

**DIABLO ROSSO: EPT**

## **EPT - Enhanced Patch Technology, Extraordinary Performance Tyre**

La tecnologia EPT (Enhanced Patch Technology) è l'ultima innovazione sviluppata e brevettata da Pirelli per mettere la moto in straordinario contatto con la strada.

Grazie all'applicazione della tecnologia EPT DIABLO ROSSO mette a terra una maggiore impronta con straordinari risultati in termini di grip, stabilità e sicurezza. Questo risultato è raggiunto ottimizzando il profilo, il disegno battistrada e la distribuzione delle forze all'interno dell'area di contatto.

L'incremento medio del 5% dell' area di contatto (oltre 3 cm<sup>2</sup>) rispetto al Diablo permette al DIABLO ROSSO di offrire livelli prestazionali mai visti prima su un prodotto stradale.

Il successo nel Campionato Mondiale Superbike di Diablo Supercorsa ha infatti dimostrato che un incremento di 1 cm<sup>2</sup> della superficie di contatto porta ad una diminuzione di 2" dei tempi medi sul giro, beneficio paragonabile solo allo sviluppo di tre generazioni di mescole differenti.

Per migliorare l'impronta a terra è necessario un processo di progettazione specifico ed integrato poiché sono molte le variabili che ne influenzano il comportamento: la geometria a differenti angoli di piega, gli intagli del disegno battistrada, la distribuzione del carico, e la rigidità. Questo principio è alla base del EPT, l'ultimo sviluppo derivato dall'esperienza di Pirelli delle coperture ad elevate prestazioni.

La tecnologia delle coperture non è solamente un problema di mescole; la chiave del successo dipende dallo sviluppo che si apporta a tutte le componenti della gomma.

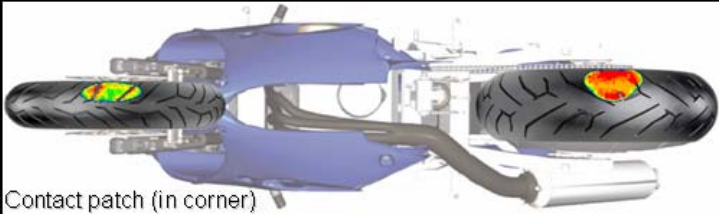
THE DIABLO SIDE OF EMOTION

**DIABLO**  
ROSSO

PIRELLI DIABLO ROSSO. LE EMOZIONI NON DOVREBBERO AVERE LIMITI



**EPT**  
ENHANCED PATCH TECHNOLOGY



Contact patch (in corner)

**CONTACT PATCH**  
+5% IN LEAN  
+7% IN BRAKING  
+10% IN CORNER EXIT

Reference: Diablo

Bike in extraordinary touch with the road surface

THE DIABLO SIDE OF EMOTION

