



Enermax Vs Coolermaster

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/alimentatori/192/enermax-vs-coolermaster.htm>)

Due milacinquecento watt totali per una sfida all'ultimo Ampere, due brand tra i più importanti nel settore e un report dettagliatissimo di ogni test per il primo PSU Challenge in casa Nexthardware.



In questo articolo affrontiamo per la prima volta una vera sfida tra due alimentatori di brand differenti.

Abbiamo scelto due tra i più prestanti e potenti alimentatori del mercato, **Enermax GalaxyEVO 1250w** contro **CoolerMaster RealPower Pro 1250w** .

Di seguito lo schema riassuntivo dei prodotti proposti:

CoolerMaster RealPower

La gamma RealPowerPro nei modelli superiori agli 850w è caratterizzata da una serie di prodotti di buona qualità , tutti raffreddati con ventola da 135mm, non modulari e con buoni valori di efficienza e regolazione voltaggio.

Model	RS-850-EMBA		RS-A00-EMBA		RS-C50-EMBA-D2	
AC Input Voltage	90 ~ 264V (Auto Range)					
AC Input Current	12A@ 115 Vac		15A@ 115 Vac		16A @ 115Vac	
	6.3A@ 230 Vac		8A@ 230 Vac		10A @ 230Vac	
DC Output						
	Rated	Combined	Rated	Combined	Rated	Combined
+3,3 v	25A	191W	40A	250W	40A	250W
+5,0 v	30A		40A		40A	
+12,0v 1	18A	768W	18A	960W	20A	1125W
+12,0v 2	18A		18A		20A	
+12,0v 3	28A		28A		28A	
+12,0v 4	28A		28A		28A	
+12,0v 5	18A		18A		28A	
+12,0v 6	18A		18A		20A	
-12,0v	0,8A	9,6W	0,8A	9,6W	0,8A	9,6W
+5vsb	3,5A	17,5W	3,5A	17,5W	6,0A	30W
Total Power	850W		1000W		1250W	
Peak Power	1000w		1200w		1500W	

Enermax GalaxyEVO

Da tempo si sentiva il bisogno di un rinnovamento profondo nella serie Galaxy ed Enermax ha ben pensato di risolvere la questione proponendo una serie totalmente rinnovata che si ispira alla tecnologia del Revolution.

Model	EGX850EWT-01		EGX950EWT-01		EGX1050EWT-01		EGX1250EWT-01	
AC Input Voltage	115-240VAC, 50-60Hz, Active PFC (Maximum range: 100-264VAC, 47-63Hz)							
AC Input Current	9-4.5A		10-5A		11-5.5A		15-6A	
DC Output								
	Rated	Combined	Rated	Combined	Rated	Combined	Rated	Combined
+3.3V	0-25A	160W	0-25A	170W	0-25A	170W	0-25A	170W
+5V	0-25A		0-25A		0-25A			
+12V1	0-30A	840W (70A)	0-30A	948W (79A)	0-30A	1044W (87A)	0-30A	1248W (104A)
+12V2	0-30A		0-30A		0-30A			
+12V3	0-30A		0-30A		0-30A			
+12V4	0-30A		0-30A		0-30A			
+12V5	0-30A		0-30A		0-30A			
+12V6	0-30A		0-30A		0-30A			
-12V	0-0.6A	7.2W	0-0.6A	7.2W	0-0.6A	7.2W	0-0.6A	7.2W
+5Vsb	0-5A	25W	0-5A	25W	0-5A	25W	0-5A	25W
Total Power	850W		950W		1050W		1250W	
Peak Power	1020W		1140W		1260W		1500W	

1. Box & Specifiche Tecniche: CoolerMaster

Box & Bundle:





Ecco come si presenta la confezione del top gamma RealPower, in evidenza le certificazioni e i 5 anni di garanzia.

(Ci scusiamo per le condizioni della scatola, purtroppo il corriere incaricato non ha avuto molto cura. Ironicamente possiamo interpretare l'incidente come una prova della solidità dell'imballo.)



Aperta la scatola, notiamo una seconda scatola in materiale antiurto che custodisce l'alimentatore e l'enorme massa di cavi.





La confezione contiene:

- Alimentatore
- Cavo di alimentazione
- Manuale
- Sticker CoolerMaster
- Portachiavi
- Set di 4 viti per il montaggio
- Card CoolerMaster

Specifiche Tecniche:

Input	Vollaggio AC		90V ~ 264V (Auto Range)		
	Frequenza		47Hz ~ 63Hz		
Output	Vollaggio DC	Ripple & Disturbo	Corrente Output Min	Corrente Output Max	
	+3,3v	N.D.	0A	40A	
	+5,0v	N.D.	0A	40A	
	+12v 1	N.D.	0A	20A	
	+12v 2	N.D.	0A	20A	
	+12v 3	N.D.	0A	28A	
	+12v 4	N.D.	0A	28A	
	+12v 5	N.D.	0A	28A	
	+12v 6	N.D.	0A	20A	
	-12v	N.D.	0A	0,8A	
	+5vsb	N.D.	0A	6A	
	+3,3/+5,0v Max Output			250W	
	Max Output			1250w/1500W Peak	
Efficienza	85% Typically				

Raffreddamento	Ultrasilent 135mm Fan
Temperatura di esercizio	0 ~ 50↔°C
Noise Level	N.D.
Certificazioni	80 Plus " Nvidi SLI
MTBF	100,000 Hours
Protezioni	OVP, OCP, OTP, OPP, SCP, UVP
Garanzia	5 Years
Dimensioni	150mm(W) x 86mm (H) x 180mm (L)

2. Box & Specifiche tecniche: Enermax

Box & Bundle:



Scelta piuttosto diversa per Enermax, che preferisce una soluzione molto meno sobria e punta maggiormente sull'impatto estetico che sulle caratteristiche di maggior rilievo. Salta comunque subito all'occhio il marchio 80Plus Bronze.



