

Dalle Aziende

ANAFGROUP: prodotti di qualità, sicuri ed efficienti **orgogliosamente Made in Italy**

Una realtà consolidata del settore, capace di distinguersi per qualità, eccellenza e completezza produttiva. I protagonisti raccontano

● A cura di **Clio Gargiulo**



Fabio Buseti
Responsabile Commerciale Italia Anaf Fire Protection S.p.A.

Perché scegliere un prodotto **Anaf Fire Protection**

Anaf Fire Protection, leader del mercato dell'antincendio, offre soluzioni **antincendio** che vanno dagli **estintori** 100% made in Italy, al **pompieristico**, fino ad arrivare all'impiantistica. Tutti i nostri estintori sono progettati, prodotti ed assemblati in Italia nei nostri stabilimenti di Torre d'Isola e Brugherio. Per la produzione degli estintori sia portatili che carrellati partiamo dal coil, tagliamo a laser la lamiera, imbutiamo i serbatoi e stampiamo i fondi.

La **polvere** è prodotta internamente, e viene stoccata in diversi silos da 70.000 kg e direttamente caricata nei nostri estintori attraverso una pipeline. Per quanto riguarda i componenti plastici, abbiamo più di trenta presse che consentono di stampare

tutta la componentistica. Nostro altro punto di forza è la produzione di estinguenti a base acqua e schiuma. La verniciatura dei nostri serbatoi avviene sempre al nostro interno, dall'estintore da un chilo fino a 150 chili. Controlliamo tutta la filiera produttiva coordinando e pianificando le attività seguendo le norme in tema di salute e sicurezza sul lavoro (45001:2018), di qualità (9001:2015) e AS/EN 9100 qualità aerospaziale e di tutela ambientale (14001:2015); oltre la IATF 16949 per il settore automobilistico che è in fase di completamento. I nostri prodotti, raccomandati per qualità, sicurezza, efficienza ed affidabilità, vengono commercializzati anche attraverso le nostre **Unità Locali**: *Roma, Bologna, Chieti, Catania,*

Gli estintori Anaf si distinguono per qualità ed eccellenza



ANAFGROUP

Via del Commercio n. 4
27020 Torre d'Isola (PV)

● **MAIL**
info@anaf.eu

● **WEB**
www.anaf.eu

● **TELEFONO**
0382 4533

Rho, Vicenza e Brugherio, per essere sempre più vicini ai nostri clienti e poter dare un servizio rapido e completo. La copertura su tutto il territorio nazionale da Nord a Sud, ci consente di velocizzare le spedizioni e di rendere un servizio ai nostri clienti sempre più rispondente alle loro richieste.



Yves Anaf
CEO e fondatore di Anafgroup

Evoluzione del mercato degli estintori alla luce degli aumenti a livello mondiale

I listini sono in continuo aumento, ci troviamo nella situazione da "tempesta perfetta", tante concause insieme che portano ad una importante sofferenza nel reperimento delle materie prime e ad una impennata dei prezzi che si vede e si sente a livello mondiale. Energia elettrica e gas hanno subito un forte aumento che influenza anche le materie plastiche e questo implica per tutti una continua revisione dei listini. Abbiamo fornitori di materie prime che hanno ridotto

le quantità assegnate perché non riescono a soddisfare tutte le richieste e anche la Cina è arrivata ad approvvigionarsi sul mercato europeo mettendo in crisi le nostre catene di distribuzione. I costi dei trasporti via nave sono quintuplicati e i tempi di consegna si sono allungati di parecchie settimane. In questo contesto l'Anaf Fire Protection ha cercato di assorbire all'inizio dell'anno tali aumenti, ma questo non è più possibile e siamo costretti ad adeguare i prezzi dei nostri prodotti che vengono ricalcolati con cadenza quasi settimanale.



Classi di Fuoco



Juri Comi
Responsabile tecnico per impianti
Anaf Fire Protection S.p.A.

Futuro dei nuovi estintori a schiuma Fluorine Free (senza fluorurati) secondo il nuovo regolamento delegato (UE) 2020/784 della Commissione dell'8 aprile 2020

Cosa sono i composti fluorurati? Sono additivi che vengono utilizzati nei fuochi di classe B, ovvero quelli che coinvolgono i liquidi infiammabili (benzine, idrocarburi, solventi etc...). Per spegnere la classe B servono degli estinguenti schiumogeni con effetto filmante che impediscano ai vapori dei liquidi infiammabili di entrare in contatto con l'ossigeno,



