

# PVD Coating Service

*Servizio chiavi in mano  
di finiture premium*



# Cos'è il PVD?

Si tratta di un processo di rivestimento sottovuoto. Consente di depositare film sottili su diversi tipi di substrati, come:

- Metalli e leghe
- Polimeri
- Vetro
- Ceramiche
- Altri materiali (silicio, grafite, compositi...)

A differenza dei tradizionali processi di placcatura galvanica, la tecnologia PVD si basa sulla fisica: non coinvolge reazioni chimiche. Parte dall'evaporazione di un materiale (Target) che si condensa su un substrato formando il rivestimento sottile.

Questo processo garantisce un controllo pulito e preciso di:

- Spessore del film
- Caratteristiche meccaniche



# Perchè scegliere il PVD

## Una tecnologia eccezionale:

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Durezza</li><li>• Resistenza all'usura</li><li>• Resistenza alla corrosione</li></ul> | <p>Garantisce una forte adesione al Substrato</p> | <p>Rivestimenti sottili ma incredibilmente durevoli</p> | <p>Personalizzabile per soddisfare specifiche esigenze prestazionali</p> |
|---|---|---|--|



# Il Centro di Coating PVD

Il Centro di finiture offre un servizio completo e personalizzato alle aziende che si avvicinano al PVD per la prima volta, gestiscono picchi di produzione o desiderano sviluppare finiture personalizzate. Oltre a fornire un ingresso graduale nel mondo del PVD, consente ai team dei clienti di formarsi direttamente sui propri prodotti e processi, costruendo una solida competenza interna e garantendo un trasferimento tecnologico ben strutturato.



# Tecnologie e processo passo-passo

Dotato di diverse tecnologie di deposizione (CAE, sputtering, HiPIMS, HIPPO, PECVD, ecc.), il Centro può sviluppare rivestimenti con caratteristiche estetiche e funzionali variegata per rispondere alle esigenze specifiche dei vari settori. È inoltre provvisto – e costantemente aggiornato – di apparecchiature di collaudo che consentono l'esecuzione rapida dei principali test di settore e la flessibilità per effettuare valutazioni specializzate, garantendo rapidità, affidabilità e risultati costanti.