Come per il Revolution, recensito poco più di un mese fa, l'intero bundle è suddiviso in due ulteriori scatole.



La confezione contiene:

- Alimentatore
- Cavo di alimentazione
- Manuale
- Borsa portacavi
- Set cavi modulari
- 6 Fascette fermacavi
- 4 viti di fissaggio



Specifiche Tecniche:

Input	Voltaggio AC	100V ~ 264V (Auto Range)
	Frequenza	47Hz ~ 63Hz

Output	Voltaggio DC	Ripple & Disturbo	Corrente Output Min	Corrente Output Max
	+3,3v	N.D.	0A	25A
	+5,0v	N.D.	0A	25A
	+12v 1	N.D.	0A	30A
	+12v 2	N.D.	0A	30A
	+12v 3	N.D.	0A	30A
	+12v 4	N.D.	0A	30A
	+12v 5	N.D.	0A	30A
	+12v 6	N.D.	0A	30A
	-12v	N.D.	0A	0,6A
	+5vsb	N.D.	0A	5,0A
	+3,3/+5,0v Max Output		170W	
	Max Output		1250W/15000W Peak	
Efficienza	91% at 50% Load			
Raffreddamento	135mm Two-BallBearing Fan			
Temperatura di esercizio	0 ~ 50↔°C			
Noise Level	N.D.			
Certificazioni	80 Plus Bronze â€“ Crossfire X			
MTBF	100,000 Hours al 70% di carico			
Protezioni	OVP, OCP, OLP, SCP, UVP, OTP, OPP			
Garanzia	3 Years			
Dimensioni	150mm(W) x 86mm (H) x 190mm (L)			

3. Visto da vicino: CoolerMaster

Closest Look:



Molto bello l'effetto creato dalla brunitura del cabinet. Molto semplice e tradizionale la costruzione e la disposizione di tutti gli altri componenti.



Etichetta con elencate le caratteristiche principali di potenza erogata e le varie certificazioni di sicurezza internazionale.



Lato posteriore, CoolerMaster ha scelto di utilizzare il plug di alimentazione oversize già visto in altri alimentatori.

Accanto alla presa di alimentazione troviamo il led di stato.

- Green: Power ON / Normal
- Red: Power OFF / Psu Failure



Come già detto altre volte, riteniamo che con le tecnologie attuali sia possibile non terminare lo sleaving dei cavi in corrispondenza della parte metallica del cabinet, e soprattutto, che ci sia modo di evitare che sia una fascetta ad occuparsi di tenere raccolta l'intera massa di cavi.



La ventola scelta da CoolerMaster per il raffreddamento dell'intera unità . 135 mm a detta del produttore da meno di 16dBa.

4. Visto da vicino: Enermax

Closest Look:



Dal lato estetico non possiamo ignorare il primo punto a favore di Enermax. A partire dalla verniciatura fino alla struttura del cabinet tutto da un senso di modernità e solidità sicuramente superiore al CoolerMaster.



In questa immagine l'etichetta che riassume le caratteristiche salienti di questo prodotto. Notare come l'alimentatore sia in grado di erogare il 99% della potenza anche solo sulle linee 12volt.



Lato posteriore:

Accanto al pulsante di accensione troviamo il led di stato **PowerGuard**.

- Off: No AC input
- Orange: Stand-by
- Green: Psu normal running
- Red: Psu protection active



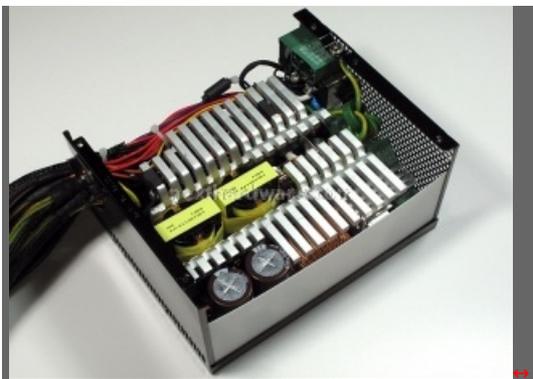
Pannello connessioni modulari, osservate i connettori rossi, sono adibiti a i collegamenti PCI-Express e sono ideati pensando alle future applicazioni, quindi connettori a 10 e 12pin.



Come di consueto Enermax utilizza una ventola con pale trasparenti, notare il profilo smussato in corrispondenza del margine esterno di entrare dell'aria. Questo sistema previene le turbolenze in modo da generare meno rumore.

