

ALKEEMIA



PCl_5

HF

8 aprile 2025



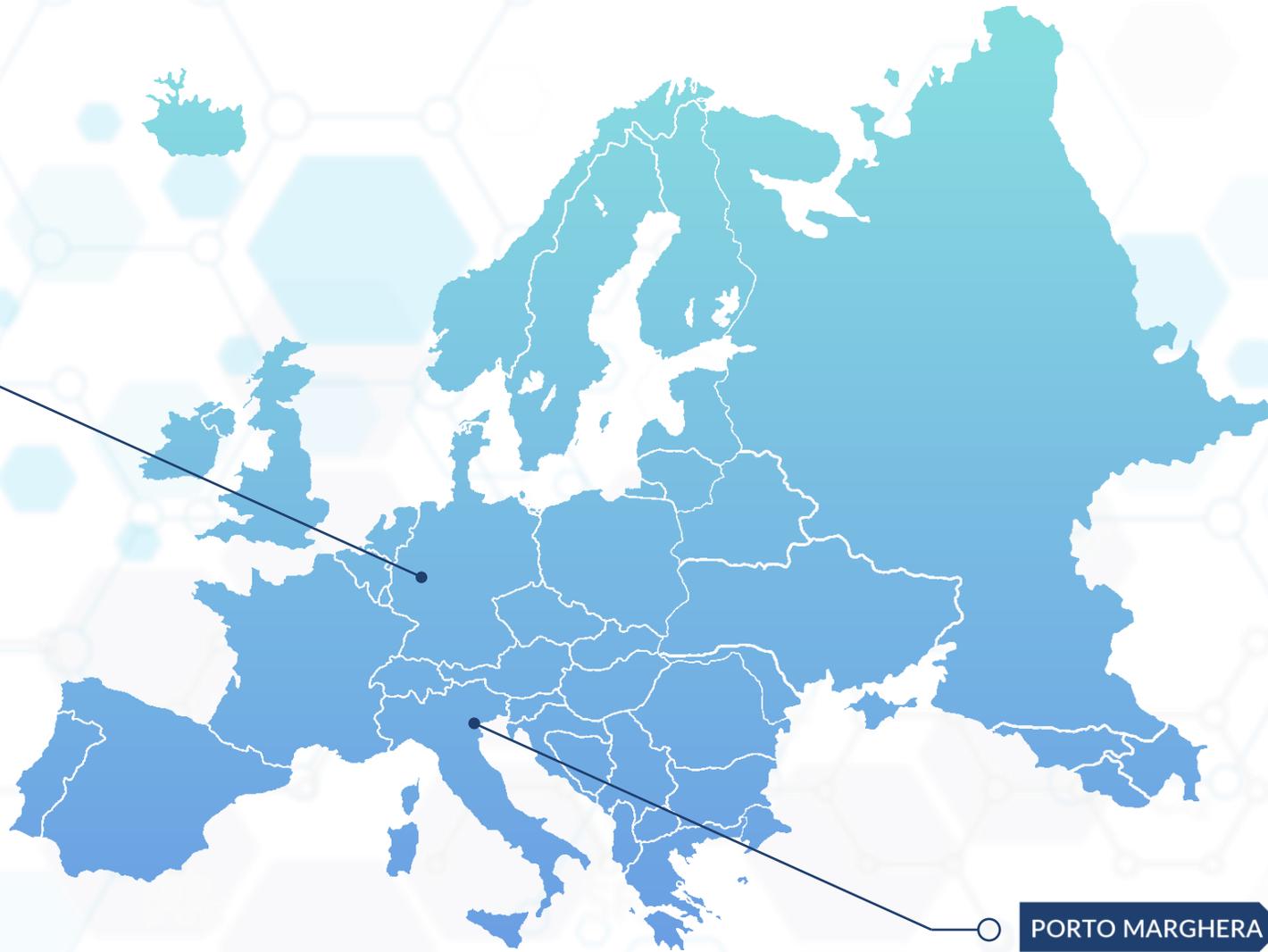
IL LEADER EUROPEO DELLA CHIMICA DEL FLUORO

ALKEEMIA è uno dei maggiori produttori europei di acido fluoridrico e fluoroderivati. L'azienda fornisce i principali produttori operanti nell'industria dei fluoropolimeri, dei refrigeranti, della farmaceutica, dell'agrochimica, dell'elettronica, della metallurgia, dei fertilizzanti, dell'edilizia e altre ancora.

