



Comunicato stampa N. 050/09

San Donato Milanese, 14 aprile 2009

## **Protezione di alta classe: la BMW X5 Security Plus**

**BMW è il primo produttore di grande serie a offrire una vettura blindata dal livello di protezione 6**

BMW amplia la propria offerta di vetture blindate con un modello in una classe balistica nuova. La BMW X5 Security Plus soddisfa i criteri della classe balistica 6 (APR 2006), offrendo così una combinazione ideale tra mobilità e protezione contro attacchi criminali. La BMW X5 Security Plus è la prima vettura di un produttore di grande serie con un concetto di sicurezza contro i rischi derivanti dagli attacchi perpetrati con l'arma da fuoco portatile più diffusa al mondo, l'AK 47. Nel proprio abitacolo altamente protetto, la vettura sviluppata sulla base del famoso Sports Activity Vehicle (SAV) BMW X5 accoglie fino a quattro occupanti. La superiorità della tecnica di propulsione e di assetto consente al guidatore di gestire con maestria anche delle situazioni impegnative sia sulla strada che sullo sterrato. Con il lancio della BMW X5 Security Plus BMW definisce un nuovo livello di protezione contro la criminalità stradale.

Il cuore del concetto di sicurezza della BMW X5 Security Plus è l'abitacolo blindato che assicura una protezione eccellente, ad esempio attraverso dei componenti e delle piastre in acciaio ad alta resistenza. La scocca è caratterizzata da una protezione ermetica con copertura delle fessure che previene nelle zone più critiche, ad esempio lungo i bordi delle portiere e i passaggi tra i montanti della carrozzeria, l'ingresso di proiettili o di frammenti; il sistema di protezione viene completato da vetri di sicurezza adatti alla classe balistica 6. Inoltre, grazie al rivestimento in polycarbonato, i cristalli sono resistenti agli attacchi con strumenti di effrazione e fungono da protezione antischegge degli interni.

### **BMW X5 Security Plus: la première di un nuovo livello di sicurezza**

La BMW X5 Security Plus è stata testata in base ai criteri della direttiva sulle vetture con protezione contro proiettili di arma da fuoco BRV 1999 e offre la protezione della classe balistica 6 in base alla direttiva VPAM – APR 2006. Il concetto professionale di protezione della nuova BMW X5 Security Plus include ad esempio la protezione contro i rischi di rapine con arma da fuoco, di sequestri di persona oppure di rapina a mano armata dell'auto; la vettura è adatta inoltre per l'utilizzo in regioni di crisi nelle quali l'AK 47 è parte dell'armamento classico dei criminali. La BMW X5 Security Plus offre un'ampia protezione contro questi attacchi. L'equipaggiamento di sicurezza è stato costruito appositamente per questo modello e collaudato dettagliatamente durante lo sviluppo del prodotto. L'integrazione dei componenti di sicurezza è stata portata avanti parallelamente allo sviluppo di serie della BMW X5.

### **Una protezione efficiente ex fabbrica, adattata su misura allo Sports Activity Vehicle**

Analogamente a tutte le vetture blindate BMW, anche la BMW X5 Security Plus viene fornita già ex fabbrica con le ampie misure di protezione. A differenza degli interventi di blindatura eseguiti in postmontaggio, la produzione di vetture blindate BMW offre la garanzia che tutti i componenti siano stati adattati alla perfezione al singolo modello e che soddisfino le severe direttive di qualità di BMW. La produzione della BMW X5

Società  
BMW Italia S.p.A.

Società del  
BMW Group

Sede  
Via della Unione  
Europea, 1  
I-20097 San Donato  
Milanese (MI)

Telefono  
02-51610111

Telefax  
02-51610222

Internet  
[www.bmw.it](http://www.bmw.it)  
[www.mini.it](http://www.mini.it)

Capitale sociale  
5.000.000 di Euro i.v.

R.E.A.  
MI 1403223

N. Reg. Impr.  
MI 187982/1998

Codice fiscale  
01934110154

Partita IVA  
IT 12532500159

Security Plus ha luogo nello stabilimento BMW di Spartanburg nella Carolina del Sud/USA. L'integrazione degli equipaggiamenti di sicurezza avviene, in base alle direttive di processo BMW, nello stabilimento di Toluca (Messico). L'esperienza ultratrentennale di BMW nello sviluppo e nella costruzione di automobili blindate garantisce la qualità di produzione della BMW X5 Security Plus.

In aggiunta a un'ampia blindatura, l'equipaggiamento di sicurezza di serie della BMW X5 Security Plus comprende numerose particolarità tecniche che rendono più facile il superamento di situazioni pericolose. Ad esempio, un impianto di interfono consente di comunicare con le persone all'esterno senza dovere aprire le porte o abbassare i cristalli laterali. La funzione di allarme d'aggressione provvede alla chiusura automatica delle porte e dei cristalli laterali. Inoltre, vengono emessi dei segnali di allarme acustici e ottici. I comandi dell'impianto sono integrati sotto una copertura della consolle centrale. Come optional è disponibile anche una telecamera di retromarcia: l'immagine viene trasmessa al Control Display del sistema di comando iDrive, incastonato nella plancia portastrumenti, così da facilitare la guida in retromarcia. La telecamera del sistema Side View integrata nei paraurti offre una panoramica di quello che accade davanti alla vettura. Nell'uscita da autosilo o da passi carrabili stretti, il guidatore può tenere sott'occhio il traffico incrociante.