5. Interno CoolerMaster: Componentistica & Layout

Inside Look:

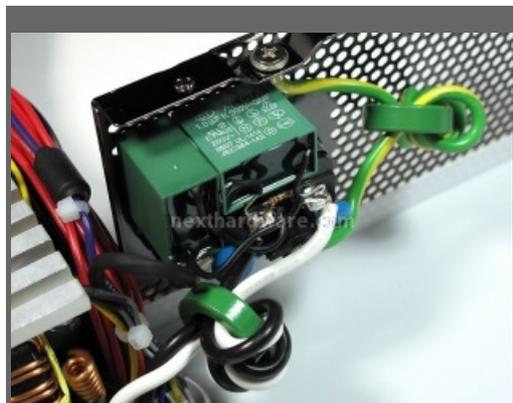


Alimentatore con costruzione tradizionale, costituito da un accoppiamento di due trasformatori gemelli. Purtroppo questo alimentatore non è costruito come i prodotti recensiti di recente di una sezione di trasformazione DC-DC, ma rispecchia invece il design tradizionale. Sarà interessante scoprire se questa soluzione sia in grado di tenere testa, in termini di indipendenza tra le linee, se messa a confronto con l'Enermax che rispecchia in maniera quasi totale la tecnologia del Revolution.

Componentistica e Layout



Pcb pulito e ben organizzato, piste ben dimensionate. Buona anche la parte dove sono collegati i cavi in uscita.



In dettaglio la sezione di filtraggio della corrente in ingresso, tre accostamenti di toroide e condensatore in serie. Ottimo lavoro da parte di coolermaster.





In primo piano il grande toroide dedicato al controllo del PFC. Sulla destra il doppio rettificatore di corrente corredato di due mini dissipatori dedicati.



Sezione cavi in uscita, impossibile non notare l'enorme quantità di cavi che si raccoglie in questa zona.



Questa è l'unica mini-board presente nell'alimentatore. Gestisce tutti i parametri di sicurezza dell'alimentatore e la sezione di termoregolazione della ventola.



Due condensatori gemelli per la sezione corrente in ingresso.

N^o 2 [NipponChemiCon](http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html)
(<http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html>)

Specifiche 390uF 420volt.



Condensatori in uscita:

2 condensatori [NipponChemiCon](http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html) (<http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html>).

Specifiche KZE 2200uF 16volt.

5 condensatori [Teapo](http://www.teapo.com/) (<http://www.teapo.com/>)

Specifiche 3300uF 10volt.

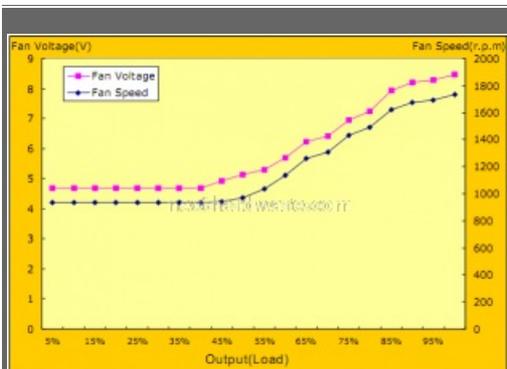


6. Interno CoolerMaster: Dissipatori & Ventole

Ventole e Dissipatori



Interessante il profilo dei dissipatori, ben fatti e disposti in modo da coprire la più grande area possibile senza bloccare il flusso d'aria.



Intelligent Fan Speed Control:

Ecco il diagramma presentato da CoolerMaster a descrizione del sistema di autoregolamento della ventola.



Unica soluzione di raffreddamento prodotta da [YLTC](http://en.yltc.cn/newEbiz1/EbizPortalFG/portal/html/CategoryProductExhibit.html) (<http://en.yltc.cn/newEbiz1/EbizPortalFG/portal/html/CategoryProductExhibit.html>)

Dimensioni

135*135*25mm

Alimentazione

12Volt 3,0w

Massima portata

N.D.

Numero Giri/min

N.D.

Rumorosità

N.D.



Purtroppo questo prodotto non è presente a listino, non siamo quindi riusciti a reperire maggiori specifiche.

7. Interno Enermax: Componentistica & Layout

Inside Look:

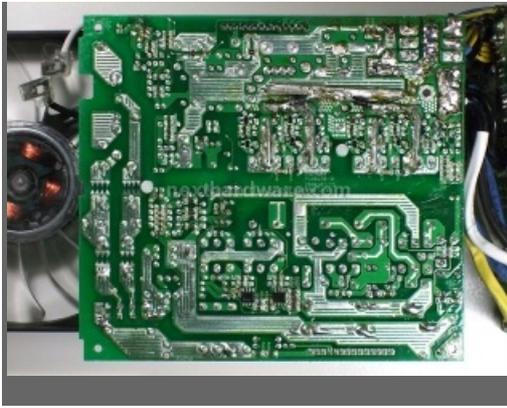


Progetto del Revolution (top gamma di Enermax) riportato in toto, solo alcuni componenti sono stati modificati, o per essere più precisi omessi.

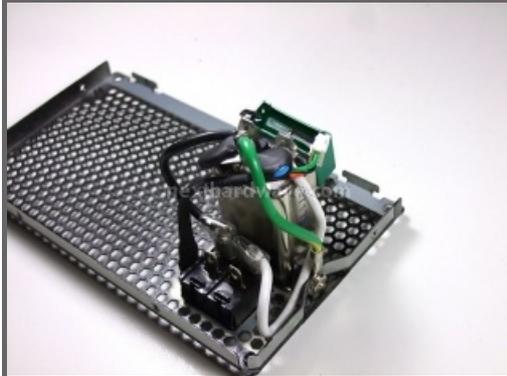
Tutta la componentistica installata sulla mainboard è dedicata infatti a 6 linee in grado di erogare 104Ampere (il 99% della potenza massima).