**Un processo PVD generalmente attraversa questi passaggi:**



1. Lavaggio dei Pezzi

2. Carico Telaio

3. Ciclo di Coating



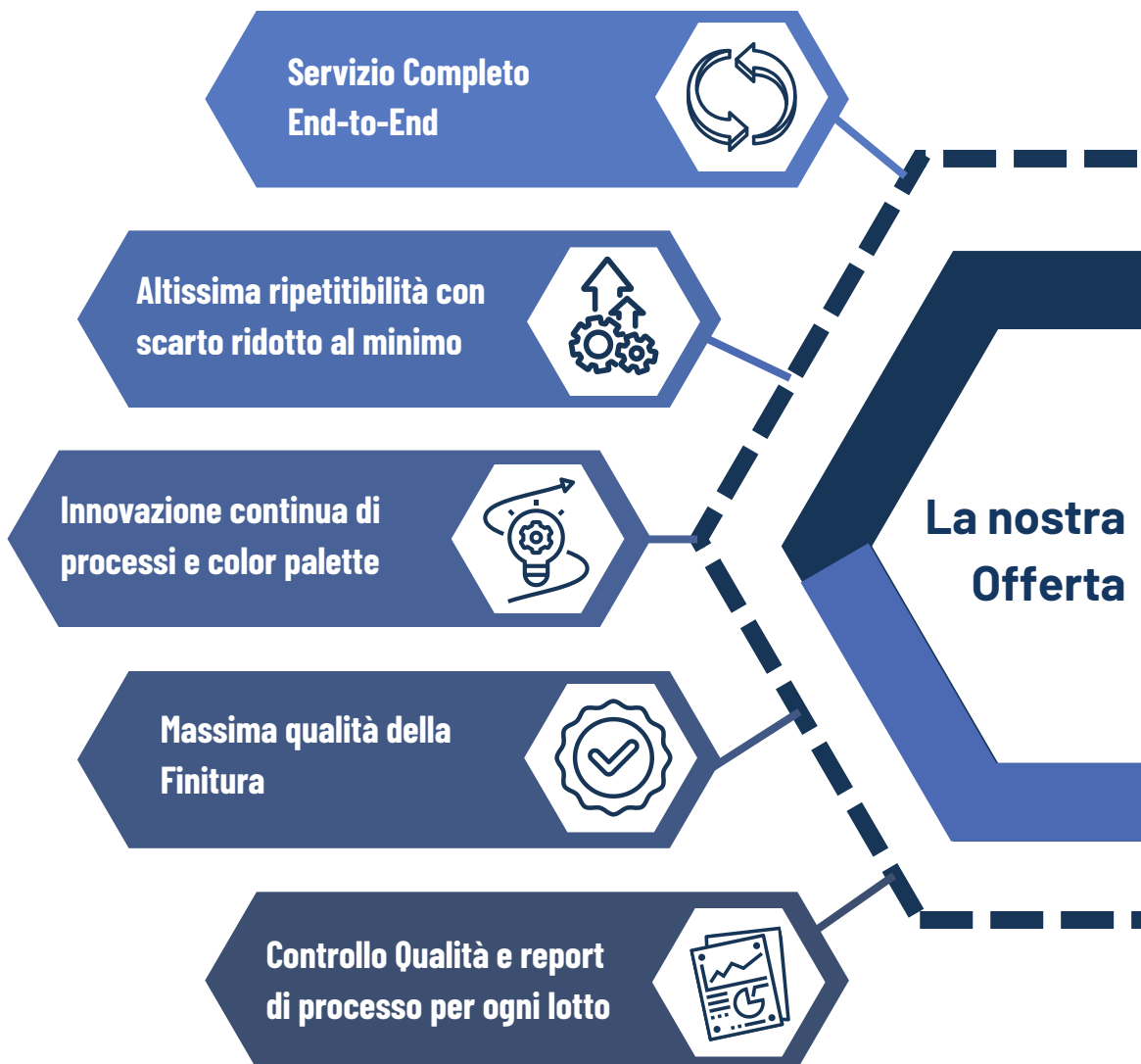
4. Verifica colore

5. Controllo qualità

6. Spedizione

# Ripetibilità Perfetta lotto dopo lotto

Il punto di forza del Centro risiede nella conoscenza della tecnologia e la messa a punto dei processi produttivi, conforme ai più elevati standard. Tutto ciò è possibile grazie alla meticolosa gestione dei fattori esterni (ambientali) per minimizzare contaminazioni e conseguentemente **minimizzare gli scarti di produzione**. Con procedure rigorose per il personale e la corretta preparazione delle superfici da trattare, si ottimizzano i costi e si offre la massima sicurezza in termini di qualità e affidabilità di ogni consegna.



# Innovazione e soluzioni di rivestimento all'avanguardia

L'innovazione è al cuore dell'approccio Kenosistec.

Il Centro investe costantemente in nuove tecnologie di rivestimento e nel miglioramento dei processi per anticipare le esigenze del settore.

Allo stesso tempo, la gamma cromatica è in continua evoluzione, ampliando le possibilità creative e tecniche offerte ai clienti, anche personalizzate e/o sviluppate secondo richiesta

Dalle intramontabili tonalità metalliche alle finiture uniche e contemporanee, questa innovazione costante garantisce l'accesso alle ultime tendenze e alle soluzioni superficiali più avanzate.

**Quo sotto alcuni tra i nostri colori più richiesti:**



# Applicazioni intersettoriali

Con una comprovata esperienza e una tecnologia flessibile, Kenosistec ha sviluppato soluzioni per un'ampia gamma di settori – dall'automotive e la rubinetteria sanitaria alla gioielleria, alla coltelleria e oltre. Questa versatilità rende il centro un partner affidabile per progetti diversificati, ciascuno con specifiche esigenze in termini di prestazioni, design e funzionalità.



