

Da Asus due fuoriserie per Haswell

La piattaforma desktop più evoluta del mercato

La Maximus VI Extreme è l'oggetto dei desideri di ogni overclocker, mentre la Z87 Deluxe è una piattaforma completa sotto ogni punto di vista per l'utente evoluto.

■ Anteprima di Michele Braga

Quando Amd o Intel rilasciano un processore che richiede un nuovo tipo di scheda madre, Asus è sempre uno dei primi produttori a farsi trovare pronto sugli scaffali con modelli compatibili, non solo di tipo standard, ma anche di tipo evoluto. Ciò è avvenuto anche quando Intel ha presentato ufficialmente la recente linea di processori basati su architettura Haswell. In questa prova vi presentiamo i modelli Maximus VI Extreme e Z87 Deluxe. Entrambe le piattaforme sono realizzate attorno al chipset Intel Z87 con socket Lga a 1150 contatti e propongono caratteristiche uniche nel loro genere.

La Maximus VI Extreme appartiene alla serie Rog (*Republic of Gamers*) ed è stata progettata per l'overclock più spinto, mentre la Z87 Deluxe è una piattaforma che punta sull'affidabilità e su tecnologie come quella Thunderbolt 2.0.

Il chipset Intel Z87

Haswell ha portato con sé numerose novità rispetto al suo predecessore Ivy Bridge, mentre sul fronte della piattaforma di supporto il chipset è rimasto pressoché immutato. Non c'è da stupirsi, perché man mano che l'architettura del processore ha fagocitato

le mansioni un tempo proprie del chipset, quest'ultimo ha conservato una funzione di snodo dei bus e la gestione dei dispositivi di archiviazione. Il chipset Z87 integra al suo interno i controller per la gestione delle unità di archiviazione; un totale di sei porte Serial Ata tutte in standard SATA III (o SATA 6 Gbps) con supporto a configurazioni Raid di tipo 1, 5 e 10 così da poter creare volumi di dischi a alte prestazioni e con maggiore sicurezza sui dati archiviati.

Per quanto riguarda le interfacce di comunicazione con l'esterno sono supportate 14 porte Usb in standard 3.0 e, ovviamente, retrocompatibili con lo standard 2.0. Il chipset integra, inoltre, un controller Pci Express che aggiunge un massimo di 8 linee in standard 2.0 alle 16 in standard 3.0 fornite dal processore.

Il chipset Z87, indirizzato alle piattaforme desktop di fascia più alta, è l'unico che permette di gestire le 16 linee Pci Express 3.0 del processore su

Asus Maximus VI Extreme

Euro **439** Iva inclusa.

VOTO 8,5

PRO

- Il sogno di ogni overclocker
- Console di controllo compresa nella confezione

CONTRO

- Non alla portata di tutti

Asus Z87 Deluxe

Euro **289** Iva inclusa.

