

3.8 Dinamica, comfort e personalizzazione su misura: gli accessori originali di BMW nel 2009.

La linea di prodotti BMW Performance offre delle possibilità nuove per godersi con la propria BMW un'esperienza di guida ancora più intensa ed esprimere la propria passione per la dinamica. La primavera 2009 porta un nuovo ampliamento dell'offerta di optional in postmontaggio di BMW Performance per i modelli della BMW Serie 3 e della BMW Serie 1. Inoltre, la linea di accessori BMW Performance comprende numerosi componenti da postmontare sviluppati appositamente per la nuova BMW Serie 3. Un'altra novità è costituita dal BMW Performance Power Kit disponibile per singoli modelli della BMW Serie 1 e della BMW Serie 3 il quale viene presentato per la prima volta al pubblico al Salone dell'automobile di Ginevra 2009. Il pacchetto comprende una maggiorazione della potenza del motore 3,0 l sei cilindri in linea con Twin Turbo e High Precision Injection da 225 kW/306 CV a 240 kW/326 CV.

La linea di prodotti BMW Performance è parte dell'offerta di accessori originali BMW. Tutti i componenti riflettono a livello di tecnica e di design lo stile tipico del marchio e soddisfano senza alcuna limitazione gli eccellenti standard di qualità e di sicurezza di BMW. Anche il programma di accessori originali BMW del 2009 prevede numerosi elementi nuovi. Al Salone dell'automobile di Ginevra BMW presenta due nuovi sistemi di navigazione che si lasciano integrare alla perfezione nel cockpit della BMW Serie 3, della BMW Serie 1 e della BMW X3.

I prodotti BMW Performance per la nuova BMW Serie 3.

Con le nuove offerte della linea di prodotti BMW Performance la passione per la massima performance tecnica può essere manifestata anche con tutti gli altri modelli della nuova BMW Serie 3. Gli optional da postmontare sviluppati appositamente per la nuova BMW Serie 3 berlina e per la nuova BMW Serie 3 Touring nei campi della propulsione, dell'assetto, dell'aerodinamica e del cockpit trasmettono il know-how delle competizioni.

Per ottimizzare le caratteristiche di dinamica di guida e assicurare un'immagine distinta nel traffico giornaliero è stato disegnato il BMW Performance Kit di aerodinamica che comprende una marcata minigonna anteriore con una cornice integrata del doppio rene BMW in nero lucido, così come dei longheroni laterali sottoporta dalla linea particolarmente dinamica. Inoltre, per questo modello è disponibile un accessorio esclusivo realizzato in fibra di carbonio:

per la berlina lo spoiler posteriore BMW Performance Carbon e le calotte dei retrovisori esterni in Carbon, così come un diffusore BMW Performance Carbon per entrambe le varianti di carrozzeria.

Nel campo di prodotti per l'assetto sono disponibili l'impianto frenante Sport BMW Performance, l'assetto BMW Performance, una barra duomi del cofano motore in fibra di carbonio BMW Performance e due attraenti cerchi in lega. L'impianto frenante Sport BMW Performance è composto da grandi freni a disco ventilati, perforati nelle ruote anteriori e completi di intagli. I freni a pinza fissa a sei pistoncini sono tenuti in un brillante giallo BMW Performance e portano la scritta «BMW Performance», applicata anche alla barra duomi nel cofano motore che incrementa ulteriormente la rigidità della scocca.

Grazie alla taratura particolarmente sportiva, l'assetto BMW Performance assicura una maneggevolezza ottimizzata e una performance perfetta nella guida altamente sportiva, senza compromettere però il comfort della guida di tutti i giorni. L'assetto BMW Performance prevede un abbassamento della vettura fino a 25 millimetri. Il design delle molle elicoidali nel giallo BMW Performance crea degli accenti stilistici nuovi. I nuovi cerchi in lega BMW Performance con styling a raggi sdoppiati 313 sottolineano il carattere sportivo della vettura e, grazie al peso alleggerito, ne promuovono al contempo l'agilità. I cerchi sono disponibili nelle dimensioni 18 pollici per la BMW Serie 1 e 19 pollici per la BMW Serie 3.

Convogliamento ottimizzato dell'aria e caratteristici terminali di scarico.

Nei modelli della BMW Serie 3 il nuovo impianto di aspirazione BMW Performance assicura ai motori sei cilindri in linea a benzina un approvvigionamento di aria ottimizzato che ne incrementa la potenza. Rispetto alla costruzione standard vengono modificati l'inserito del filtro e il convogliamento interno dell'aria, così da migliorare il flusso aerodinamico e ridurre le perdite di carico. Inoltre, il sistema genera nella vettura una sonorità particolarmente sportiva. L'ottimizzazione dello spiegamento di potenza raggiunto con l'impianto di convogliamento d'aria sul lato di aspirazione BMW Performance ha un impatto positivo anche sull'efficienza del motore.

