiti prioritari di questa Commissione figura la concretizzazione del *Concetto sanitario di decontaminazione per il Canton Ticino*, che prevede l'acquisto di un dispositivo di decontaminazione fine per le persone e la definizione di un ospedale di decontaminazione cantonale. Nel 2022 oltre a questi temi, è stato allestito un inventario per i dispositivi di protezione individuale ABC presenti nelle strutture sanitarie del Cantone;
- verifica e valutazione delle misure di deficit ABC scaturite dalla strategia di protezione ABC svizzera. In particolare si tratta di verificare lo stato d'avanzamento delle riforme in materia di sicurezza ABC previste dal "*Concetto cantonale di protezione ABC*" (cfr. [www.ti.ch/protezioneabc](http://www.ti.ch/protezioneabc)) e definire quelle nuove sulla base degli scenari di riferimento dati dalla Confederazione. Per il 2022 si segnala in particolare l'ottima collaborazione con la SMPP, la Polizia cantonale e la Protezione civile nel portare a termine la valutazione delle misure settoriali di competenza. Grazie al lavoro svolto, l'analisi e la risoluzione



delle lacune organizzative e operative riscontrate nel 2011 sta volgendo al termine;

Oltre agli aspetti formativi e a quelli a favore della prevenzione degli incidenti di cui abbiamo potuto fornire alcuni esempi, il coordinamento interdisciplinare ABC è garantito dalla partecipazione del Coordinatore cantonale all'*Organizzazione degli Stati Maggiori di Condotta* (OSMC) che permette ulteriormente uno scambio bilaterale delle informazioni con le organizzazioni d'emergenza cappello.

**Per i pompieri**, che rappresentano il principale partner per la Difesa ABC a livello cantonale, le interfacce tra l'autorità di competenza e i centri d'intervento della Difesa ABC sono regolate. Come già accennato, il Cantone ricopre il ruolo di autorità decisionale, la *Commissione cantonale ABC* (composta dai rappresentanti dei partner pompieristici della Difesa ABC cantonale e dal Coordinatore cantonale ABC) promuove l'uniformità tecnica, operativa e organizzativa definita dal *Concetto di Difesa ABC cantonale* mentre all'interno delle singole strutture organizzative dei partner contrattuali ritroviamo delle strutture di condotta settoriali come la Commissione ABC della FPT o gli stati maggiore ABC all'interno dei singoli CDC ABC.

La *Commissione cantonale ABC* nel 2022 si è riunita in 2 occasioni durante i quali ha analizzato e verificato i principali progetti in corso. Sono stati preavvisati positivamente:

- la conclusione del *Concetto barche e sbarramenti per il Cantone Ticino* che prevede la definizione, l'utilizzo e il dislocamento delle diverse tipologie d'imbarcazioni in dotazione e del relativo materiale per lo sbarramento di idrocarburi;
- il rinnovo dell'equipaggiamento per il travaso (pompe, messa a terra, vasche) a favore della lotta contro gli idrocarburi di competenza dei CP di categoria A;
- l'acquisto dei nuovi apparecchi per la detezione dei gas nocivi e creazione di un gruppo di lavoro per la definizione di moduli formativi a favore dei centri d'intervento chimico. Gli apparecchi saranno ufficialmente operativi da aprile 2023;
- l'entrata in materia per la sostituzione e acquisto di un nuovo veicolo chimico d'intervento a favore del CDP C Mendrisiotto.

Per quanto riguarda il contributo della SPAAS a favore della Difesa ABC pompieristica, il 2022 ha visto le seguenti collaborazioni:

- l'analisi di eventi regressi in ambito chimico volti a condividere e valutare possibili miglioramenti operativi e gestionali. Sono stati analizzati 2 eventi chimici che hanno permesso nel complessivo di rilevare 15 misure di miglioramento;
- la partecipazione alle sedute della Commissione ABC della FPT;
- il coinvolgimento del servizio di picchetto del Nucleo operativo incidenti (consulenza ABC) alle esercitazioni d'incidente e alla formazione dei CDC ABC e del CDP C (Corso cantonale specialisti chimici);
- il coordinamento di 2 importanti progetti che hanno l'obiettivo di migliorare e uniformare la prevenzione presso le aziende e la metodologia d'intervento dei Centri di difesa chimici in caso di dispersione nell'ambiente di due differenti tipologie di sostanze pericolose (l'ammoniaca,

presente negli impianti di raffreddamento, e le sostanze altamente attive (HAS), prodotte da alcuni impianti farmaceutici specializzati);

- l'organizzazione di un momento informativo a favore degli ufficiali del CP di categoria D del Centro Interventi del Gottardo (CIG) su temi legati alla protezione ABC (organizzazione cantonale, compiti del servizio di picchetto del NOI e potenziali pericoli ABC presenti sul territorio).