VOTO 8,0

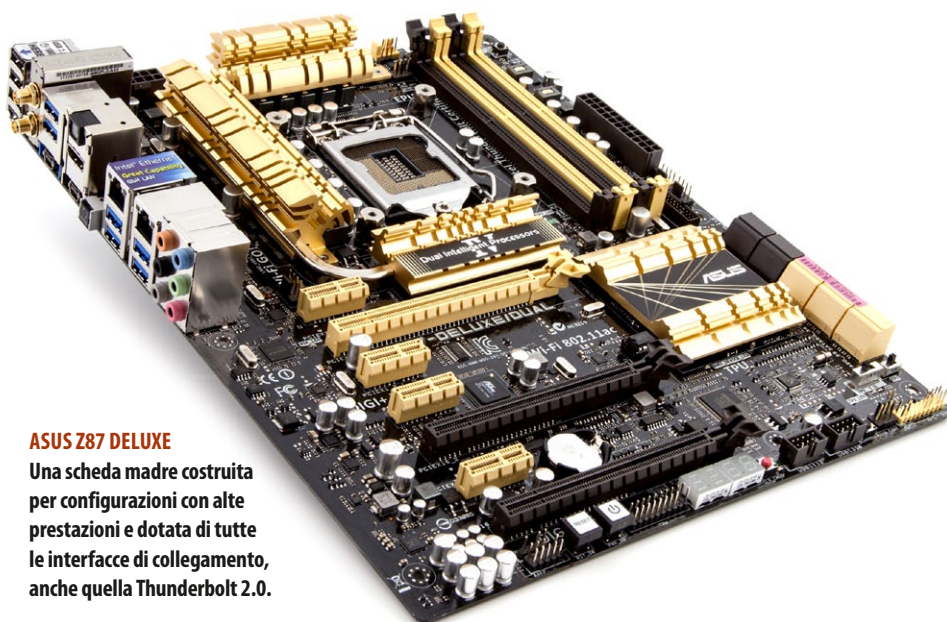
PRO

- Un'ottima piattaforma per Haswell

CONTRO

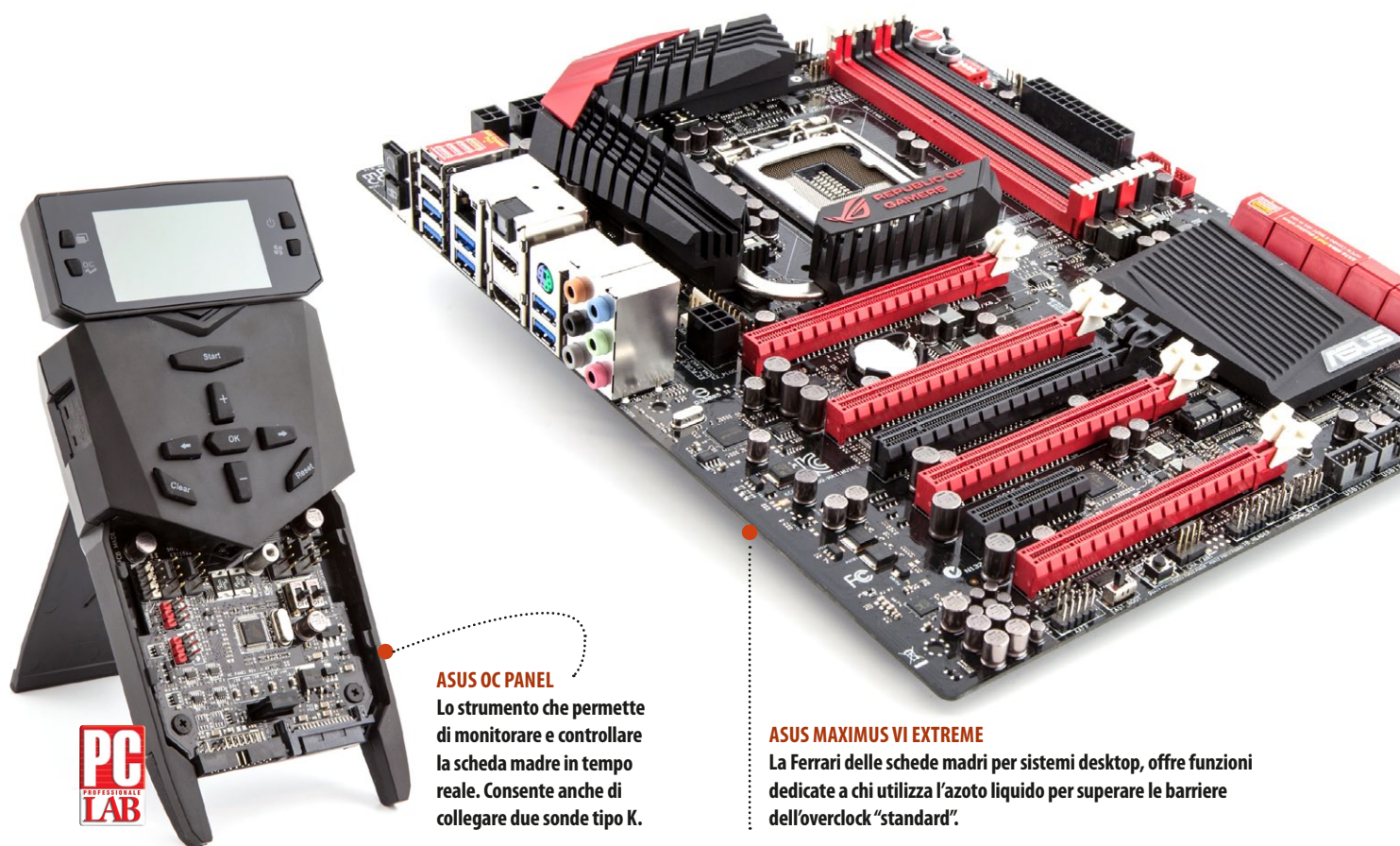
- Qualche accessorio è superfluo, ma si paga

❗ Produttore: Asus, www.asus.it.



ASUS Z87 DELUXE

Una scheda madre costruita per configurazioni con alte prestazioni e dotata di tutte le interfacce di collegamento, anche quella Thunderbolt 2.0.

**ASUS OC PANEL**

Lo strumento che permette di monitorare e controllare la scheda madre in tempo reale. Consente anche di collegare due sonde tipo K.