Il sistema di terminali di scarico BMW Performance provvede a un accompagnamento acustico adeguato alla maggiore elasticità del motore. Senza compromettere il comfort di viaggio della vettura, il sistema dona all'acustica del motore una nota sportiva non troppo forte ma comunque ben percepibile. I doppi terminali di scarico in acciaio inox cromati sottolineano anche a livello estetico l'equipaggiamento altamente tecnologico della vettura.

Grazie ai prodotti BMW Performance, anche gli interni sono adattabili allo stile di un'automobile sportiva. I sedili Sport BMW Performance a forma anatomica rivestiti in Alcantara nero nel design Motorsport offrono una ritenuta perfetta e un elevato comfort di seduta. Gli airbag laterali sono integrati nei sedili. I sedili Sport BMW Performance sono disponibili per il guidatore e il passeggero per la BMW Serie 3 berlina, la BMW Serie 3 Touring e la BMW Serie 3 Coupé.

In più, per la nuova gamma BMW Performance è stato sviluppato un innovativo volante multifunzione Sport in pelle. Grazie al rivestimento in Alcantara e in pelle, il volante offre un'impressione particolarmente piacevole al tatto e una presa sicura. Nella sezione superiore della corona del volante è stato integrato un display con diodi LED per la rappresentazione di diversi dati tecnici, come la temperatura dell'olio, dell'acqua, l'accelerazione trasversale e longitudinale, l'indicazione del punto di cambiata e dell'ora. La visualizzazione delle singole informazioni avviene attraverso i tasti del volante.

La leva del cambio BMW Performance non offre solo degli accenti particolari di design ma supporta il guidatore nei cambi-marca dinamici. Il design del pomello del cambio ergonomicamente ottimizzato, rifinito con cromature e Alcantara nera, facilita l'esecuzione delle cambiate; inoltre, la speciale leva del cambio riduce l'escursione della leva d'innesto del 25 per cento circa rispetto alla versione di serie. In più, il programma di BMW Performance comprende un selettore di marcia automatico e una leva del freno di stazionamento nello stesso design. L'attuale programma di BMW Performance viene completato da battitacchi scuri in acciaio inox impreziositi dalla scritta illuminata gialla BMW Performance, inoltre da modanature nel design Carbon per la consolle centrale, la plancia portastrumenti e i pannelli interni delle porte anteriori e posteriori e della zona laterale posteriore, così come da pedali e poggiatesta in alluminio.

Tutti i componenti di BMW Performance sono disponibili separatamente. Ad esempio, un guidatore della nuova BMW Serie 3 può definire degli accenti sportivi nelle zone da lui preferite scegliendo i rispettivi optional da postmontare. In più, tutti i prodotti di BMW Performance sono componibili in un armonico pacchetto. La vendita e il montaggio avvengono attraverso i concessionari e i partner di servizio BMW.

BMW Performance Power Kit: l'accesso a un livello di performance nuovo.

Potenziare nuovamente il massimo, ridefinire il campo limite, queste sono le sfide che hanno affrontato con successo gli ingegneri del BMW Performance Power Kit. Il risultato è una maggiorazione della potenza del motore sei

cilindri in linea dei modelli BMW 135i Coupé, BMW 135i Cabrio, BMW 335i berlina, BMW 335i Touring, BMW 335i Coupé e BMW 335i Cabrio. In questi modelli il BMW Performance Power Kit determina una maggiorazione della potenza motore di 15 kW/20 CV a 240 kW/326 CV. Parallelamente, aumenta la coppia massima del sei cilindri, raggiungendo il valore di 450 Newtonmetri. Il risultato principale dell'incremento di potenza è un'ottimizzazione dei valori di accelerazione e di elasticità di tutti i modelli che viene chiaramente percepita dal guidatore.

Il propulsore per il quale è stato sviluppato il BMW Performance Power Kit è il più potente sei cilindri nel portafoglio motori di BMW. Il propulsore montato nei modelli top di gamma della BMW Serie 3 e della BMW Serie 1 è equipaggiato con un sistema di sovralimentazione Twin turbo con iniezione diretta di benzina High Precision Injection. Nella sua configurazione di serie nella BMW Serie 3 e nella BMW Serie 1 l'unità raggiunge una potenza massima di 225 kW/306 CV e una coppia massima di 400 Newtonmetri. Con il BMW Performance Power Kit la motorizzazione top di gamma si eleva a un livello di performance nuovo. Il BMW Performance Power Kit è composto da elementi di hardware e di software tarati perfettamente uno all'altro e sviluppati appositamente per il motore 3,0 litri sei cilindri in linea. Una serie di interventi di modifica nel campo della gestione motore esercitano un impatto positivo sullo spiegamento di potenza. Un ulteriore radiatore dell'acqua e dei condotti d'aria, così come un potente ventilatore per il radiatore principale ad acqua consentono un adattamento alle nuove condizioni termiche.