L'equipaggiamento di serie della BMW X5 Security Plus include inoltre anche i proiettori bixeno con Adaptive Light Control, i quali garantiscono una visione ottimale anche durante la guida in curva, orientando il fascio luminoso nella direzione di marcia. In più, negli incroci e nei passi carrabili la funzione della luce di svolta illumina la strada nella direzione in cui è stato girato il volante.

### **Viaggiare con agilità e sicurezza su ogni terreno**

Ma la BMW X5 Security Plus non offre solo un eccellente livello di sicurezza, bensì anche il massimo comfort, una maneggevolezza perfetta e delle prestazioni di guida altamente sportive. Grazie agli interni spaziosi, al potente motore a otto cilindri e alla trazione integrale intelligente BMW xDrive, la vettura soddisfa sia i criteri della guida di tutti i giorni che delle situazioni che richiedono delle reazioni rapide e flessibili.

Il motore V8 della BMW X5 Security Plus eroga da una cilindrata di 4,8 litri una potenza di 261 kW/355 CV e una coppia massima di 475 Newtonmetri, disponibile già a un regime motore di 3.400 giri/min. Per l'accelerazione da 0 a 100 km/h la BMW X5 Security Plus impiega 8,2 secondi, la velocità massima è bloccata elettronicamente a 180 km/h.

Grazie al sistema di trazione integrale intelligente xDrive, il campo di azione della BMW X5 Security Plus non è limitato alle strade asfaltate: la vettura blindata supera elegantemente anche i terreni sterrati. Il collegamento in rete del sistema di trazione integrale con la regolazione della stabilità di guida DSC nell'Integrated Chassis Management (ICM) consente di ripartire la coppia motrice con la massima precisione, a seconda della situazione di guida. In base ai dati forniti dai sensori del DSC, in frazioni di secondo il sistema xDrive convoglia la forza motrice alle ruote che dispongono della migliore trazione.

L'assetto della BMW X5 Security Plus è tarato alla perfezione al maggiore peso della vettura. A questo scopo sono stati montati dei componenti speciali, ad esempio le molle e gli ammortizzatori; inoltre il software di gestione dell'assetto è stato adattato alle particolarità della vettura corazzata. Al fine di incrementare ulteriormente la sicurezza nelle situazioni impegnative, la BMW X5 Security Plus è equipaggiata di serie con un impianto frenante ad alte prestazioni, inoltre con Active Steering funzionante in

dipendenza della velocità e con il sistema di Adaptive Drive, composto da una stabilizzazione attiva antirollio e da una regolazione variabile degli ammortizzatori. In più, la BMW X5 Security Plus è dotata di pneumatici del tipo runflat. Anche in caso di perdita totale della pressione, ad esempio in conseguenza a colpi di arma da fuoco o alla guida sopra degli oggetti appuntiti, i pneumatici restano utilizzabili. Quando la vettura è solo parzialmente carica, è possibile proseguire il viaggio in modo sicuro per circa 150 chilometri a una velocità massima di 80 km/h.

Un altro vantaggio del concetto di sicurezza offerto ex fabbrica è l'integrazione di tutti i componenti di sicurezza senza che ciò modifichi il design della vettura. Anche un occhio esperto incontra delle difficoltà a distinguere le automobili blindate prodotte da BMW dai rispettivi modelli di serie. Questo soddisfa l'esigenza di discrezione del cliente e offre inoltre maggiore sicurezza agli occupanti.

In più, BMW mette a disposizione dei propri clienti di tutto il mondo un ampio servizio di assistenza che comprende sia una consulenza riservata che un'ampia assistenza e manutenzione e l'approvvigionamento con pezzi di ricambio. Tutte le automobili corazzate sono costruite in modo da potere eseguire il tagliando ed eventuali riparazioni in una normale officina BMW. I servizi offerti comprendono anche un pool aziendale BMW di vetture blindate e di massima sicurezza.

BMW organizza anche dei training per autisti di vetture blindate. Questi programmi di guida eseguiti da BMW da oltre 20 anni vengono proposti a diversi livelli, a seconda delle conoscenze dei partecipanti, e hanno luogo in varie località del mondo. I training vengono diretti da esperti altamente qualificati. I contenuti variano da corsi dettagliati di teoria fino alla maneggevolezza della vettura nella prassi, a corsi di comportamento tattico.

Per ulteriori informazioni contattare:

Alessandro Toffanin  
Product Communications Specialist  
Tel. 02.51610.308 Fax: 02.5161.0416  
Email: [Alessandro.Toffanin@bmw.it](mailto:Alessandro.Toffanin@bmw.it)

Media website: [www.press.bmwgroup.com](http://www.press.bmwgroup.com) (comunicati e foto) e <http://bmw.lulop.com> (filmati)