ASUS MAXIMUS VI EXTREME

La Ferrari delle schede madri per sistemi desktop, offre funzioni dedicate a chi utilizza l'azoto liquido per superare le barriere dell'overclock "standard".

due slot Pci Express X16 da utilizzare per configurazioni a doppia scheda grafica (Amd Crossfire o Nvidia Sli). In questo caso le 16 linee sono ripartite in due canali X8 indirizzati sui due slot Pci Express.

Per configurazioni con più di due schede grafiche dovrà essere presente un bridge Pci Express che avrà lo scopo di moltiplicare il numero di linee Pci Express disponibili.

Maximus VI Extreme

Esiste una categoria di utenti Pc che per diletto spingono i componenti hardware fino ai limiti di funzionamento, ma che non si accontentano di ciò, desiderando sempre qualcosa in più. Proprio per questi utenti che in inglese sono denominati "enthusiast" - noi diremmo smanettoni - Asus ha creato in origine i prodotti della serie Rog

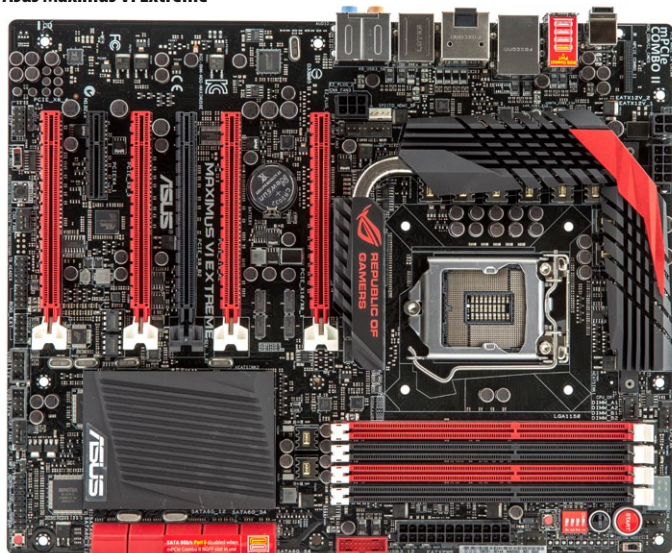
Extreme. Di questi la scheda madre Maximus VI Extreme per processori con architettura Intel Haswell è non solo il modello più recente, ma anche quello più evoluto in senso stretto. Basata sul chipset Intel Z87 questa piattaforma offre però molto di più, come 10 porte Serial Ata a 6 Gbps e diverse porte Usb 3.0. La scheda madre dispone di cinque slot Pci Express 3.0 che possono essere utilizzati in diverse configurazioni: un massimo di due possono operare in modalità X16, tre possono operare in modalità X8, mentre uno può funzionare in modalità X4. Sebbene sia un prodotto pensato sull'overclock non mancano tutte le funzioni che ci si aspetta da una piattaforma di fascia alta: è presente un chip audio Realtek ALC1150 con supporto in alta definizione e una interfaccia di rete di classe Gigabit gestita dal chip Intel I217-V. Sul lato posteriore sono concentrate tutte le porte di collegamento, ma mancano completamente quelle Ps/2.

I punti forza di questa piattaforma non si limitano però solo alla quantità consistente di controller e interfacce aggiunti, ma si estendono alle numerose soluzioni tecniche e funzioni dedicate all'overclock estremo; si perché la