Per il tema della formazione ricordiamo che, con l'introduzione del *Concetto di Difesa ABC* nel 2019, è stata riesaminata la filiera di formazione che riguardava i corsi cantonali, regionali e federali per gli ambiti ABC e di lotta contro gli idrocarburi. Questa verifica è stata portata a termine nel 2021 e con la pianificazione dei corsi ABC per il 2022 sono stati introdotti con successo i primi correttivi che riguardano il nuovo concetto di formazione ABC. Con la conclusione di questo importante passo, la SPAAS ha voluto che il lavoro di revisione fosse ampliato anche ai corsi interni di tutti i CP attivi nella Difesa ABC, al fine di uniformare anche a questo livello i contenuti specialistici e di renderli compatibili con quanto definito dai corsi della nuova filiera cantonale. La proposta è stata accettata e attualmente i lavori sono in corso presso un gruppo di lavoro interno alla FPT, si auspica che dal 2024 tutto il modello formativo possa essere considerato aggiornato e implementato nelle pianificazioni dei singoli CP.

Il Segretariato professionale della FPT collabora con la SPAAS dando seguito ai compiti assegnati dal mandato di prestazione; di seguito citiamo alcuni esempi di collaborazione con il servizio tecnico:

- la valutazione di 55 richieste per l'aggiornamento o la sostituzione di materiale d'intervento con relativa autorizzazione d'acquisto;
- l'allestimento di una direttiva cantonale sull'utilizzo delle schiume estinguenti. Il tema riguarda essenzialmente la presenza nelle schiume di sostanze fluorurate molto persistenti nell'ambiente che sempre più sono monitorate al livello internazionale al fine di tutelare la salute pubblica. La direttiva verrà completata e implementata nel 2023;
- l'armonizzazione dei dispositivi di protezione individuale per gli ambiti ABC e di lotta agli idrocarburi per tutti i veicoli d'intervento dei CP di categoria A e di categoria B;
- l'allestimento e la valutazione del concorso pubblico per l'acquisizione dei nuovi natanti a favore del CP Locarno e del CP Lugano;
- l'accompagnamento per il progetto di sostituzione del container scarrabile per il veicolo chimico dei centri di soccorso chimico e l'aggiornamento del rispettivo materiale d'intervento allocato al suo interno. Il capitolato definitivo per il concorso pubblico è stato completato e sarà pubblicato nel 2023 mentre l'acquisizione del materiale ha avuto inizio.

Il Coordinatore cantonale ABC funge anche da interlocutore per le questioni intercantionali e federali. Durante le sessioni d'incontro della *Piattaforma regionale di coordinamento ABC* del Ticino e della Svizzera centrale, sono state discusse possibili soluzioni o collaborazioni a problemi comuni e si coordinano i momenti di formazione (in particolare per i

consulenti B e C e per i responsabili dei servizi di consulenza cantonali). La *Piattaforma intercantonale di coordinamento ABC*, composta dai singoli coordinatori cantonali ABC, dialoga con i servizi federali per sostenere la collaborazione e la concretizzazione di temi e progetti di comune interesse alla difesa ABC. Di seguito i principali temi discussi nel 2022:

- le misure di prevenzione disponibili per affrontare una minaccia derivante dall'eventuale utilizzo di armi nucleari nel contesto dell'attuale crisi internazionale e le possibili conseguenze all'interno dei cantoni;
- l'analisi dei concetti cantonali d'intervento nel contesto dello scenario di esplosione di una bomba sporca;
- l'analisi di massima (strategie e livello di prontezza) concernente i nuovi scenari di riferimento per l'ambito ABC ipotizzabili sul territorio svizzero definiti dalla Confederazione;
- la valutazione generale per la creazione di una formazione a livello generale per i consulenti B. Attualmente la situazione a livello svizzero non è soddisfacente e solo alcuni cantoni – tra cui il Ticino – hanno sviluppato un adeguato sistema d'intervento.

#### Picchetto del 'Nucleo operativo incidenti (NOI)'

Da 9 anni il servizio di picchetto del NOI (cfr. [www.ti.ch/protezioneabc](http://www.ti.ch/protezioneabc)) opera sul campo insieme agli enti di primo intervento riscontrando esiti soddisfacenti sia a livello d'intervento come pure di collaborazione generale con i partner. Nel 2022 la rosa dei consulenti ABC è stata estesa a 2 nuovi specialisti, per compensare la riduzione a 6 persone avvenuta negli ultimi anni. Si tratta di Laura Castellani e Fabio Gandolfi che, completata la fase formativa durata all'incirca mezzo anno e superato l'esame finale, sono ufficialmente operativi con il NOI da novembre 2022. Ricordiamo che il gruppo attualmente è costituito da 8 consulenti ABC che si suddividono la prontezza 365/24 e da 5 specialisti che operano unicamente per l'ambito B e possono essere coinvolti in intervento su chiamata.