Nel pannello che ospita le connessioni per i cavi modulari, sono stati perfettamente integrati due trasformatori DC-DC che si occupano delle linee +3,3 e +5,0.

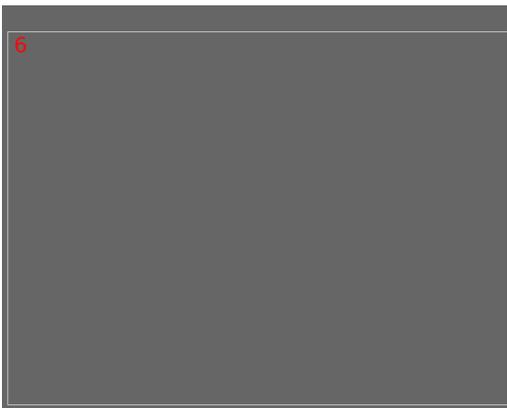
Componentistica e Layout



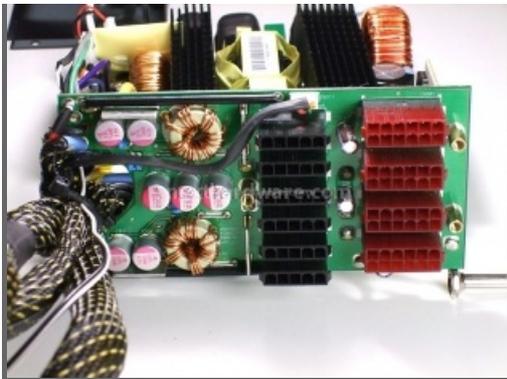
La scelta di creare un unico trasformatore +12volt da 104Ampere divisi in 6 linee, si traduce in un iper-concentrazione di corrente nel angolo superiore destro del circuito, potete vedere infatti come sia affollata quell'area rispetto al resto che invece e' estremamente ordinato. Sono presenti diverse strutture di rinforzo, create inserendo nella saldatura delle barrette in metallo.



Particolare del primo filtro EMI integrato nella presa di collegamento del cavo di alimentazione. Sono presenti altri due filtri sulla mainboard, il tutto per ottenere una corrente esente da disturbi. Nell'angolo inferiore il doppio rettificatore di tensione dotato di un piccolo dissipatore dedicato.



In questa immagine si nota immediatamente il grande toroide realizzato per migliorare il PFC in combinazione con il circuito di trasformazione a 4 fasi. La daughterboard disposta in verticale invece, ospita tutti i sistemi di protezione del sistema **SafeGuard**.

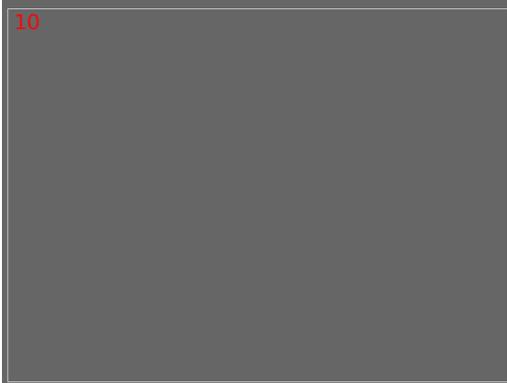


Ecco uno dei protagonisti di questo alimentatore, il circuito di trasformazione delle linee +3,3 e +5,0. Come potete vedere la miniboard è divisa in due parti, una dedicata ai connettori per i cavi modulari l'altra al circuito DC-DC. Incredibile pensare che quel piccolo circuito sia in grado di erogare un totale di 170w massimi.



Lato corrente in uscita, come potete vedere dall'immagine c'è una grandissima concentrazione di cavi nel lato destro, tutte le uscite +12,0volt infatti sono in quel punto. Per garantire la massima stabilità, sono presenti 8 condensatori a basso ESR per un totale superiore a i 15000uF.

E' presente inoltre la scheda di controllo e regolazione di tensione, led di stato e velocità di rotazione della ventola.



Tre condensatori gemelli per la sezione corrente in ingresso.

N↔° 3 Matsushita-Panasonic
(<http://it.wikipedia.org/wiki/Matsushita>)

Specifiche 220uF 400volt.



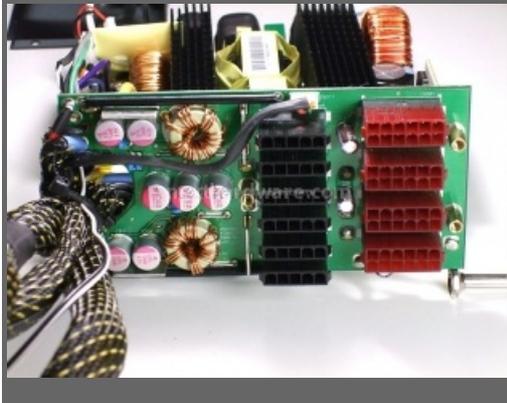
Condensatori in uscita:

Per la sezione 12,0volt sono presenti 8 condensatori [NipponChemiCon](http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html) (<http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html>).

Specifiche KZE 2200uF 16volt.

Per la sezione 3,3volt e 5,0volt vengono utilizzati dei solid-capacitor di cui non siamo riusciti ad individuare il brand.

Specifiche EPL 330uF 16v per la tensione in ingresso ed EPL 1000uF 6,3volt per la tensione in uscita.