Lo scopo di **ALKEEMIA** è quello di soddisfare i bisogni presenti e futuri dei nostri partner, attraverso l'eccellenza dei prodotti e dei servizi, frutto delle competenze derivanti dall'unione di una lunga tradizione industriale e di un continuo slancio verso la frontiera dell'innovazione.



FRANCOFORTE



PORTO MARGHERA



PORTO MARGHERA



Capacità: 27.000 MT/anno di Acido fluoridrico anidro

Persone: circa 100 dipendenti diretti

Fatturato: circa 70 milioni €

L'acido fluoridrico è senz'altro uno dei più importanti: oltre all'impiego nella tradizionale industria chimica e nei laboratori, viene utilizzato principalmente nell'industria elettronica, dei semiconduttori e dell'energia solare per il trattamento delle superfici.

PRODOTTI:

- AHF
- HF Acquoso
- Anidrite
- Gesso
- FSA



AHF

L'acido fluoridrico anidro è il precursore di quasi tutte le sostanze chimiche a base di fluoro.

L'AHF di Porto Marghera è principalmente dedicato all'industria dei fluoropolimeri, ma serve anche l'industria agro/farmaceutica, i refrigeranti e le raffinerie petrolifere.

I fluoropolimeri sono utilizzati in un ampio spettro di applicazioni: automotive, elettronica, energia, chimica, elettrodomestici e molte altre.