*Autocisterna ADR contenente rifiuti liquidi infiammabili e tossici coinvolta nell'incendio presso il piazzale della dogana commerciale di Brogeda (agosto 2022)*



Nel 2022, i consulenti ABC sono stati coinvolti in 83 occasioni per garantire la tutela della popolazione e dell'ambiente, 47 casi hanno riguardato sostanze o prodotti chimici (o presunti tali), catalogati con differenti gradi di pericolosità e 10 situazioni hanno coinvolto sostanze radioattive con bassa intensità di dose. Per l'ambito B non si sono segnalati casi, mentre 6 casi hanno riguardato fenomeni naturali. I consulenti si sono recati 44 volte sul luogo dell'evento e nei restanti 39 eventi si sono limitati alla consulenza telefonica con il capo intervento, demandando eventuali compiti a terzi.

Oltre alla consulenza prestata sul campo durante gli interventi, il servizio della SPAAS è stato coinvolto attivamente in alcuni momenti formativi, esercitando la propria funzione nel contesto di esercitazioni con simulazione d'incidente.

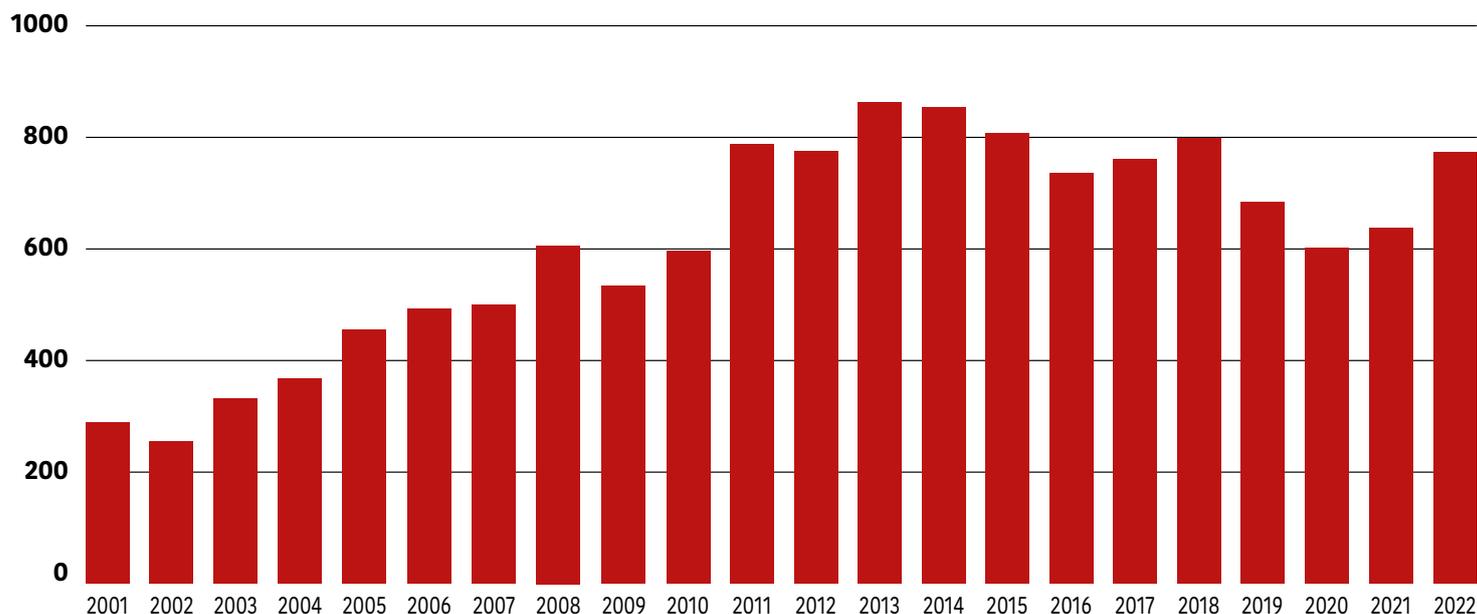
Maggiori informazioni riguardanti gli interventi del servizio di consulenza del NOI e l'analisi dei dati annuali riassunti nel consueto rapporto d'attività annuale, sono pubblicate alla pagina internet: [www.ti.ch/protezioneabc](http://www.ti.ch/protezioneabc), sotto la rubrica 'interventistica ABC'.

#### Interventi 2022

La SPAAS, quale ente di riferimento in ambito ABC, oltre ad occuparsi dei temi tecnici riportati in precedenza, finanzia i costi derivanti dagli interventi dei centri di difesa, quelli riguardanti la manutenzione, la sostituzione e l'acquisto di mezzi ed equipaggiamento d'intervento e la formazione.

Come riportato nella **Figura 1**, nel corso del 2022 sono pervenuti alla SPAAS dai Corpi pompieri 761 rapporti d'intervento. Si osserva che il sistema di registrazione degli interventi non permette di distinguere l'eventuale inserimento di rapporti concernenti interventi congiunti tra CP di categoria A con CP di categoria B oppure di eventi concernenti falsi allarme. Questo significa che il numero di rapporti pervenuti alla SPAAS è superiore al numero reale d'interventi nell'ambito della difesa ABC e della lotta agli idrocarburi.