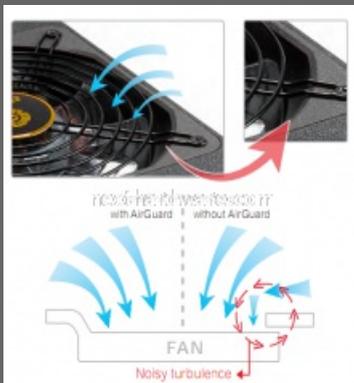


8. Interno Enermax: Dissipatori & Ventole

Ventole e Dissipatori

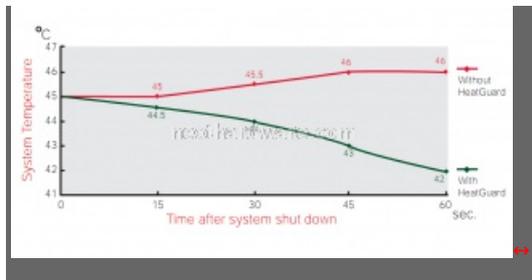


Dissipatori perfettamente identici al Revolution, ci stupisce come anche in questo modello nonostante le piccole dimensioni siano sufficienti a mantenere la temperatura operativa entro dei buoni limiti.



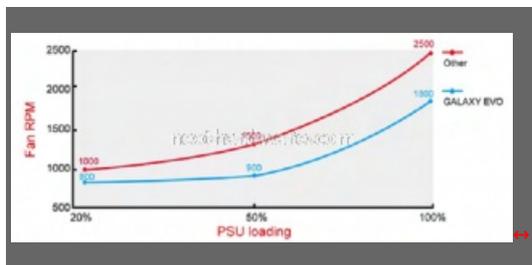
AirGuard:

Il margine corrispondente all'ingresso dell'aria nella ventola, viene smussato per migliorare il flusso. Questo sistema riduce le turbolenze e migliora la silenziosità.



HeatGuard:

La ventola del alimentatore continua a funzionare per un periodo variabile tra i 30-60 secondi dopo lo spegnimento per finire di smaltire il calore residuo.



SilentReady:

Velocità di rotazione della ventola regolata da un sistema di sensori garantisce in ogni momento un'ottima silenziosità.



Unica soluzione di raffreddamento prodotta da [Globefan](http://www.globefan.com/products_detail.php?Pid=2170) (http://www.globefan.com/products_detail.php?Pid=2170) su specifiche Enermax:

Dimensioni	135*135*25mm
Alimentazione	12Volt 0,38A 4,5w
Massima portata	112 CFM
Numero Giri/min	1800 Max
Rumorosità	33,5 dBA



Le specifiche che vi proponiamo, sono quelle del modello commerciale più simile che siamo riusciti a trovare nel listino GlobeFan. In realtà il modello utilizzato nel Galaxy EVO differisce per alcuni particolari.

9. Cablaggi Coolermaster

Sleaving:





Rivestimento multifilo per il cavo ATX 24 Pin e
maglia più sottile per tutte le altre connessioni.

Cablaggi saldati:



Cavo di alimentazione ATX 24pin

Lunghezza 60cm.



Connettore ATX +12 8 Pin.

Lunghezza 60cm.



Connettore ATX +12 4 Pin.

Lunghezza 60cm.



3 x Connettore Pci-Ex 6/8 Pin.
Lunghezza 60/75cm.



3 x Connettore Pci-Ex 6 Pin
Lunghezza 60cm.



2 x Connettore Sata
Lunghezza 60/75/90/105cm.



2 x Connettore Molex/FDD
Lunghezza 60/75/90cm.
1 x Connettore Molex
Lunghezza 60/75/90cm.

10. Cablaggi Enermax

Sleaving:





Ormai Enermax ci ha abituato a questa particolare maglia nel rivestimento dei cavi. Interessante la scelta di utilizzare lo sleeving con maglia multifilo anche per i cavi più sottili.

Cablaggi saldati:



Cavo di alimentazione ATX 24pin
Lunghezza 55cm.



Connettore ATX +12V 8 Pin.
Lunghezza 55cm.



Connettore ATX +12 4/8 Pin.

Lunghezza 55cm.



2 x Connettore Pci-Ex 6/8 Pin.

Lunghezza 55cm.

Cablaggi modulari:



3 x Connettore Pci-Ex 6/8Pin

2 connessioni per ogni cavo.

Lunghezza 50cm.



4 x Connettore Sata

Lunghezza 45/55/65/75cm.



