



PLEXI
SMART

TECHE MUSEALI



La Produzione

Plexismart opera da quasi 20 anni nel settore della lavorazione delle materie plastiche. Nel corso degli anni, l'Azienda si è specializzata anche nella produzione di allestimenti e teche museali di piccole e grandi dimensioni.

La produzione di ogni singola teca è realizzata in Italia da personale altamente qualificato..



Il Materiale

Nelle produzioni museali utilizziamo plexiglass di alta qualità, con ottime prestazioni e altissimo livello estetico: per questi motivi è uno dei materiali preferiti da architetti, ingegneri e designers.

Le caratteristiche principali del plexiglass utilizzato si possono riassumere nelle seguenti.

- **Standard qualitativi elevati:** superfici perfettamente piane e senza impurità.
- **Trasparenza:** trasmissione della luce e proprietà ottiche ottime. Con una trasparenza pari a quella del cristallo, la percentuale di trasmissione della luce raggiunge il 92%, contro il 90% del vetro e l'84%-89% del policarbonato.
- **Protezione:** resistenza al calore, ai raggi UV e a molti agenti chimici.
- **Proprietà isolanti:** isolamento termico 10 volte superiore a quello del vetro, isolamento acustico ed elettrico.
- **Resistenza:** resiste agli urti.
- **Peso:** due volte più leggero del vetro. Grazie a questa caratteristica, viene utilizzato molto in architettura e nell'arredamento.
- **Colori:** oltre al trasparente, è disponibile un'ampia gamma di colorazioni tra cui scegliere.

In alternativa al plexiglass è possibile realizzare teche in policarbonato, lì dove siano richieste caratteristiche autoestinguenti di Classe 1 del materiale.