## No. rapporti d'intervento 118 inoltrati alla SPAAS



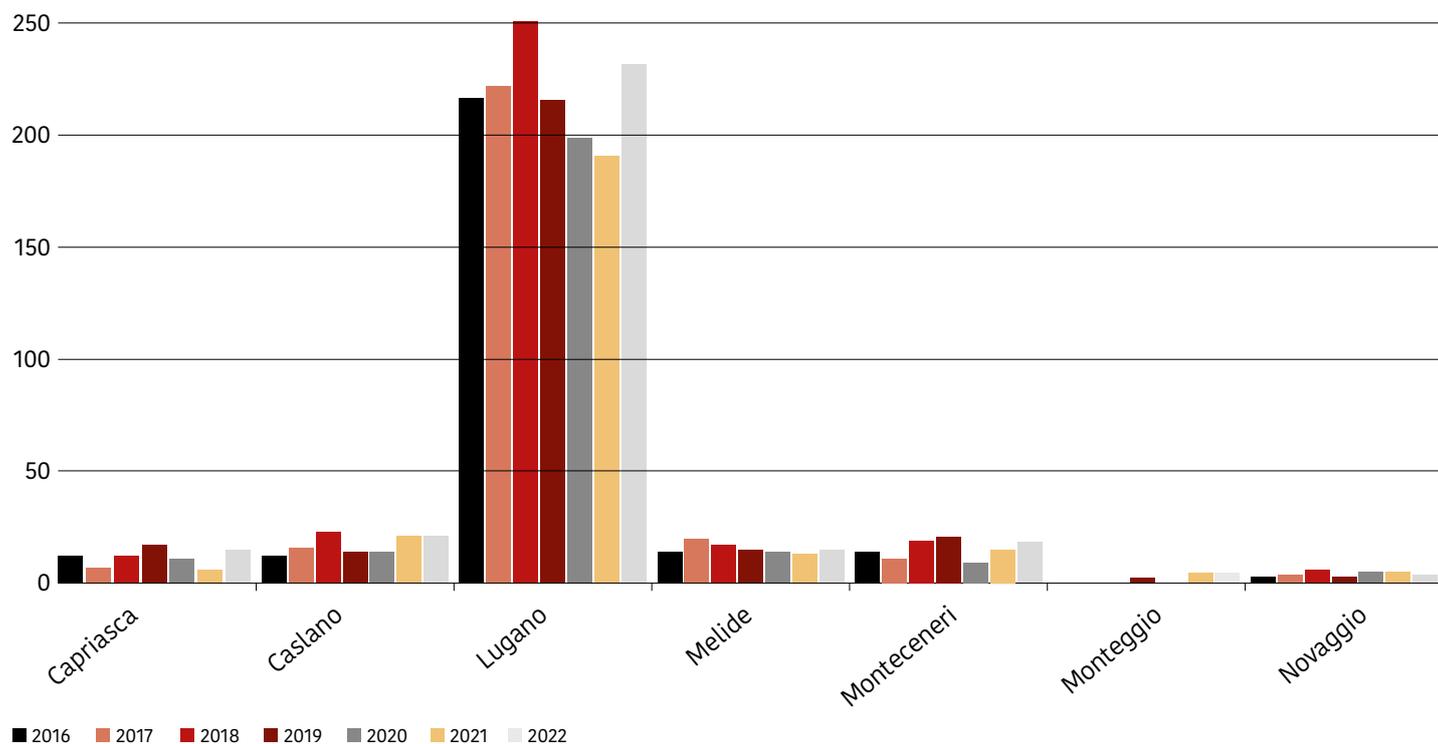
**Figura 1:** Evoluzione del numero di rapporti d'intervento inoltrati dai Corpi pompieri alla SPAAS nell'ambito della difesa ABC e della lotta agli idrocarburi.

**Nei grafici:** Ripartizione del numero dei rapporti d'intervento inviati alla SPAAS in relazione ai Corpi pompieri (2016-2022). I rapporti sono stati inviati per il 78% dai centri di categoria A e per il 22% da altri corpi pompieri. Il numero di interventi per il CP del Mendrisiotto fino al 2018 (compreso) è stato calcolato sommando i rapporti dei CP di Mendrisio e Chiasso.