PRODUZIONE VERTICALIZZATA 100% MADE IN ITALY



TAGLIO LASER DA COIL



IMPIANTO POLVERE



LINEA RIPIEMIMENTO POLVERE



PRESSE INIEZIONE MATERIE PLASTICHE



VERNICIATURA A POLVERE



SERIGRAFIA



LINEE ASSEMBLAGGIO



LINEA FINITURA



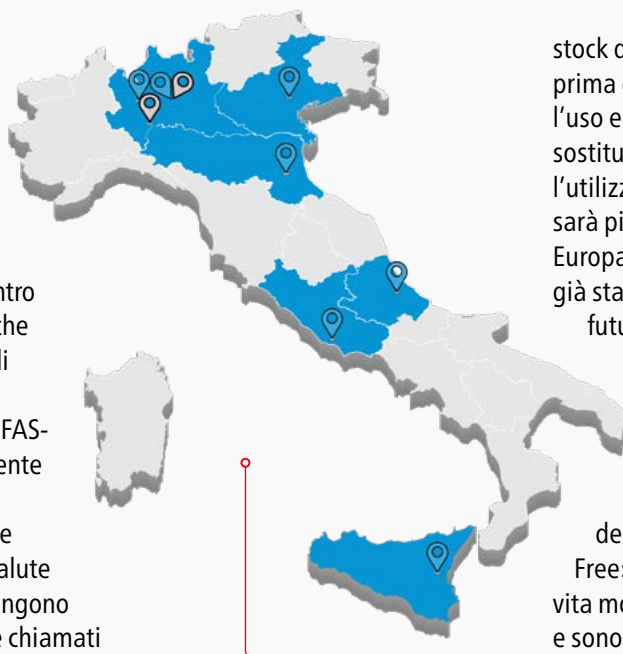
LINEA PALLETIZZAZIONE

appunto i composti fluorurati.

Questi agenti hanno indubbi vantaggi come lunga vita del prodotto, prezzi bassi, resistenza ad alte temperature; per contro ci sono delle limitazioni che hanno portato alle attuali regolamentazioni. Gli schiumogeni utilizzati (PFAS-PFOS-PFOA) sono altamente stabili, hanno catene di carbonio - fluoro dannose per l'ambiente e per la salute dell'uomo perché permangono nell'aria, tanto da essere chiamati "eterni". Queste sostanze definite «POPs» sono ora per questo regolamentate dalla Convenzione Internazionale di Stoccolma che ha introdotto restrizioni sui PFOS e relativi composti ed esteso le restrizioni ai PFOA e derivati:

- Regolamento (EU) 2017/1000 (giugno 2017): modifica le restrizioni nell'Allegato XVII del REACH.
- Regolamento (EU) 2019/1021 (POPs Regulation): attua le restrizioni ai PFOS e derivati.
- Regolamento (EU) 2020/784: estende le restrizioni ai PFOA e derivati.
- Il 14 ottobre 2020 la Commissione europea ha adottato la propria strategia in materia di sostanze chimiche sostenibili: messa al bando per tutti i PFAS non essenziali o per cui non esistono alternative.

Siamo di fronte ad un approccio collettivo per eliminare tutti gli usi non essenziali dei PFAS (dato l'alto numero, è impossibile una regolamentazione individuale). Per gli schiumogeni antincendio ci sono attive restrizioni ed



Sempre più vicini ai nostri clienti; le nostre unità sono presenti su tutto il territorio nazionale

stock di schiuma acquistato prima di luglio 2020 è sicuro per l'uso e non è necessario che sia sostituito... fino al 2025 quando l'utilizzo di questi composti non sarà più consentito. Nel nord Europa questi composti sono già stati banditi, l'obiettivo futuro è proprio quello di abolire tutti gli additivi fluorurati anche per prove e training. Le sostanze alternative, non contenenti PFAS, sono descritte come «Fluorine-Free»; sono più costosi, hanno vita molto breve (18-24 mesi) e sono meno efficaci degli AFFF (attualmente con un estintore 6 lt potrebbe essere raggiunta una classe di fuoco 21A 144B).

obblighi sullo stoccaggio ed utilizzo di particolari schiumogeni contenenti PFOS e PFOA ed in futuro per altri PFAS. In Europa, il regolamento 2017/1000/CE è entrato in vigore il 4 luglio 2020. A partire da tale data tutti i prodotti (sostanze, miscele e articoli) devono contenere meno di 25ppb ($\mu\text{g}/\text{kg}$) di PFOA e meno di 1000ppb di tutti i suoi precursori (sostanzialmente qualsiasi composto chimico fluorurato con catena C8). Questo in coerenza con l'entrata in vigore delle restrizioni sul PFOA prevista dal Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Tuttavia, il regolamento consente un'esenzione sulle schiume antincendio: qualsiasi prodotto schiumogeno immesso sul mercato prima del 4 luglio 2020 può essere utilizzato senza limiti di tempo, di utilizzo o contenuto PFOA. Quindi dalla prospettiva del regolamento PFOA, qualsiasi

Gli estintori Fluorine Free: studio e fattibilità

I nostri attuali estintori a schiuma contengono PFAS che non rientrano delle restrizioni ma che sappiamo già verranno banditi nel prossimo futuro. Attualmente non esiste nessun prodotto in grado di sostituire gli estintori a schiuma con i fluorurati. In ANAF grazie al nostro laboratorio di ricerca e sviluppo abbiamo individuato un estintore capace di spegnere un fuoco 43A 40F e con una certa capacità di coprire la classe B. Continuiamo a lavorare al nostro progetto di ricerca per aumentare la classe B senza andare chiaramente a penalizzare la classe A. Siamo sempre molto attivi nell'ambito ricerca e sviluppo tanto da collaborare anche in partnership con aziende estere. Ci auguriamo di poter certificare quanto prima anche in Italia questo nuovo prodotto Fluorine Free. ♦