Oltre all'aumento generale della potenza massima a 240 kW/326 CV il BMW Performance Power Kit determina l'incremento della coppia massima a 430 Newtonmetri nelle vetture a cambio manuale e a 450 Newtonmetri nelle automobili equipaggiate con un cambio automatico. Nei modelli BMW 335i Coupé e BMW 335i Cabrio il BMW Performance Power Kit è combinabile con il cambio automatico sportivo a sette rapporti con doppia frizione. In tutti i casi il guidatore percepisce un netto aumento della dinamica, confermato anche da misurazioni. Ad esempio, la BMW 335i equipaggiata con il BMW Performance Power Kit accelera da 0 a 100 km/h in 5,4 secondi. L'accelerazione da fermo richiede dunque 0,2 secondi in meno della vettura con equipaggiamento di serie. La ripresa da 80 a 120 km/h avviene addirittura in 0,5 s in meno rispetto al modello di serie.

Arrivare con comfort alla destinazione: i nuovi sistemi di navigazione portatili.

Un sensibile aumento del comfort e della sicurezza viene offerto da un altro prodotto del programma di accessori originali BMW. Per le vetture della BMW Serie 3 e della BMW Serie 1, così come per la BMW X3 adesso sono

disponibili due nuovi sistemi di navigazione portatili, così da garantire la guida alla destinazione sicura e affidabile anche nelle vetture che non dispongono di un sistema di navigazione fisso. I sistemi BMW Navigation Portable Plus e BMW Navigation Portable Pro sono installabili nel cockpit in una posizione ideale. Grazie ai cavi nascosti e a un sistema di fissaggio disegnato appositamente e testato a livello di sicurezza, i due sistemi rappresentano delle soluzioni particolarmente sofisticate, dotate di un design e di una tecnica che riflettono gli elevati standard del marchio. Il BMW Navigation Portable Plus e il BMW Navigation Portable Pro combinano la possibilità di portare con sé l'apparecchio conservando i vantaggi di un'ampia integrazione nella vettura e di godersi un design elegante con scritta BMW sull'involucro.

Il BMW Navigation Portable Plus e il BMW Navigation Portable Pro sono equipaggiati sia a livello di hardware che di software della più moderna tecnica di navigazione. I due sistemi offrono la rappresentazione cartografica bidimensionale e tridimensionale e dei commenti vocali. Il comando avviene attraverso un touchscreen ad alta definizione da 4,3 pollici. Nella guida alla destinazione è possibile includere anche le informazioni del Traffic Message Channel (TMC). Come simbolo della posizione momentanea viene utilizzata una rappresentazione grafica di un modello BMW. Il sistema BMW Navigation Portable Plus consente di inserire la destinazione anche tramite comando vocale, il quale è attivabile attraverso un telecomando fissato al volante. Entrambi gli apparecchi dispongono inoltre di un impianto vivavoce con Bluetooth per i telefoni mobili e di altoparlante e microfono integrati, di un player per MP3 e audiobooks, di un'unità di visualizzazione di immagini, di una calcolatrice e, come optional, di una guida turistica digitale.

I dati vengono introdotti nei due sistemi attraverso uno slot per carte SD o un port USB. Il BMW Navigation Portable Pro dispone di carte preinstallate di 33 Paesi europei. Nel sistema BMW Navigation Portable Plus il cliente può selezionare il materiale cartografico in base alle sue esigenze personali e caricarlo nell'apparecchio attraverso una carta di memoria SD. Entrambi i sistemi offrono inoltre la possibilità di memorizzare gli itinerari percorsi e di contemprarli successivamente al PC attraverso il programma Google Earth.

Nei modelli della BMW Serie 3 e della BMW Serie 1 l'unità di navigazione mobile viene montata sulla consolle centrale sopra la griglia di raffreddamento. L'installazione nella BMW X3 avviene nel vano portaoggetti nella sezione superiore della plancia portastrumenti, dunque nella stessa posizione in cui si trova di norma il Control Display di un sistema di navigazione fisso. Gli apparecchi sono collegati alla rete di bordo, così che le batterie vengono caricate durante la guida; al di fuori della vettura il loro utilizzo è possibile per un periodo massimo di 6 ore. Nei modelli della BMW Serie 3 e della

BMW Serie 1 sia il BMW Navigation Portable Plus che il BMW Navigation Portable Pro sono in grado di riprodurre le indicazioni di navigazione attraverso gli altoparlanti dell'automobile.

Con questi due nuovi sistemi di navigazione mobili BMW offre delle possibilità molto interessanti per sfruttare nell'ambito di una soluzione di retrofit i servizi di una guida a destinazione digitale. L'installazione sicura senza ventosa e cavi visibili rappresenta un vantaggio importante rispetto agli apparecchi comparabili di altri produttori. La funzionalità, la tecnica e il design dei due sistemi soddisfano gli elevati criteri di qualità che un cliente BMW si attende sia dalla vettura che dagli optional e gli accessori.