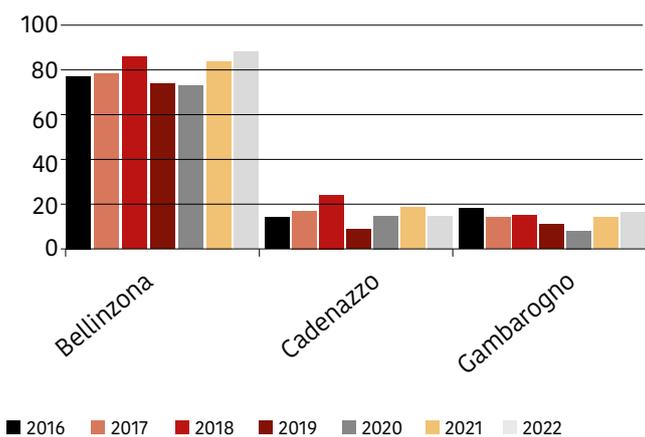
Come riportato nella **Figura 1**, nel corso del 2022 sono pervenuti alla SPAAS dai Corpi pompieri 761 rapporti d'intervento. Si osserva che il sistema di registrazione degli interventi non permette di distinguere l'eventuale inserimento di rapporti concernenti interventi congiunti tra CP di categoria A con CP di categoria B oppure di eventi concernenti falsi allarme. Questo significa che il numero di rapporti pervenuti alla SPAAS è superiore al numero reale d'interventi nell'ambito della difesa ABC e della lotta agli idrocarburi.