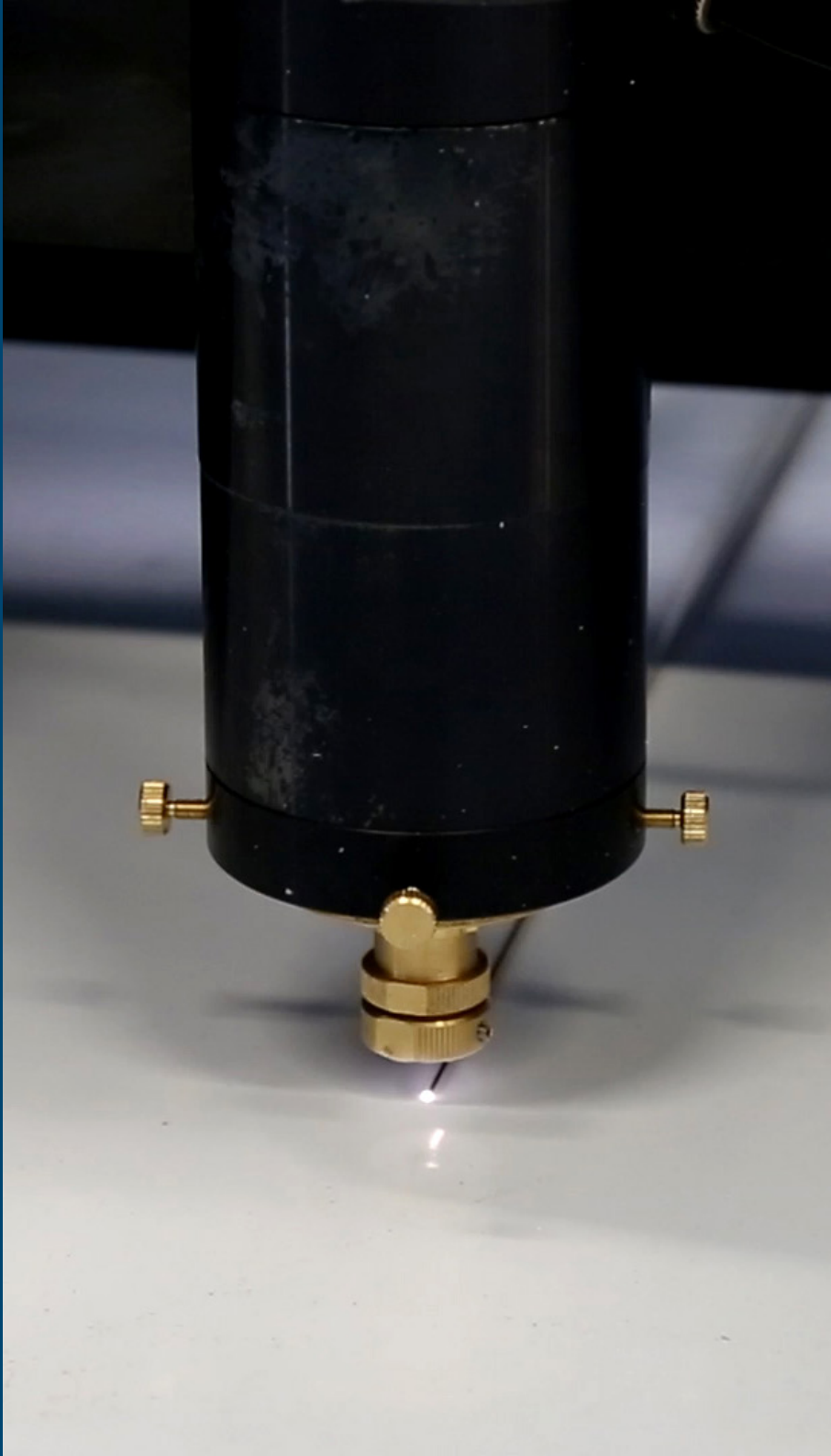


Incollaggio e Resistenza

La tecnologia di incollaggio UV permette di ottenere risultati ottimali.

Un'accurata ricerca dei migliori collanti, anche questi realizzati in Italia e tecnologicamente avanzati, ci ha permesso di arrivare ad un livello qualitativo altissimo.

- **Estetica:** grazie all'alta qualità del collante, le superfici incollate risultano prive di bolle o di imperfezioni e inestetismi.
- **Resistenza:** consente un alto livello di resistenza meccanica della zona incollata.
- **Rapidità:** la colla viene applicata e sottoposta ai raggi UV per un'asciugatura rapida grazie alla fotopolimerizzazione.



Taglio laser

Nella maggior parte delle produzioni di teche, il materiale impiegato viene tagliato con tecnologia laser: questo permette di ottenere dei bordi perfetti, anche con una maggior aderenza per l'incollaggio, così da ottenere la linearità degli spigoli e una grande resistenza meccanica.

Marcatura laser

Per particolari esigenze o personalizzazioni, le superfici possono essere lavorate con tecnica di marcatura laser, che permette di apporre un marchio o una firma permanente alla teca.

Basi

Per le basi o le parti non trasparenti delle teche possono essere impiegati un gran numero di materiali, come legno, metallo o forex.

Illuminazione

È possibile utilizzare basi luminose LGP Backlight (Light Guide Plate) per una distribuzione omogenea della luce. Anche queste, realizzate interamente in Azienda.



Abbiamo realizzato, nel corso degli anni, teche in Plexiglass per un gran numero di clienti, tra cui il Museo del Vittoriano (dal 2007 ad oggi), le Scuderie del Quirinale (mostra Matisse e numerose altre), il Museo Anfiteatro Flavio - Colosseo (con teche superiori ai 2 metri), il MaCro di Roma, la Fondazione Banca Intesa a Torino (teche antiriflesso per la mostra del Canaletto), Villa D'Este (esposizioni e teche di copertura), il Museo di Capodimonte (varie esposizioni) a Napoli.



Museo di Capodimonte (NA)





Colosseo - Roma (RM)





Capo di Bove
- Roma (RM)



Confraternita Dei
Turchini Dell'Immacolata
Concezione
- Procida (NA)



Scuderie del Quirinale - Roma (RM)



Palazzo Massimo e Crypta Balbi- Roma (RM)



