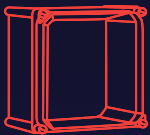


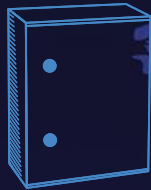
**EUROPOLY**

 **MADE IN FRANCE**

# LO SPECIALISTA DELLA VETRORESINA



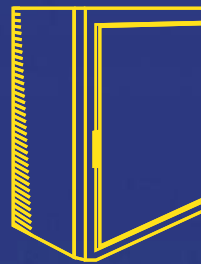
**MICRO EURO**



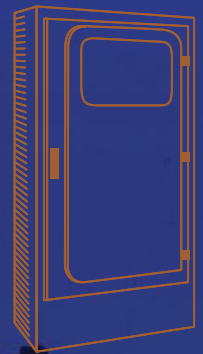
**MINI EURO**



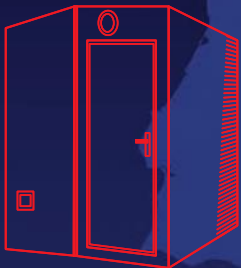
**EURO MEDIUM**



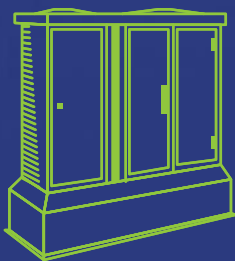
**MAXI EURO 1500**



**MAXI EURO 1900**



**MEGA EURO**



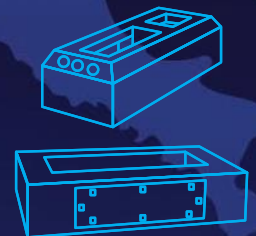
**EURO URBAIN**



**EURO INSTRUM**



**SU MISURA**



**ACCESSORI**

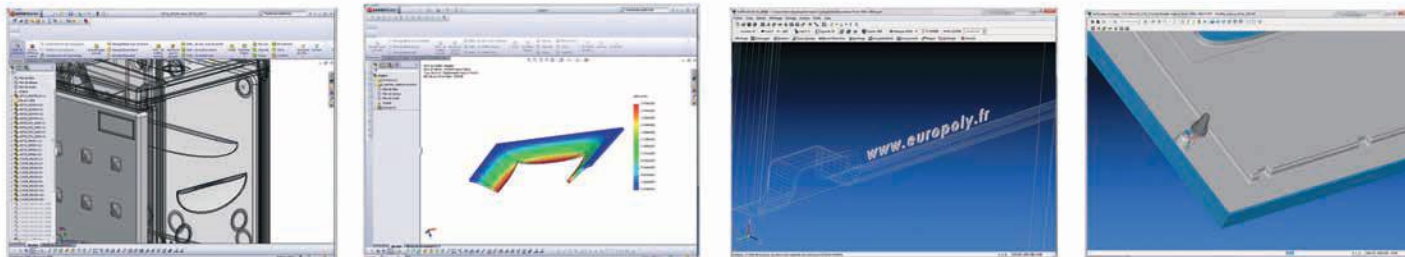


**GENSOLLEN**

SOCIETÀ DEL GRUPPO EUROPOLY

# SU MISURA

Grazie al suo ufficio di ricerca e sviluppo, EUROPOLY è in grado di studiare, progettare e fabbricare ogni tipo di armadi, cassette, cabine, quadri e attrezzature in vetroresina.



1. Progettazione di armadi secondo le specifiche del cliente sul software CAO
2. Simulazione di stimolazioni meccaniche tramite software di calcolo elementi finiti
3. Programmazione del percorso di lavorazione di un prototipo delle porte sul software FAO
4. Simulazione della lavorazione di un prototipo delle porte sul software FAO.



5. Foto del centro di lavorazione in funzionamento
6. Prototipo in legno fabbricato nei nostri laboratori
7. Terminale acqua: esempio di realizzazione su misura



## STRUTTURA PER ARMADI



Insieme al cliente e al Comune di Calais, EUROPOLY ha progettato e fabbricato la struttura per proteggere armadi di distribuzione elettrica dalle infiltrazioni d'acqua.