## Nr. rapporti ABC/IC trasmessi alla SPAAS per Corpo pompieri

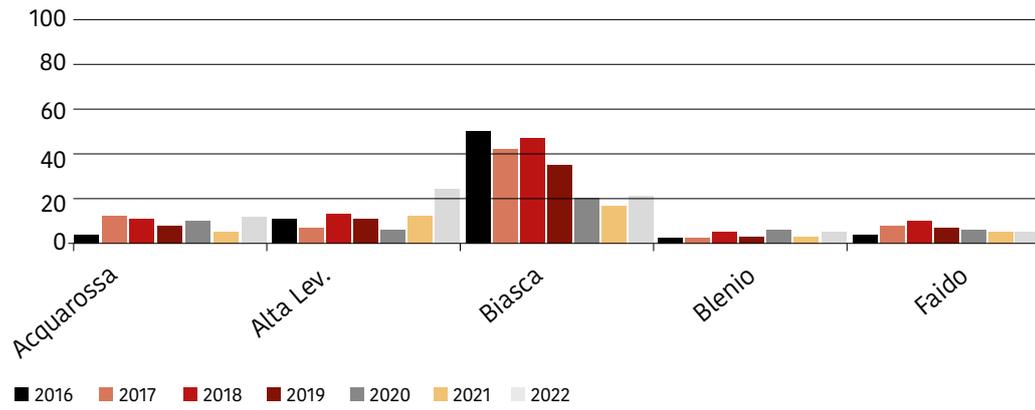
### Regione Luganese



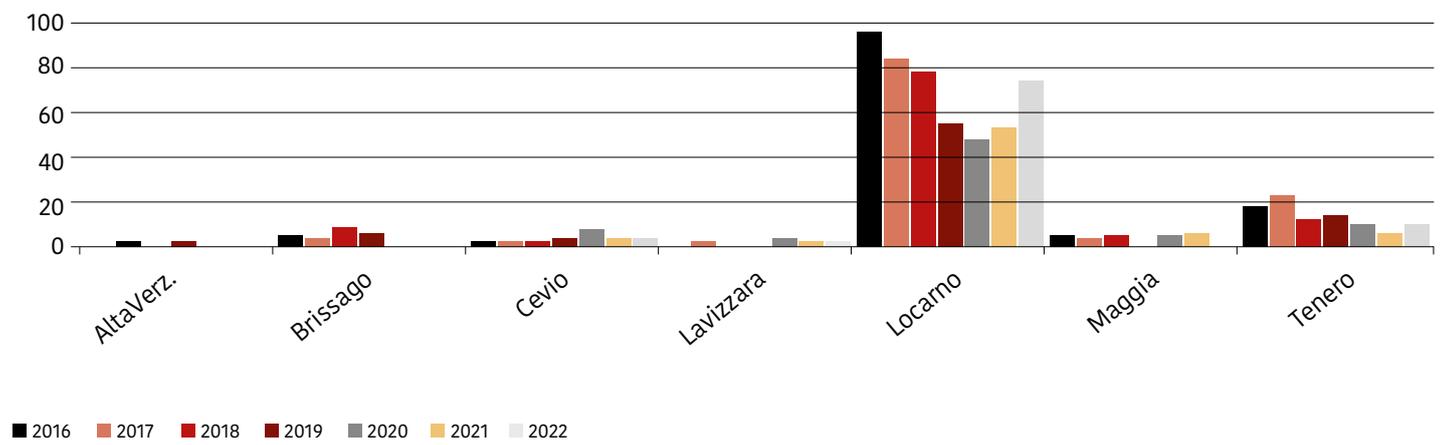
### Regione Bellinzonese



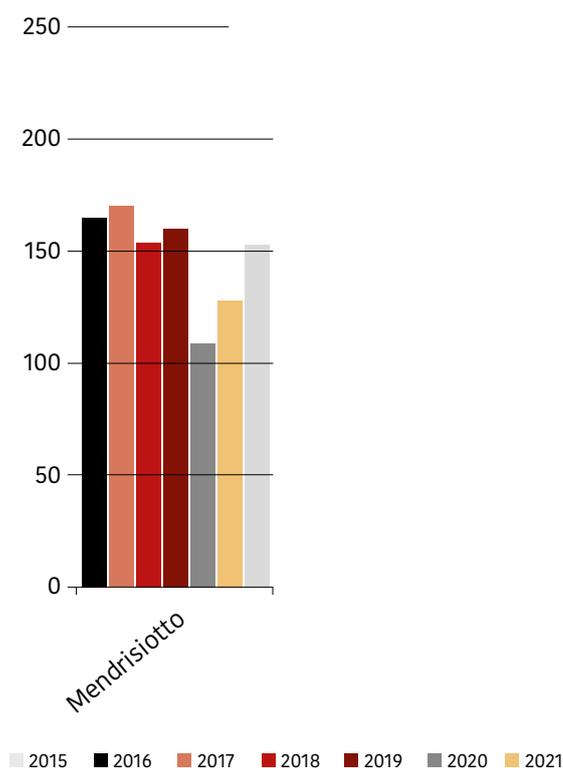
### Regione Tre Valli



### Regione Locarnese



## Regione Mendrisiotto



Il numero d'interventi della Difesa ABC per il 2022 è maggiore rispetto a quello registrato nel 2021 (628) nell'ordine del 20% ca., riportando il numero degli interventi in media con i valori registrati tra gli anni 2015-2018. È possibile che la considerevole diminuzione riscontrata dal 2020 al 2021 sia stata fortemente influenzata dagli effetti delle restrizioni vigenti volte a contenere la pandemia, e che questo effetto sia svanito durante il 2022 con il completo ritorno alla normalità. Rispetto al 2021, per i Centri di soccorso di categoria A si registrano incrementi nell'ordine del 20% per i CP Biasca, CP Lugano e CP Mendrisiotto e un aumento del 40% per il CP Locarno. Ne fa eccezione il CP Bellinzona che aveva fatto registrare un aumento significativo già nel corso del 2021. Per i CP di categoria B si osservano tendenze meno omogenee con 5 CP che riportano aumenti degli interventi superiori del 70%, 5 CP che segnano diminuzioni attorno 20% mentre i restanti 8 CP hanno mantenuto numeri in linea con il 2021.

Da ultimo, è importante osservare che nessun intervento ha comportato conseguenze gravi per le persone, per gli animali o per l'ambiente. Solo in alcuni casi si sono registrati inquinamenti di corsi d'acqua che sono stati contenuti grazie agli interventi ma che hanno pregiudicato la fauna acquatica per alcune centinaia di metri. In sei casi si è registrata una moria di pesci. Come da consuetudine, la maggior parte degli interventi dei pompieri ha interessato il manto stradale di vie di comunicazioni comunali, cantonali o di proprietà dell'USTRA a seguito di perdite di gasolio, benzina e oli vari a seguito di incidenti della circolazione o guasti meccanici di veicoli.

## Costi 2022

I costi anticipati dall'Amministrazione cantonale per le prestazioni fornite dai corpi pompieri negli interventi per inquinamento, per lo smaltimento dei residui oleosi, per l'acquisto del materiale assorbente, per l'ingaggio di ditte specializzate, ecc., sono stati rifatturati nella maggior parte dei casi ai perturbatori. Nel 2022, il numero degli interventi ha procurato un costo totale di CHF 715'000.-, con un aumento di poco più di CHF 100'000.- rispetto l'anno precedente. L'aumento dei costi è in linea con l'aumento degli interventi discusso nel precedente capitolo, anche se una vera e propria correlazione tra costo e numero d'interventi non può essere definita a causa della variabilità dipendente dalla tipologia d'evento. Sulla base dell'accordo sui contributi federali per la protezione contro i danni su strade nazionali e loro parti costitutive, il Cantone ha ricevuto dall'Ufficio federale delle strade un contributo di CHF 183'000.-, mentre CHF 20'000.- sono stati versati per la regolamentazione delle prestazioni del CDC ABC di Bellinzona in caso d'intervento nella galleria stradale del San Gottardo. Nell'ambito della radioprotezione, la Centrale nazionale d'allarme accredita al Cantone CHF 7'410.- per l'esecuzione di misurazioni d'emergenza in caso di necessità.

Per quanto riguarda il contributo annuale ai costi di mantenimento a difesa delle linee ferroviarie, regolato dall'Ordinanza federale OMD, il Cantone ha fatturato alle FFS l'importo di CHF 332'335.-.