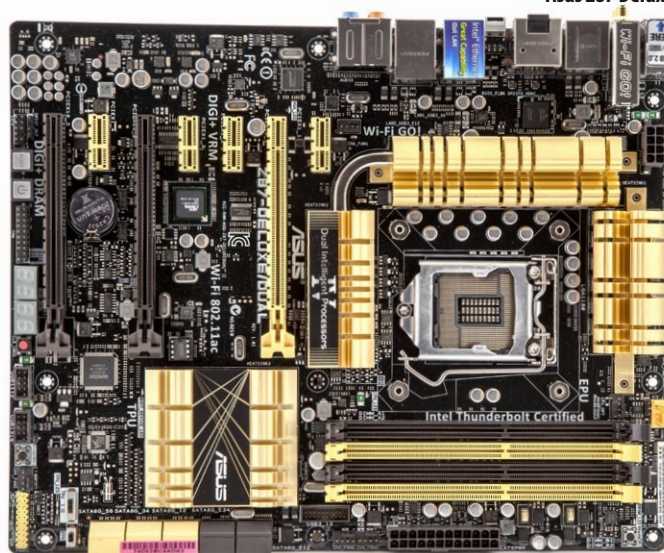
LE PRESTAZIONI

Modello	Maximus VI Extreme	Z87 Deluxe
BAPCo SYSmark 2012 (1.5.0.166)		
SYSmark 2012 Rating	259	246
Office Productivity	215	209
Media Creation	238	221
Web Development	280	262
Data/Financial Analysis	342	316
3D Modeling	318	296
System Management	195	194
Futuremark PCMark 8 (1.0.0)		
Home	5.353	5.195
Creative	4.946	4.812
Work	5.010	4.970
Geekbench 3.0 (64bit)		
Geekbench Score (singolo core)	3.951	3.795
Geekbench Score (multi core)	15.290	14.212
Maxon Cinebench R11.5		
Rendering Cpu (punti)	8,66	8,18
Configurazione - Cpu: Intel Core i7 4770K; Scheda grafica: Nvidia GeForce GTX 760; Memoria: 4 da 4 Gbyte Kingston Ddr3 1.600 MHz; Disco: Intel X25-M / 80 Gbyte; Sistema operativo: Microsoft Windows 8 Prof. 64bit		

Asus Maximus VI Extreme



Asus Z87 Deluxe



Maximus VI Extreme è stata progettata per facilitare l'utente nell'overclock anche con raffreddamento ad azoto liquido. Il circuito di alimentazione del processore è realizzato con 8+2 fasi Digi+, mentre sul Pcb della scheda sono presenti numerosi punti di misurazione delle tensioni di alimentazione, switch manuali per il controllo della velocità di boot (necessario nell'overclock con azoto liquido) e sistemi di diagnostica. I componenti impiegati per la produzione di questa scheda madre sono tra i migliori esistenti in commercio per garantire una maggiore precisione e stabilità dei segnali elettrici in condizioni critiche.

Insieme alla scheda è fornito l'accessorio esterno OC Panel che permette di pilotare e monitorare tutti i parametri della scheda madre in tempo reale e senza necessità di accedere in modo diretto al Bios di sistema. All'OC Pannel possono essere collegate anche due sonde K, quelle che servono per monitorare temperature di molto sotto lo zero, così da non dover acquistare costosi accessori necessari per l'overclock estremo. Ovviamente la maggior parte degli accorgimenti messi in campo dalla Maximus VI Extreme non sono utili alla maggior parte degli utenti perché sono specifici per l'overclock con azoto liquido (difficile che ne abbiate nella dispensa di casa).

Z87 Deluxe

Il modello Z87 Deluxe, destinato sempre alla fascia alta del mercato, è molto diverso dal precedente: l'obiettivo di

questo prodotto è offrire una piattaforma stabile, solida e completa delle più recenti tecnologie in termini di connettività verso l'esterno del sistema. Anche in questo caso il chipset è l'Intel Z87 e sono presenti le medesime caratteristiche di base che abbiamo segnalato per il modello Maximus VI Extrme. In questo prodotto mancano le tecnologie e le soluzioni più avanzate per l'overclock estremo, ma ciò non significa che la Z87 Deluxe non sia una buona soluzione per l'overclock. All'interno del Bios è infatti possibile intervenire sulla maggior parte dei parametri operativi di processore e memorie, ma all'interno di intervalli più ristretti per le impostazioni.

La scheda dispone di tre connettori Pci Express 3.0 con aggancio meccanico X16 e di quattro nel formato X1. Sul pannello posteriore è presente un'ampia selezione d'interfacce di collegamento: quattro porte Usb 2.0 (da utilizzare per periferiche di controllo visto che non sono presenti porte Ps/2), sei porte Usb 3.0, due porte

di rete di classe Gigabit e due porte Thunderbolt 2.0.

Queste ultime sono senza dubbio i fiore all'occhiello di questa piattaforma che permette di collegare dischi e dispositivi esterni capaci di un'elevata velocità di trasmissione dati.

La Z87 Deluxe integra inoltre un apparato Wi-Fi e di un sistema di controllo con tecnologia Nfc.

La prova

In condizioni di utilizzo standard, ovvero con i Bios impostati in modalità automatica e a valori di default, ci saremmo aspettati prestazioni molto simili da queste due schede madri che utilizzano il medesimo chipset. In realtà i dati rilevati nei test mostrano come la Maximus VI Extreme sia in grado di spremere i componenti hardware meglio della Z87 Deluxe, senza intervenire in modo manuale su parametri di overclock. Questo è senza dubbio un ottimo punto di partenza alla luce dell'elevato prezzo che è necessario pagare per acquistare una di queste piattaforme.

La Maxium VI Extreme è la scheda madre desktop più costosa che possiate trovare in commercio in questo momento e il nostro consiglio è di prenderla in considerazione solo se siete realmente interessati a quello che offre. È un ottimo prodotto, ma se quello che vi interessa è una piattaforma stabile, solida e dalle buone prestazioni, allora la Z87 Deluxe offre un rapporto caratteristiche e prezzo decisamente migliore. •

«Il chipset Z87 in due versioni per chi pretende il meglio dal proprio hardware senza troppi o addirittura nessun compromesso.»