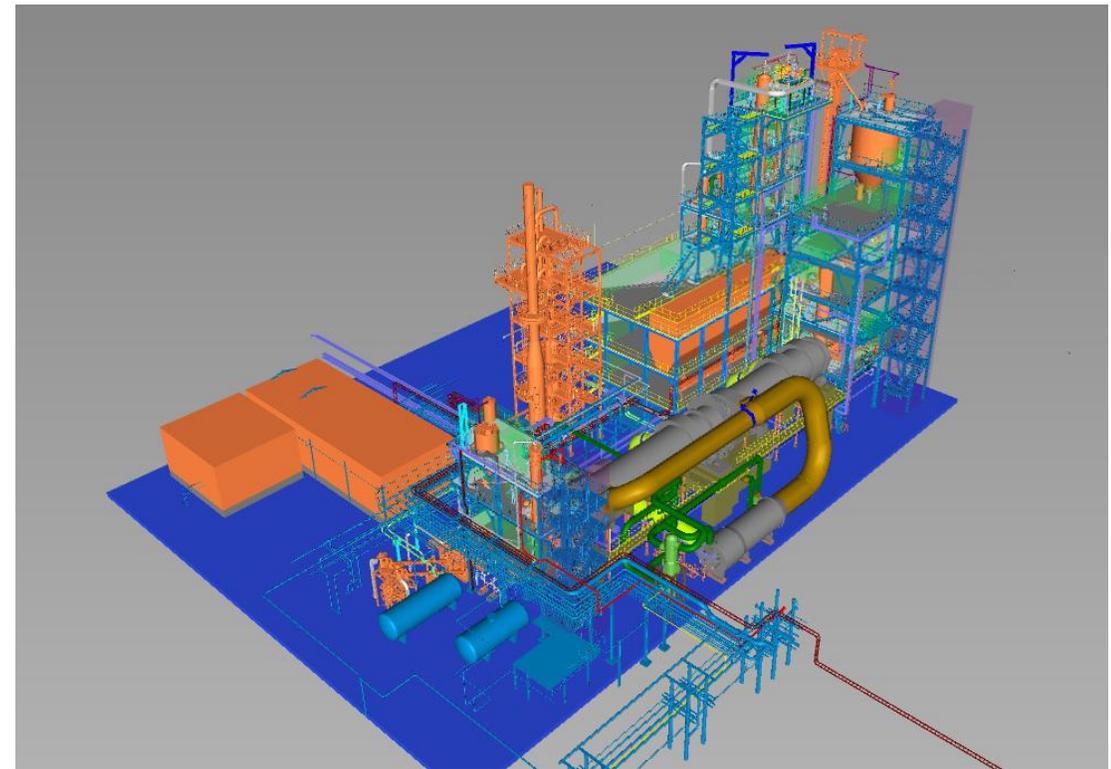
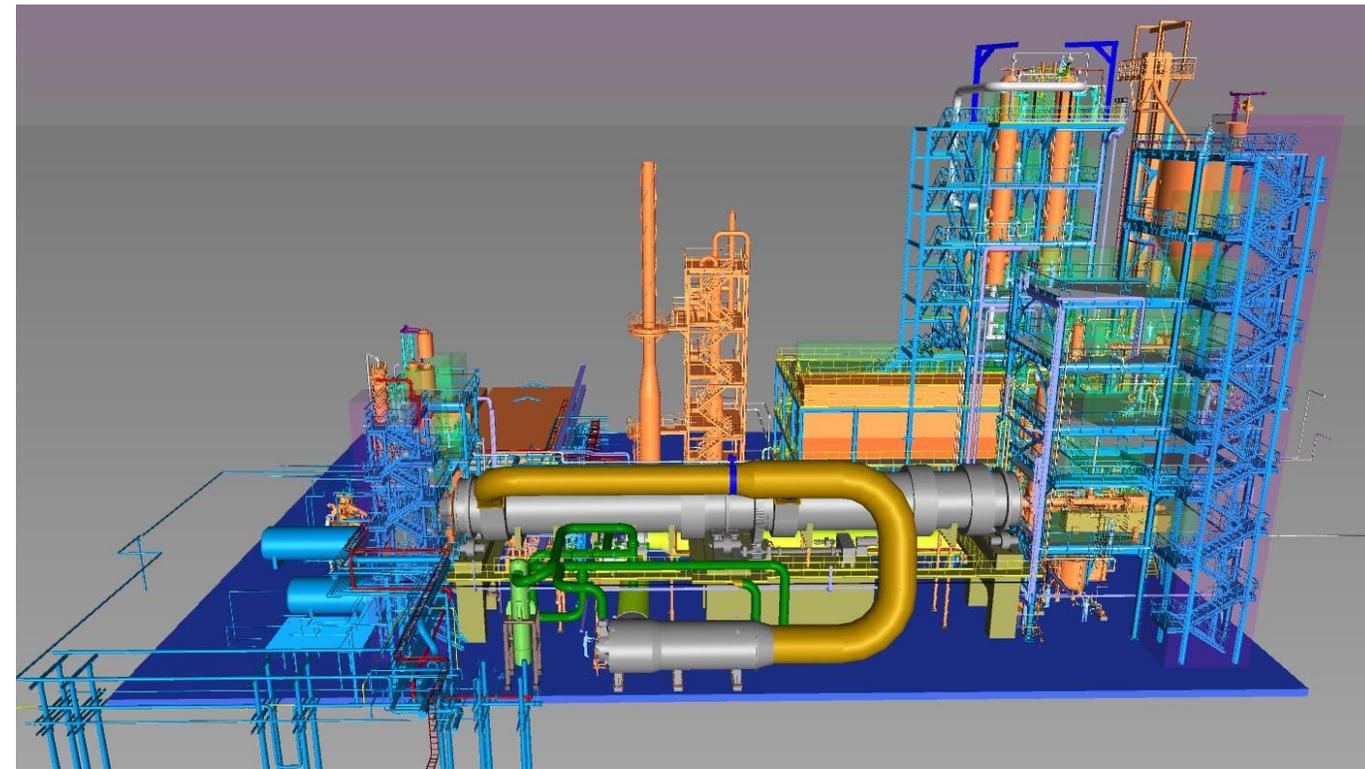
Nell'industria delle batterie agli ioni di litio, tutti gli elettroliti sono basati su sali inorganici fluorurati. La neonata industria europea delle batterie prevede di assorbire notevoli quantità di LiPF₆, il sale per elettroliti che **ALKEEMIA** produrrà a Porto Marghera.