Nel 2022 la manutenzione e la sostituzione del materiale e dell'attrezzatura in dotazione ai cinque centri di soccorso di categoria A ha comportato una spesa di CHF 134'000.-, cifra superiore del 15% rispetto alla spesa del 2021. Per quanto concerne le convenzioni riguardanti il *Concetto di Difesa ABC*, il Dipartimento del territorio ha finanziato le prestazioni dei tre Centri di competenza ABC, inclusa la formazione sulla ferrovia secondo OMD, per un ammontare di CHF 1'207'600.-, mentre CHF 120'000.- sono stati versati al Fondo incendi quale partecipazione all'istruzione generale e all'utilizzo del materiale di base. Da segnalare inoltre che il consuntivo 2022 della FPT ha fatto marcare un'eccedenza di ca. CHF 42'000.- rispetto all'importo versato dal Dipartimento secondo le convenzioni in essere, accrescendo il saldo a favore del conto di accantonamento per l'ambito ABC.

Globalmente per l'istruzione, le indennità e la manutenzione del materiale in dotazione ai pompieri, nel 2022 il Dipartimento del territorio ha versato CHF 2'177'903.-.

# Elenco dei militi con onorificenze



<b>Grado</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>CP</b>
ten	Foletta	Gionathan	Tenero-Contra
fur	Derungs	Raul	Cevio
fur	Gottardi	Samuele	Caslano
sgtc	Falcetti	Luca	Bellinzona
sgtc	Peluchetti	Roberto	Cevio
sgt	Meskovic	Dominik	Locarno
sgt	Rickenbach	Boris	Lugano
cpl	Crenna	Giorgio	Corpo pompieri d'Esercizio CLEs-M
cpl	Di Vincenzi	Giuseppe	Mendrisiotto
cpl	Gentile	Claudio	Tenero-Contra
cpl	Marini	Samir	Bellinzona
cpl	Martini	David	Cevio
cpl	Terribilini	Filippo	Onsernone
cpl	Vaucher de la Croix	Olivier	Bellinzona
appc	Albert	Davide	Capriasca
appc	Trombino	Alexandro	Biasca
app	Caliolo	Marco	Biasca
app	Costante	Giovanni	Bellinzona
app	Haxhijaj	Mentor	Lugano
app	Lorenzetti	Davide	Novaggio
app	Ronchi	Giuseppe	Locarno
app	Michel	Marco	Locarno
pomp	Bonetti	Loris	Maggia
pomp	Bossi	Eugenio	Mendrisiotto
pomp	Camponovo	Davide	Mendrisiotto
pomp	Dadò	Manuele	Cevio
pomp	Demarta	Andrea	Tre Valli
pomp	Dos Santos	Mario	Biasca
pomp	Furia	Davide	Bellinzona
pomp	Gattiker	Mathias	Maggia
pomp	Guerra	Patrik	Melezza
pomp	Pedroni	Omar	Faido
pomp	Pfander	Marco	Lugano
pomp	Rianda	Igor	Maggia
pomp	Ronchetti	Marino	Novaggio
pomp	Rota	Roberto	Bellinzona
pomp	Tassera	Massimiliano	Bellinzona



<b>Grado</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>CP</b>
Iten	Brusatori	Paolo	Bellinzona
Iten	Janner	Mattias	Cevio
Iten	Manfré	Marco	Faido
Iten	Vabanesi	Jgor	Lugano
ten	Buletti	Davide	Intervento FFS sede Biasca
ten	Carboni	Christian	CIG Airolo
ten	Cerini	Aris	Maggia
ten	Rebozzi	Stefano	Bellinzona
aiut	Vukicevic	Boban	Lugano Airport
fur	Züger	Renato	Bellinzona
sgtc	Gasperi	Michele	Novaggio
sgtc	Masiero	Damiano	Mendrisiotto
sgtc	Pigazzini	Davide	Acquarossa
sgt	Boiani	Davide	Bellinzona
sgt	Daddò	Simone	Bellinzona
sgt	Ferrari	Andrea	Gambarogno
sgt	Marconi	Roberto	Locarno - Sezione montagna
sgt	Monico	Luca	Acquarossa
cpl	Cauzza	Nicola	Cevio
cpl	Flocchini	Simone	Cevio
cpl	Morandini	Vittorio	Caslano
cpl	Moser	Maicol	Biasca
cpl	Porta	Francesco	Bellinzona
cpl	Snozzi	Alessio	Bellinzona
appc	Agustoni	Pietro	Mendrisiotto
app	Fieschi	Angelo	Intervento FFS sede Melide
app	Minetti	Sanzio	Corpo pompieri d'Esercizio CLEs-M
app	Misslin	Emil	Lugano
app	Nuccio	Dolores	Mendrisiotto
app	Soldini	Giorgio	Corpo pompieri d'Esercizio CLEs-M
pomp	Bernasocchi	Tiziano	Bellinzona
pomp	Boggia	Sandro	Bellinzona
pomp	Gottini	Fabio	Locarno
pomp	Haas	Oliver	Capriasca
pomp	Meroni	Michele	Monteggio
pomp	Pellanda	Franco	Locarno - Sezione montagna
pomp	Piffero	Jonathan	Tenero-Contra
pomp	Togni	Albino	CIG Airolo
pomp	Vanoni	Lorenzo	Mendrisiotto
pomp	Vukic	Mico	Mendrisiotto