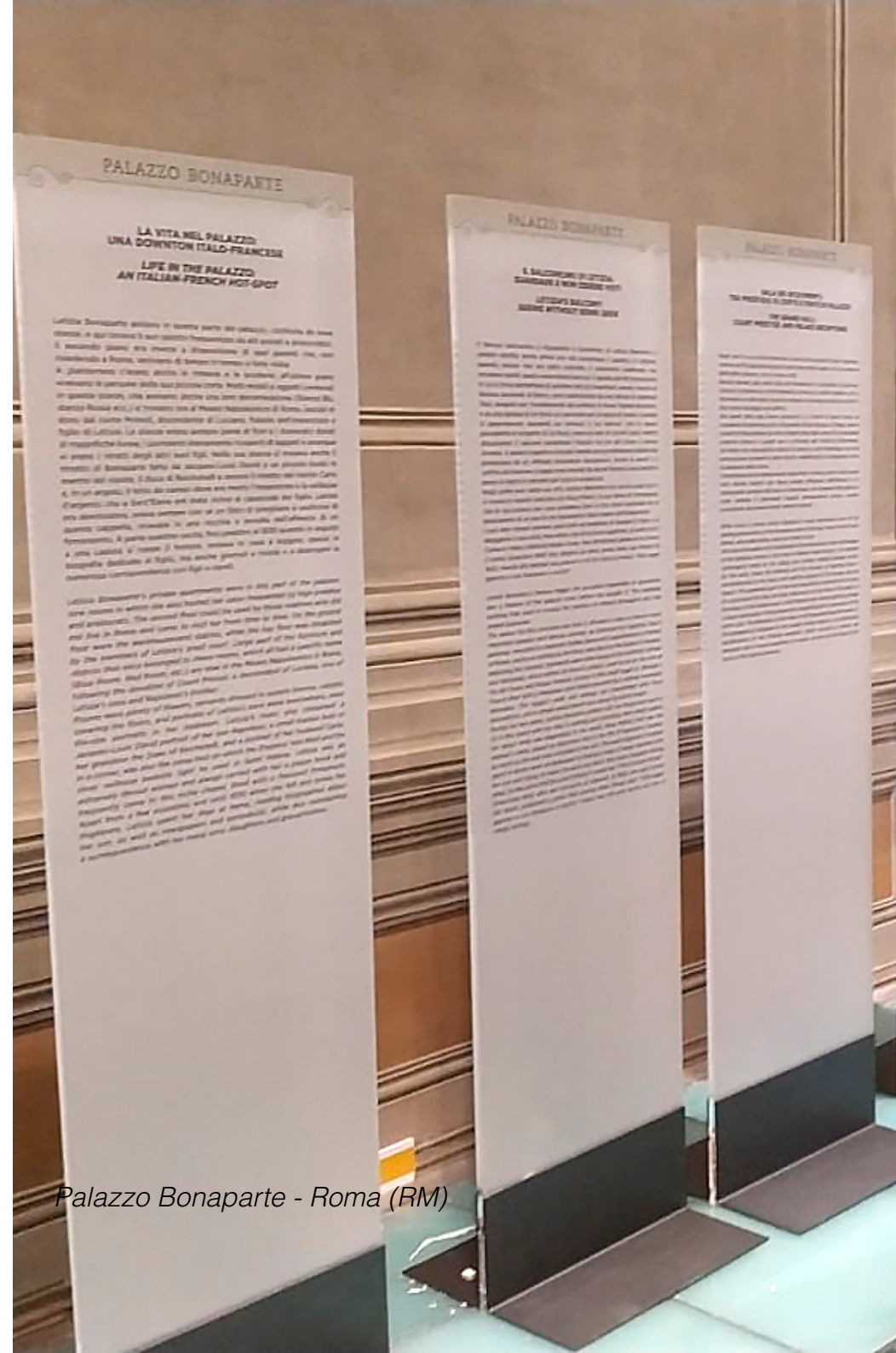
Privato - Castelluccio di Norcia (PG)

La nostra Azienda non si occupa solo di teche, ma offre un'ampia gamma di servizi e soluzioni per ogni tipo di allestimento.

Ad esempio, oltre alle teche, è possibile realizzare pannelli informativi fissi e mobili, pareti luminose con pannelli LGP Backlight, insegne luminose ed elementi di arredo.



Basilica della Pietrasanta - Napoli (NA)



Palazzo Bonaparte - Roma (RM)



Misure Personalizzate

Possono essere realizzate teche di ogni dimensione, anche oltre i 2 metri di lato, con uno spessore del materiale anche oltre i 2 cm.



Design e Forme

Oltre ai lavori su commissione, ci occupiamo della progettazione dalla A alla Z di ogni tipo di teca.

Inoltre, per ottenere ogni forma desiderata, è possibile effettuare piegature del plexiglass fino a 2 cm di spessore.



Trasporto

Il trasporto può essere effettuato a mezzo corriere o dallo stesso personale aziendale.



Montaggio in loco

Possibilità di raggiungere la località per il montaggio e la posa in opera: queste operazioni sono effettuate sempre da personale qualificato interno all'Azienda.



PLEXISMART S.r.l.

Sede Legale:

Via Ugo Ojetti, 472/474
00137 Roma

Sede Operativa:

Via Monte Nero, 55
00012 Guidonia Montecelio (RM)

Tel. +39 0774 363598

Tel. Mob. +39 351 551 8956

mail: info@plexismart.it

www.plexismart.it