Il nostro dipartimento di ricerca e di sviluppo ha analizzato rapidamente le richieste del cliente, realizzando quindi i disegni e il prodotto adeguato.

Infine, EUROPOLY ha assunto l'incarico di installare la struttura in vetroresina.

La sfida tecnica consisteva nel realizzare strutture leggere, affinché risultassero facilmente smontabili dall'operatore, pur essendo molto robuste perché installate in un porto industriale. Sono stati impiegati rinforzi a nido d'ape robusti e leggeri.

Un'altra sfida era quella di fabbricare oltre 100 strutture entro 9 settimane, attrezzaggio incluso. Grazie all'integrazione dell'intera catena di produzione (progettazione, attrezzaggio, fabbricazione), EUROPOLY è stata in grado di soddisfare il cliente.

## VALANGHE

In stretta collaborazione con il cliente, EUROPOLY ha progettato e fabbricato la strumentazione di una cabina che consente di provocare valanghe a distanza.

Il nostro ufficio di ricerca e sviluppo ha analizzato le richieste specifiche del cliente e ha fatto i disegni di progettazione.

EUROPOLY era anche incaricata di produrre le cabine in vetroresina. È stata una sfida tecnica sia per il nostro gruppo che per il cliente. Si doveva rispettare una serie di specifiche come ad esempio la compatibilità elettromagnetica, l'isolamento termico e la rigidità complessiva per poi permettere alla cabina e alle apparecchiature interne di essere trasportate in elicottero in cima alla montagna, potendo oltrepassare i 4000m di altitudine.

Grazie alle competenze di entrambe le aziende, abbiamo potuto realizzare una cabina ormai molto richiesta che può essere installata ovunque nel mondo.

**Vi presentiamo regolarmente le nostre nuove realizzazioni "su misura" sul nostro sito internet: [www.europoly.com](http://www.europoly.com)**



## TRAM IN MALESIA

In stretta collaborazione con un suo cliente export, EUROPOLY ha progettato e fabbricato gli attrezzi di un armadio rinforzato destinato all'installazione di grandi interruttori di scambio per il trasporto tranviario e le metropolitane. Il nostro ufficio commerciale export e il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo ha analizzato le specifiche del cliente, realizzando quindi i disegni e il prodotto adeguato.

Gli attrezzi e gli stampi di produzione sono stati fabbricati internamente. Infine, EUROPOLY si è occupata della produzione degli armadi in vetroresina.

È stata una sfida tecnica sia per il cliente che per noi. Andavano rispettate caratteristiche specifiche, tra le quali l'apertura dell'armadio su 3 lati con 5 porte, l'installazione di un tettuccio rinforzato con 4 falde, il fissaggio di un quadro in vetroresina su uno dei lati e infine il rinforzo dell'armadio per supportare carichi pesanti, senza aumentare il peso dell'armadio.

Grazie alle competenze di entrambe le aziende abbiamo potuto produrre questi armadi e soddisfare il cliente. Questo armadio su misura è ormai un prodotto standard per il nostro cliente, attore importante nel campo delle apparecchiature di commutazione per i trasporti tranviari e le metropolitane.

# SU MISURA

## TRATTAMENTO ACQUE



Serie di armadi progettati per l'analisi e il trattamento delle acque a Parigi. Per questa applicazione è necessaria un'ottima resistenza dei materiali compositi (poliestere rinforzato con fibra di vetro) agli agenti corrosivi e aggressivi presenti nel sistema fognario di Parigi. Una scelta adeguata di finitura in resina e Gel Coat ha permesso di elaborare una soluzione molto resistente. È stata fabbricata una serie di prodotti su misura, adatti all'ubicazione e alle dimensioni richieste.

## METROPOLITANA DI PARIGI (RATP)



Armadio progettato per applicazioni ferroviarie ad alta tensione. In questo progetto la richiesta era che tutti gli elementi interni dell'armadio fossero completamente accessibili. Il nostro ufficio di progettazione ha creato la soluzione: un sistema di porte che permette l'accesso da tutti i lati dell'armadio senza compromettere la rigidità della struttura.