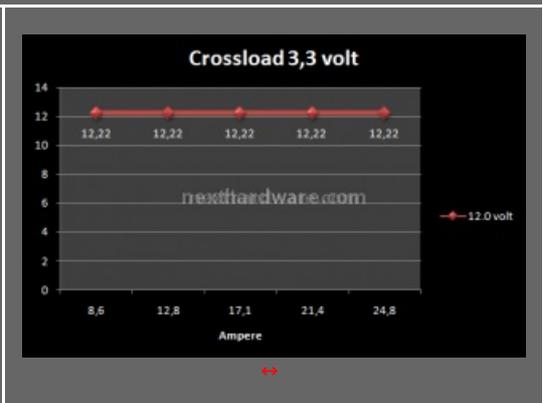
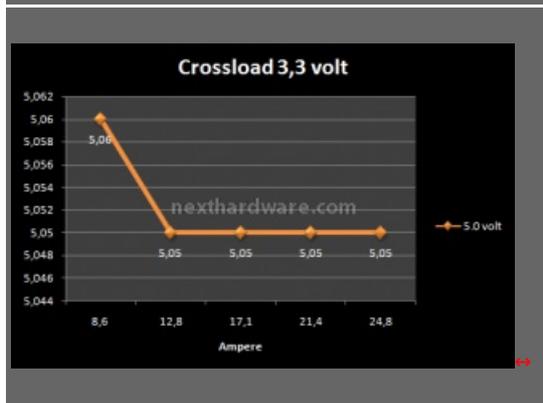
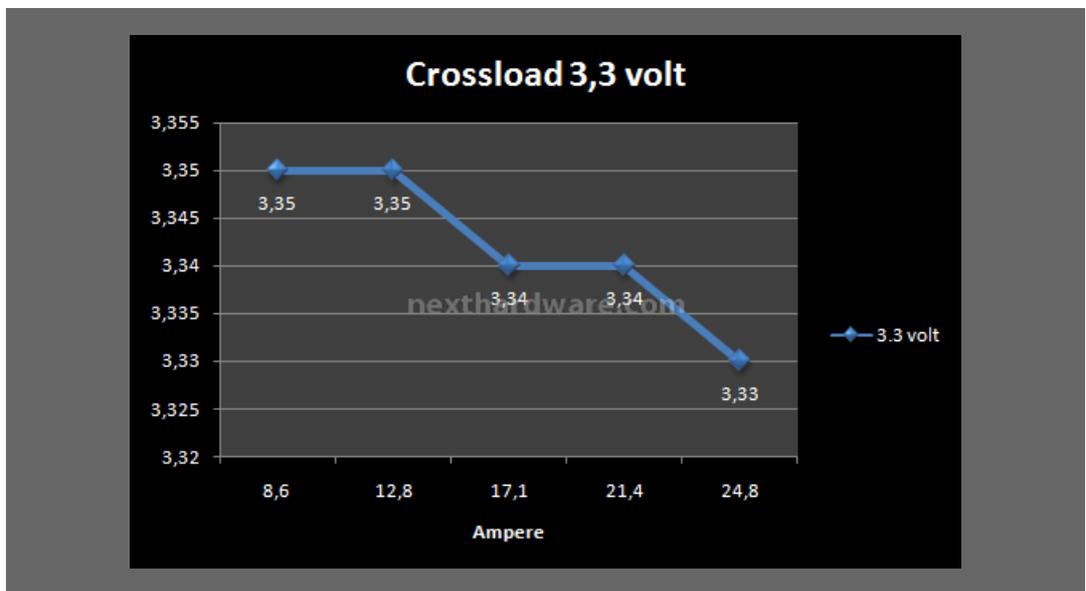
1 x Connettore Molex/FDD
Lunghezza 45/55/65/75cm.

1 x Connettore Molex
Lunghezza 45/55/65cm.

11. Test Coolermaster: Crossloading

Test Crossloading:

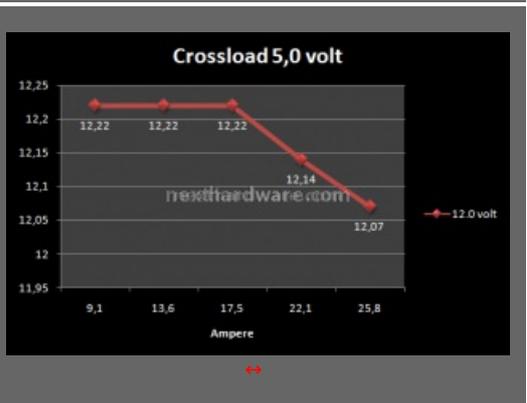
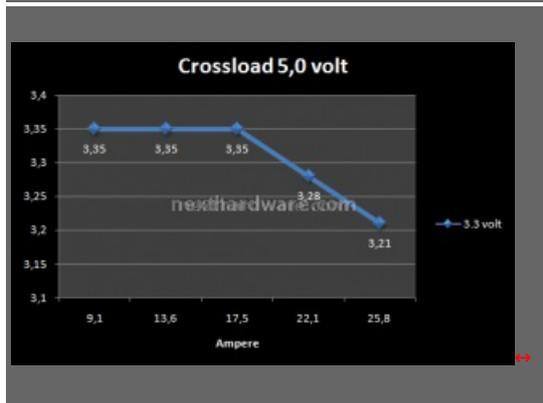
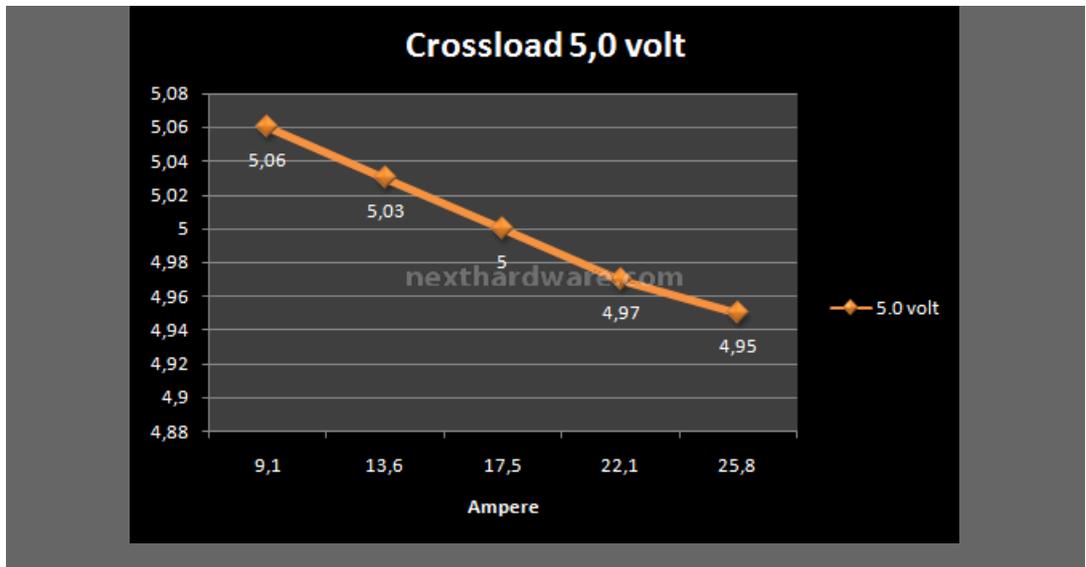
Linea +3,3 volt