<b>Grado</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>CP</b>
ten	Minotti	Marco	Bellinzona
aiut	Besana	Marco	Lugano
aiut	Luzzi	Mathias	Bellinzona
sgtm	Borsa	Andrea	Bellinzona
sgtc	Cappelletti	Misha	Faido
sgtc	Rossi	Mauro	Cadenazzo
sgt	De Gol	Eros	Locarno
sgt	Marcacci	Remo	Corpo pompieri d'Esercizio CLEs-M
sgt	Oliverio	Pietro	Bellinzona
sgt	Porretti	Chrys	Melide
cpl	Bergamaschi	Ivan	Corpo pompieri d'Esercizio CLEs-M
cpl	Fonti	Giuliano	Novaggio
cpl	Lott	Simone	Melide
cpl	Rusconi	Filippo	Bellinzona
appc	Mazzeo	Giovanni	Lugano
app	Inselmini	Loris	Cevio
pomp	Bastianelli	Alberto	Lugano
pomp	Crivelli	Manuela	Monteceneri
pomp	Demartini	Nicola	Cevio
pomp	Furlan	Luca	Brissago
pomp	Gada-Barenco	Gianni	Alta Leventina
pomp	Göcer	Michele	Lugano
pomp	Meroni	Stefano	Monteggio
pomp	Pellanda	Stefano	Brissago
pomp	Storelli	Alessandro	Brissago
pomp	Studer	Max	Bellinzona
pomp	Valota	Danilo	Locarno - Sezione montagna



magg	Guidi	Daniele	Intervento FFS sede Melide
cap	Pascarella	Andrea	Biasca
lten	Arcobello	Mirko	Mendrisiotto
ten	Bizioli	Luca	Caslano
ten	Venditto	Jvan	Novaggio
aiut	Darini	Michel	Biasca
sgtm	Andreoli	Giacomo	Cadenazzo
sgtc	Rizzi	René	Bellinzona
sgtc	Heredia	Antonio	Locarno
sgt	Baggi-Maffioli	Edy	Tre Valli
cpl	Lombardi	Remo	Alta Leventina
appc	Ciminella	Gianbattista	Mendrisiotto
app	Balemi	Claudio	Tenero-Contra
app	Maggetti	Daniele	Locarno - Sezione montagna
app	Pongelli	Edo	Monteceneri
pomp	Cattani	Moreno	Monteceneri
pomp	Cugini	Claudio	Pizzo Leone
pomp	Scalvini	Giordano	Alta Leventina
pomp	Tognacca	Emanuele	Alta Verzasca



<b>Grado</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>CP</b>
Iten	Ravasi	Stefano	Biasca
ten	Barelli	Luca	Tre Valli
ten	Bianchi	Mauro	Intervento FFS sede Melide
aiut	Beroggi	Germano	Rovana
fur	Mandioni	Norberto	Acquarossa
fur	Rigoni	Antonio	Mendrisiotto
sgtm	Mohr	Alessandro	Intervento FFS sede Biasca
sgtm	Ravani	Luca	Pizzo Leone
sgt	Beretta	Agostino	Caslano
app	Anzini	Michele	Lavizzara
app	Patà	Luca	Alta Verzasca
app	Ramazgina	Roberto	Cevio
pomp	Bisi	Marco	Alta Verzasca
pomp	Ferrari	Fabrizio	Alta Verzasca
pomp	Piazza	Giordano	Mendrisiotto



Iten	Bianchini	Eugenio	Intervento FFS sede Biasca
Iten	Gottardi	Tarcisio	Caslano
Iten	Romani	Paolo	Novaggio
cpl	Scandella	Claudio	Tenero-Contra
app	Ferrari	Gianni	Monteceneri

# Decessi

Alla Federazione è pervenuta la mesta notizia del decesso dei seguenti nostri camerati:

<b>Grado</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>CP / SVP</b>	<b>Deceduto il</b>
ten	Bühler	Claudio	CP Monteggio	12.09.22
pomp	Mattioli	Nicola	CP Bellinzona	07.08.22
pomp	Cremonini	Mattia	CP Lugano	18.12.22
vet	Bentoglio	Antonio	SVP Lugano	06.09.22
vet	Locatelli	Sergio	SVP Lugano	13.12.22
vet	Daldini	Osvaldo	SVP Lugano	08.04.22
vet	Tantardini	Rolando	SVP Mendrisio	01.08.22
vet	Manghera	Luigi	SVP Mendrisio	15.12.22
vet	Banfi	Giuseppe	SVP Bellinzona	02.11.22
vet	Maccagno	Elvezio	SVP Biasca	01.12.22

Per tutti, rinnoviamo ai loro cari l'espressione del nostro più sentito cordoglio e li ricordiamo con particolare affetto e riconoscenza per l'impegno e la passione che hanno dedicato alla causa pompieristica e per la salvaguardia del prossimo.