## ARMADIO PER BATTERIE



EUROPOLY ha progettato un'armadio idoneo a proteggere e custodire batterie. Questo armadio con due ripiani può

contenere 22 batterie e supportare un peso complessivo di 400kg. È stata prevista una vasca di ritenzione in resina DERACANE per raccogliere gli eventuali depositi di acido. Il tetto è dotato di una botola pivotante mantenuta in posizione aperta da un sistema di bloccaggio integrato. Questa botola permette di accedere direttamente alle batterie dall'alto.

## TELESCOPI



EUROPOLY ha realizzato armadi accoppiati con quadri per il funzionamento di telescopi di alta tecnologia. I nostri prodotti sono stati approvati e ordinati dall'Osservatorio di Parigi. Servivano armadi e quadri impermeabili ma ventilati (IP55 al minimo) con ottima resistenza agli UV. Abbiamo quindi usato griglie d'aerazione e ventilatori IP55. Abbiamo anche dipinto gli armadi con un rivestimento in poliuretano, molto resistente agli UV.

## TERMINALI CLORO



Questo terminale è stato progettato da una società internazionale che lavora nel campo del trattamento delle acque, per integrare bottiglie di cloro con un sistema di controllo. Dalla forma elegante, si integra perfettamente in ogni ambiente esterno. È stato usato un Gel Coat resistente agli acidi e al cloro per aumentare la durata di vita della struttura.

## TERMINALI DI CONTROLLO ACCESSI E LETTORI BADGE



Terminale in vetroresina con finitura Gel Coat anti-UV. È stata inserita a sandwich una rete in rame tra due strati di vetroresina per fare uno schermo contro le interferenze elettromagnetiche. Questi terminali di controllo accessi sono adatti per un montaggio al suolo o a parete. Il taglio e le forature sono realizzate su misura.

## ARMADIO ALTA TENSIONE



Armadio con vari scomparti chiusi. Questi armadi sono stati progettati e adattati in base alle richieste del cliente. Questi armadi da 1500x1250x500mm (AxLxP) sono perfettamente adatti per separare i diversi dispositivi elettrici e diverse potenze.

## QUADRO CON CASSETTO



Quadro con cassetto per provare diversi dispositivi elettrici. È stato progettato per essere installato in una camera asettica di laboratorio.



## ARMADIO PER MACCHINARI SPECIALI



Questi armadi su misura sono stati progettati per un'azienda internazionale fabbricante di macchinari da taglio. L'obbiettivo era di fabbricare un armadio con un design semplice ed elegante pur soddisfacendo richieste tecniche ben precise: grande resistenza meccanica, indice di protezione alto e dimensioni adeguate. Il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo ha lavorato in stretta collaborazione con l'ufficio tecnico del cliente per progettare questo armadio che è stato successivamente prodotto in serie.

## LAVORI CUSTOMIZZATI

EUROPOLY effettua per i suoi clienti e secondo le loro specifiche qualsiasi modifica sui quadri, armadi e cabine standard: forature, inserti, assemblaggio di armadi, colori diversi secondo le colorazioni RAL, coibentazione termica rinforzata, porta interna, rinforzi, ripiani, sistema di fissaggio, finestre, tagli su misura... e tante altre modifiche secondo le necessità dei clienti.



## TERMINALE ACQUA (POMPAGGIO)



Terminale in vetroresina con coibentazione termica in schiuma di poliuretano. Questi terminali permettono di installare tubature e raccordi in un luogo chiuso. La coibentazione termica integrata protegge dal gelo le apparecchiature installate all'interno del terminale. È possibile una scelta illimitata di colori, permettendo di integrare questo prodotto in qualsiasi luogo.

In collaborazione con i clienti e operatori di telecomunicazioni, EUROPOLY produce armadi per lo sviluppo della rete FTTH (fibra ottica a casa). Le due sfide principali per questo mercato erano di customizzare i prodotti in base alle esigenze del cliente (fare tagli e forature in punti diversi dell'armadio) e soprattutto di poter produrre grandi quantità in poco tempo.