Ottimi valori registrati in questo test, praticamente inesistente il drop sulla linea sotto stress ed estrema linearità per i valori misurati sulle altre linee.

Massimo Vdrop 0,02volt (0,6%)

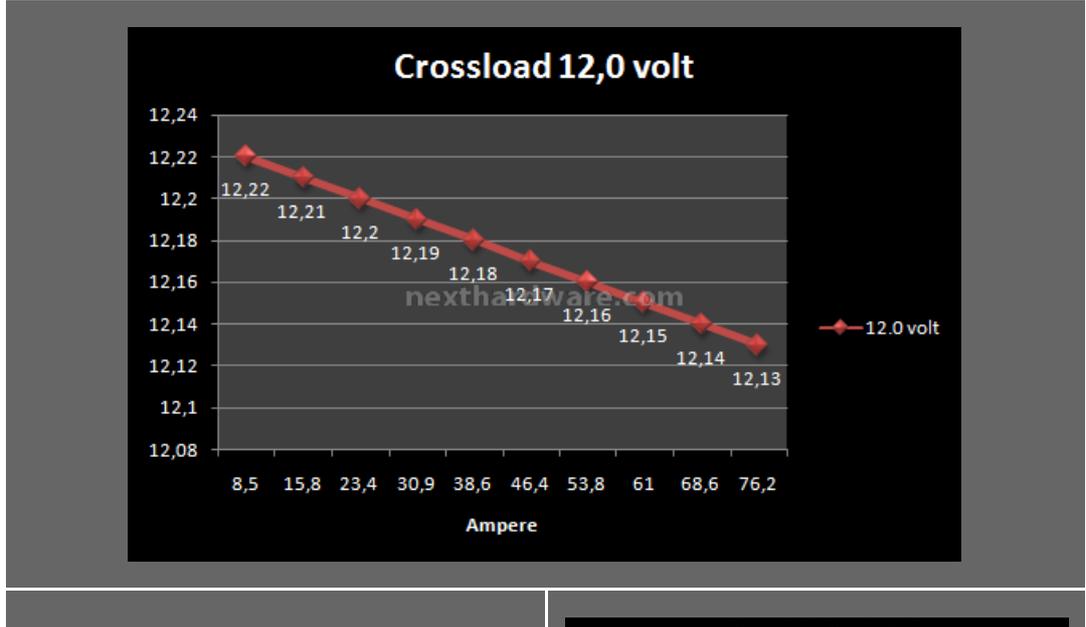
Linea +5,0 volt

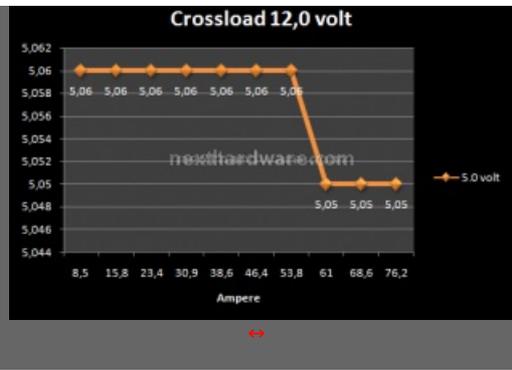
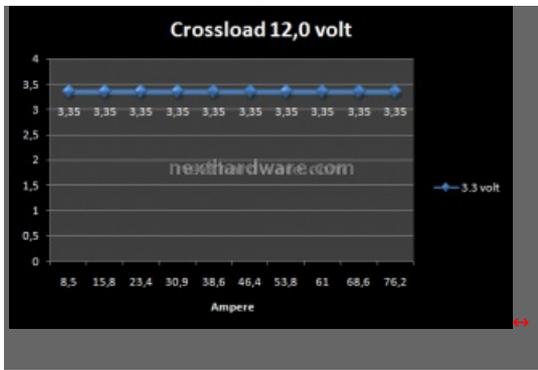


Come ci era già capitato di verificare nella recensione del modello da 850w della gamma RealPower, al superamento dei 20A di carico l'alimentatore ha un "rollback" che pregiudica direttamente anche le altre linee non coinvolte. Peccato notare che nonostante i 40A scritti sulla carta, in questo frangente l'alimentatore soffre di una cattiva separazione tra le varie linee.