PROGETTI IN CORSO



NUOVA LINEA HF



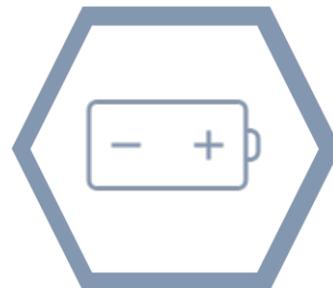
RICERCA E SVILUPPO



RICERCA E
SVILUPPO



LABORATORIO



BATTERIE AI
SALI DI LITIO



IPCEI



LA CHIMICA DEL FLUORO: RICERCA, SVILUPPO, INNOVAZIONE

Lo stabilimento **ALKEEMIA** di Porto Marghera è la piattaforma ideale per le nuove produzioni, dove siano richiesti importanti capacità produttive, ottime infrastrutture logistiche, un'elevata attenzione alle più stringenti misure di sicurezza e un know-how specifico.

Gli impianti sono attivi per qualsiasi tipo di produzione nella chimica del fluoro e l'azienda intrattiene rapporti storici con le Università di Padova, Venezia e Cagliari, tra le più rinomate nel campo della ricerca sulla chimica del fluoro.



LABORATORIO

Dalle analisi di routine a quelle più sofisticate, i controlli analitici vengono eseguiti nel laboratorio di Porto Marghera attraverso un'ampia gamma di tecniche analitiche.

Il laboratorio è attrezzato per fornire informazioni affidabili e tempestive, necessarie per servire i principali attori industriali mondiali con prodotti ad alto contenuto tecnologico.

Oltre ai sistemi più tradizionali, il laboratorio dispone di:

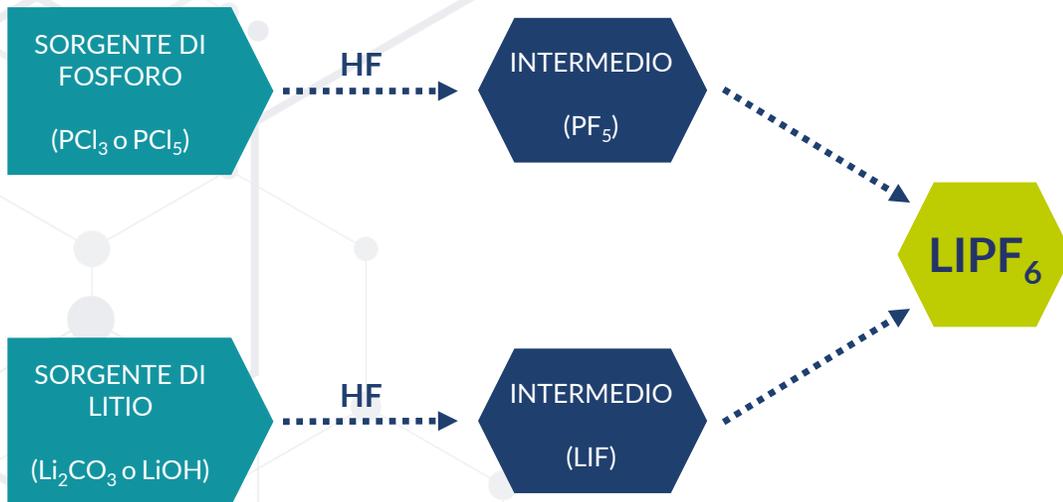
- gascromatografia con rivelatore ecd
- spettrofotometro UV visibile
- cromatografia ionica
- misure potenziometriche e conduttimetriche