Occhialeria, Lenti e Accessori



Maniglie e Pomelli



Posateria



Gioielleria



Orologi



Rubinetti e Mixer



Interni Automobili



Elettrodomestici di consumo



Strumenti Medicali

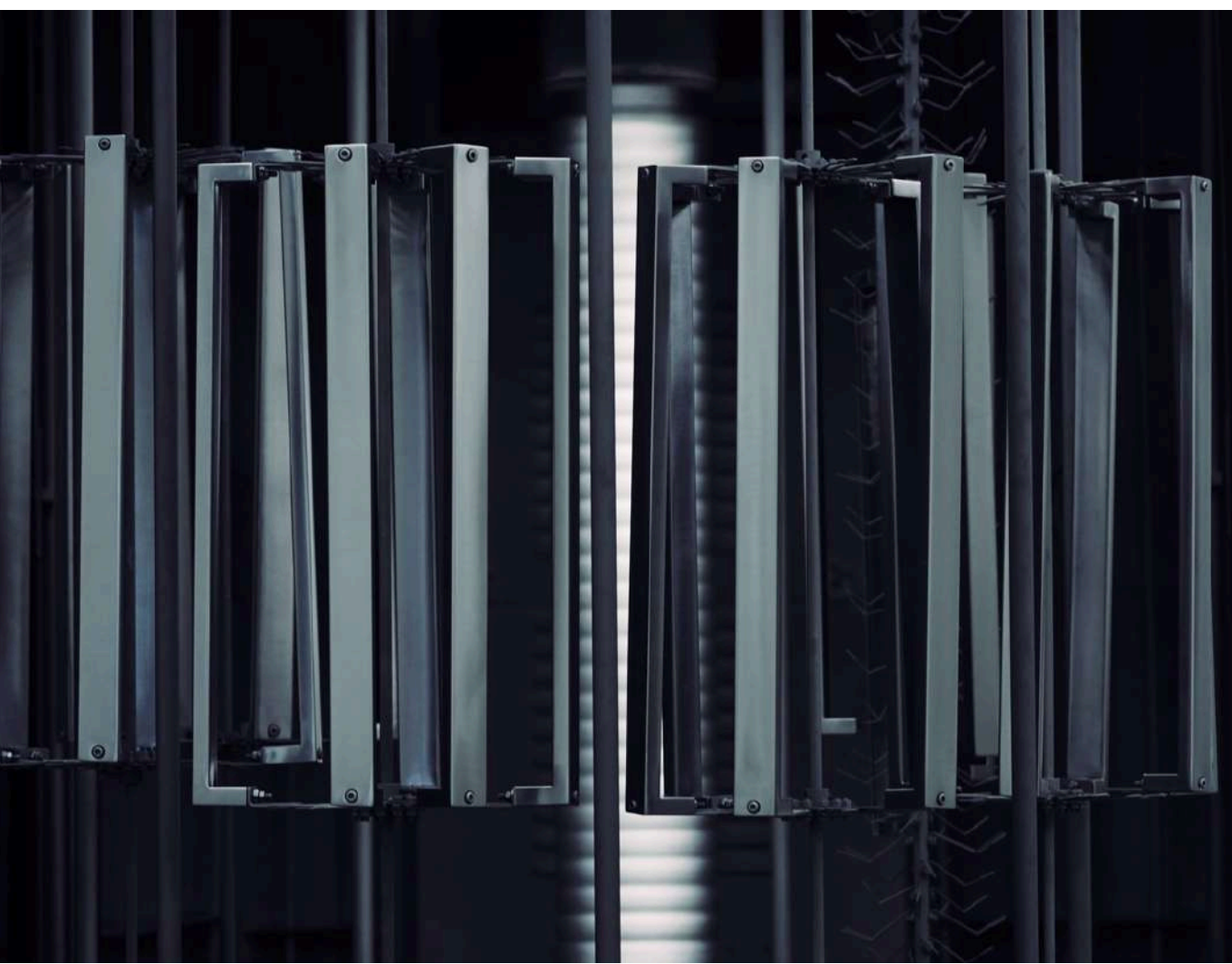
# Efficienza operativa, puntualità nelle consegne e know-how consolidato