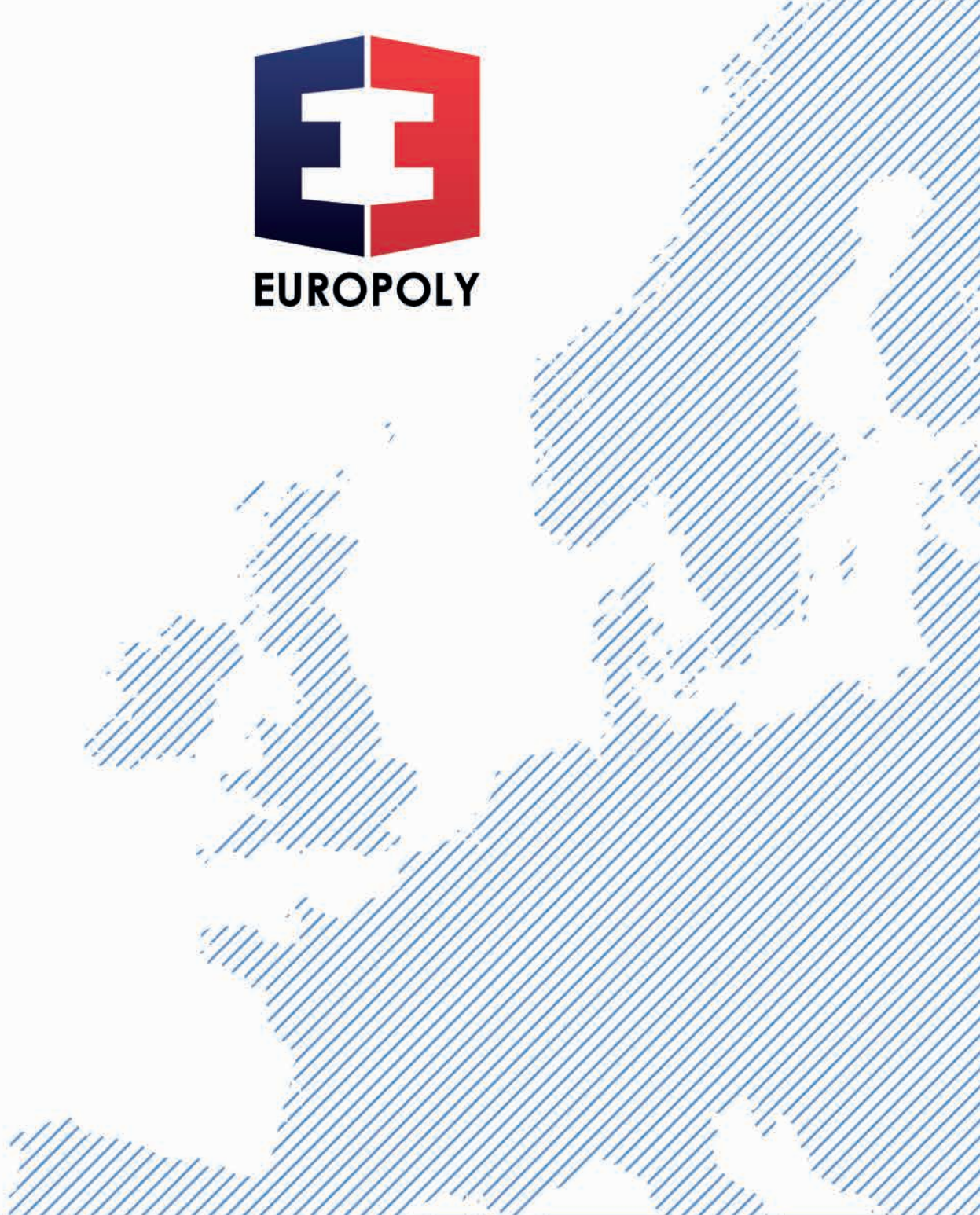
Grazie alla nostra flessibilità di produzione e ai nostri prodotti smontabili e modulari, siamo riusciti a produrre grandi quantità di armadi in tempi molto brevi.



SU MISURA



**EUROPOLY**



**PARC D'ACTIVITÉS DES PLATIÈRES  
RUE DE LA GARENNIÈRE  
69440 MORNANT - LYON  
FRANCE**

**+ 33 (0)4 78 19 33 33**

Fax : + 33 (0)4 78 19 33 34

info@europoly.com

 Made in France

[WWW.EUROPOLY.COM](http://WWW.EUROPOLY.COM)