

Tecnologia dei coating: trattamenti anticondensa e antiriflesso sul vetro

Ing. Arturo Benini – Pilkington Italia



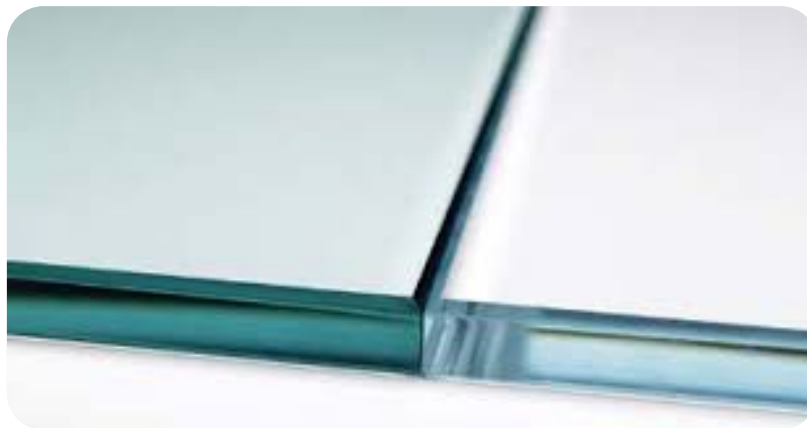
Vetri tecnologici per i campi da padel

- ❁ Vetro extrachiaro
- ❁ Vetro anticondensa
- ❁ Vetro antiriflesso



La tradizionale colorazione del vetro

- ❖ Il vetro tradizionale è caratterizzato da una **colorazione verdastra**
- ❖ Tale colorazione peggiora la visione **in trasmissione**:
 - riduce la luminosità
 - altera la percezione dei colori





Pilkington **Optiwhite**TM : il vetro extrachiario

- ❖ Pilkington **Optiwhite**TM è ottenuto selezionando unicamente sabbie bianchissime, a ridotto tenore di ferro
- ❖ Caratterizzato da superiore **neutralità in trasmissione**, lascia inalterati i colori permettendo una visione più realistica dei giocatori da parte del pubblico
- ❖ L'elevata **trasparenza** migliora la visibilità in campo



La condensa superficiale

- ❁ La condensa sul vetro è un fattore critico per gestori e giocatori:
 - alterazione del rimbalzo sulla parete
 - impatto estetico -> percezione negativa
 - impossibilità di seguire la partita dall'esterno
 - campo non agibile



Pilkington **Activ**™

❁ Pilkington **Activ**™ ha uno speciale rivestimento in biossido di titanio che rende la superficie idrofila

- Favorisce lo scorrimento dell'acqua
- Accelera l'evaporazione della condensa

❁ Prestazione immutata nel tempo



Pilkington **Activ**™ contro la condensa

- ☼ Confronto con un vetro tradizionale in seguito ad evento piovoso:



Pilkington **OptiView**TM : la migliore prestazione antiriflesso per i campi ad uso professionale

- ❁ Nei campionati e nelle massime competizioni, il vetro deve garantire la migliore visione al pubblico ed annullare disturbi agli atleti in campo: servirebbe un vetro **invisibile**



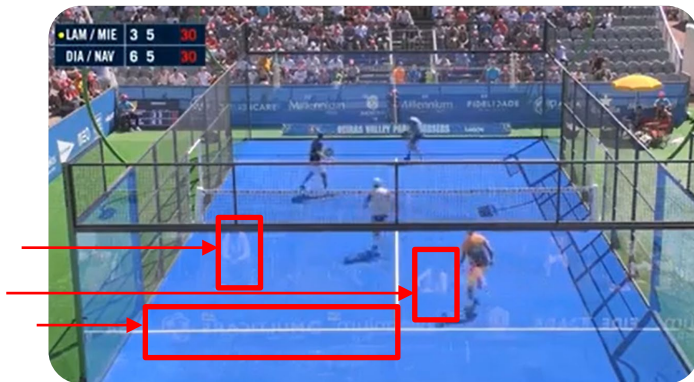
- ❁ Pilkington **OptiView**TM è in grado di abbattere la riflessione alle diverse lunghezze d'onda per un effetto incredibile!



Pilkington **OptiView™** : la migliore prestazione antiriflesso per i campi ad uso professionale

❁ Pilkington **OptiView™** OW garantisce:

- minima riflessione sul vetro a vantaggio del pubblico e degli atleti
- massima trasparenza della lastra per una visione ottimale



❁ Il rivestimento antiriflesso aumenta il piacere di gioco e di visione, dal vivo come da remoto



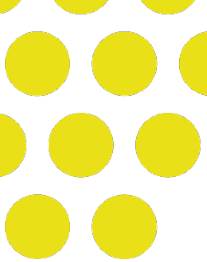
Vetri tecnologici per i campi da padel

❁ Vetro extrachiaro: Pilkington **Optiwhite™**

❁ Vetro anticondensa: Pilkington **Activ™**

❁ Vetro antiriflesso: Pilkington **OptiView™**





Giochi meglio. Giochi di più.
Giochi in sicurezza.
Il vetro, dalla Tua parte, sempre!



☒ **Contattami:**
assistentatecnica@nsg.com





Grazie per l'attenzione