Forte di decenni di esperienza, il team applica le migliori pratiche per ottimizzare ogni fase del processo di rivestimento, garantendo al tempo stesso efficienza e affidabilità. I programmi di produzione vengono gestiti con attenzione affinché i clienti ricevano i loro ordini esattamente nei tempi previsti, anche nei periodi di forte richiesta. Questa disciplina operativa, unita a un profondo know-how tecnico, consente al centro di ridurre i tempi di consegna e offrire costantemente risultati eccellenti nei tempi stabiliti.



# Tecnologia sostenibile ad alte prestazioni

Il PVD è una delle tecnologie di rivestimento più avanzate oggi disponibili, capace di garantire maggiore durezza, resistenza alla corrosione e durabilità su un'ampia varietà di materiali, dai metalli alle ceramiche fino alle plastiche. Rispetto ai metodi tradizionali, il PVD è molto più sostenibile, in quanto non richiede sostanze tossiche e comporta un minore impatto ambientale. Questo lo rende una scelta strategica per la manifattura moderna, dove sostenibilità e prestazioni vanno di pari passo.

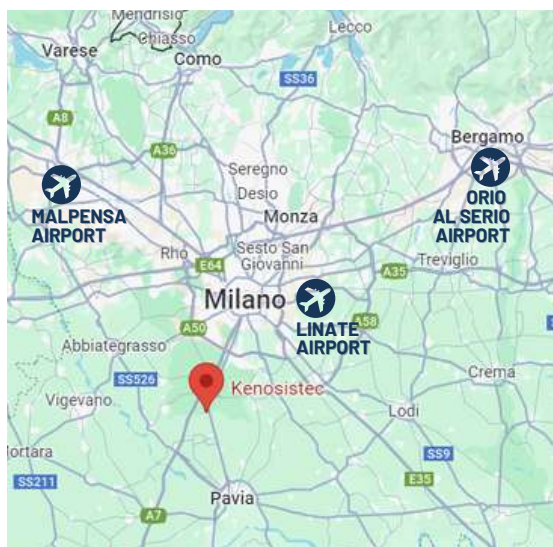


# Perchè Kenosistec?



## Alcuni dei nostri clienti





**Kenosistec Srl**  
Via L. da Vinci, 19, 20059  
Casarile MI (MI) - Italy  
Tel. +39 02.90.55.200  
Fax. +39 02.90.52.984  
info@kenosistec.it

30 km away from Airport of Linate 65  
km away from Airport of Malpensa 78  
km away from Airport of Orio al Serio

**Kenosistec**, di proprietà del Gruppo Angelantoni, è un'azienda in grado di offrire un'ampia gamma di sistemi per la deposizione di film sottili. Passione, competenze tecniche ed esperienza sono alla base dell'offerta di soluzioni innovative e competitive per la ricerca, l'industria e i processi di rivestimento su larga scala. La nostra leadership in questo mercato si fonda su prodotti di alta qualità. Nuove soluzioni e continui miglioramenti vengono costantemente promossi per soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Siamo impegnati a rispettare e valorizzare l'ambiente.

**Kenosistec Srl**  
Via L. da Vinci, 19, 20059  
Casarile (MI) - Italy  
Tel. +39 02.90.55.200  
Fax. +39 02.90.52.984  
info@kenosistec.it

[www.kenosistec.com](http://www.kenosistec.com)  
[www.angelantoni.com](http://www.angelantoni.com)