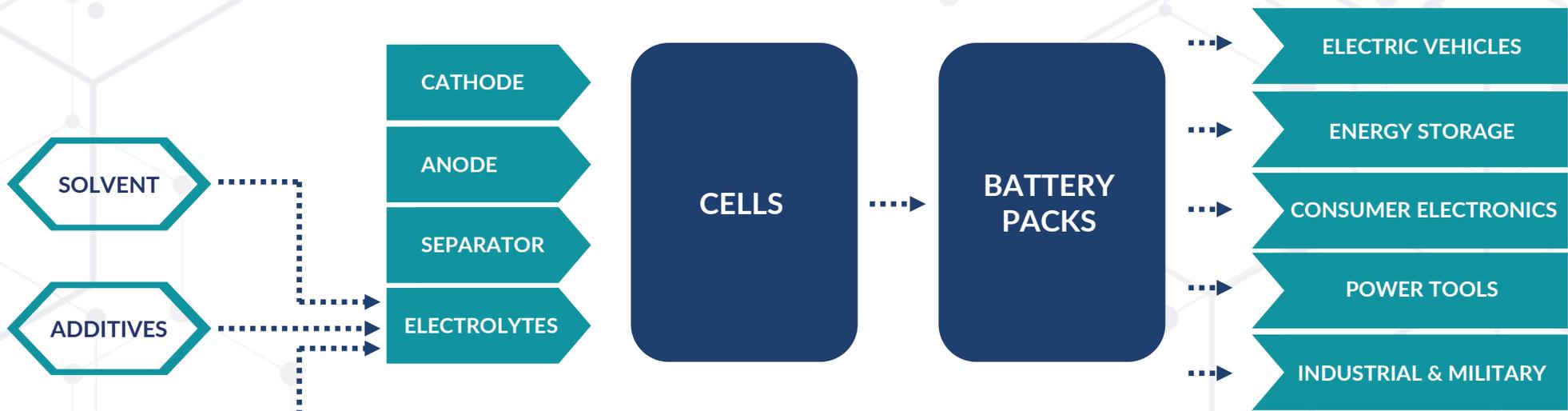


BATTERIE AI SALI DI LITIO

Con il suo progetto per l' LiPF_6 , **ALKEEMIA** entrerà nella filiera del mercato europeo delle batterie agli ioni di litio.

L'attività di ricerca e sviluppo è condotta in collaborazione con le Università di Padova e Cagliari e sarà sviluppata anche all'interno dei nuovi laboratori e impianti pilota che sono in corso di realizzazione presso lo stabilimento di Porto Marghera.

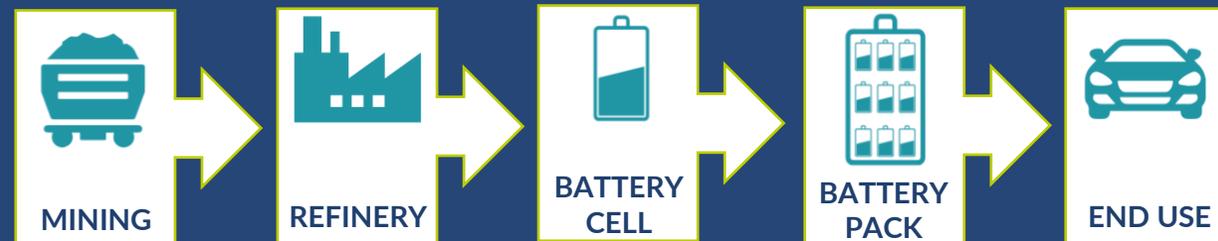




IPCEI

ALKEEMIA entra in questo segmento con un progetto innovativo, approvato nell'ambito del programma europeo IPCEI (Important Projects of Common European Interest), un importante riconoscimento di interesse pubblico all'interno della nuova filiera europea delle batterie di nuova generazione.

Lo stabilimento di Porto Marghera punta a diventare la nuova piattaforma europea per la ricerca, lo sviluppo e la produzione di processi legati al fluoro, in particolare per quelli orientati all'industria delle batterie a ioni di Litio; un forte impegno per lo sviluppo sostenibile nell'ambito dell'industria europea della mobilità elettrica e dello stoccaggio di energia.



GRAZIE



ALKEEMIA