Massimo Vdrop 0,11volt (2,2%)

Linea +12,0 volt





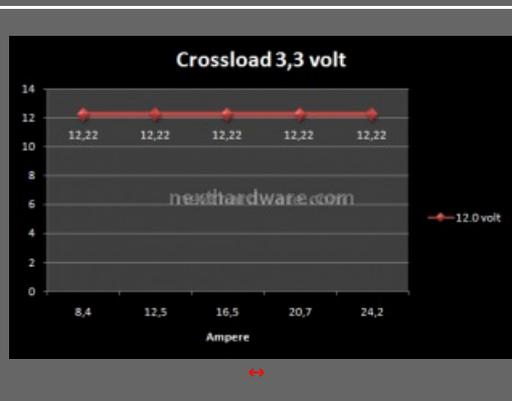
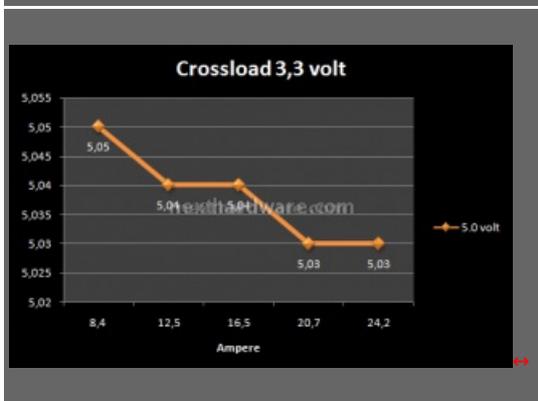
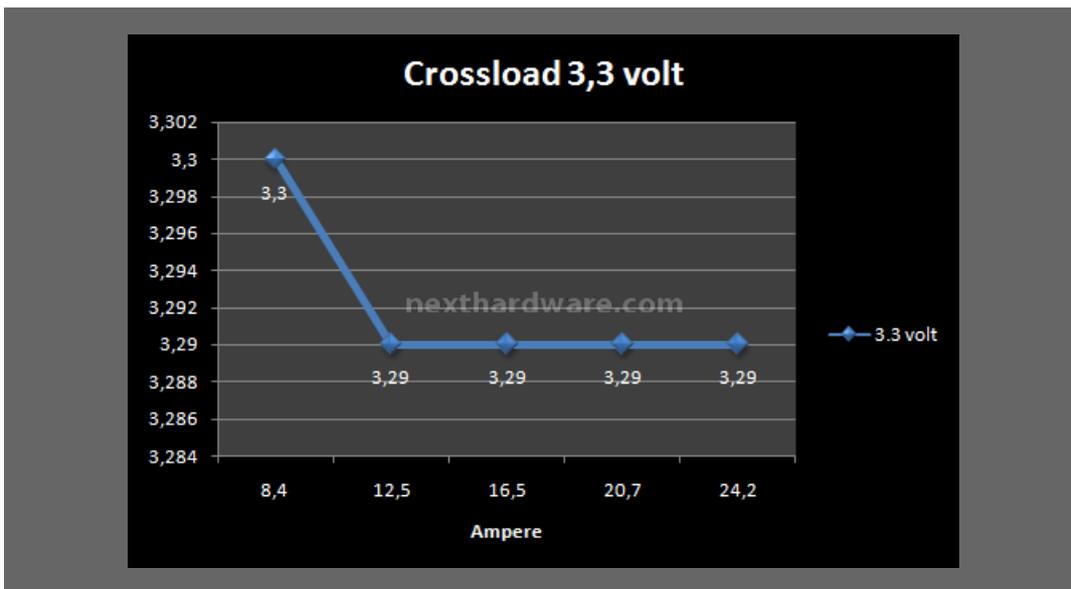
A risolvere l'aspetto non molto piacevole riscontrato poco sopra, un comportamento del rail +12volt a dir poco esemplare. Valori registrati impressionanti per stabilità e totale influenza sulle altre linee. Decisamente il miglior alimentatore mai recensito per quanto riguarda il rail +12volt.

Massimo Vdrop 0,09 (0,74%)

12. Test Enermax: Crossloading

Test Crossloading:

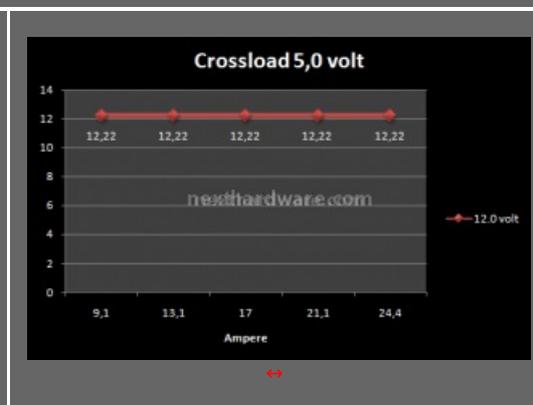
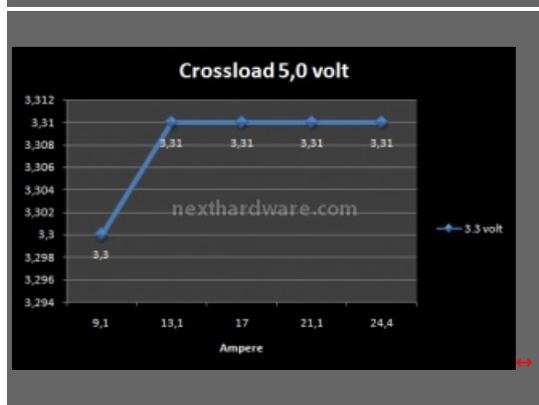
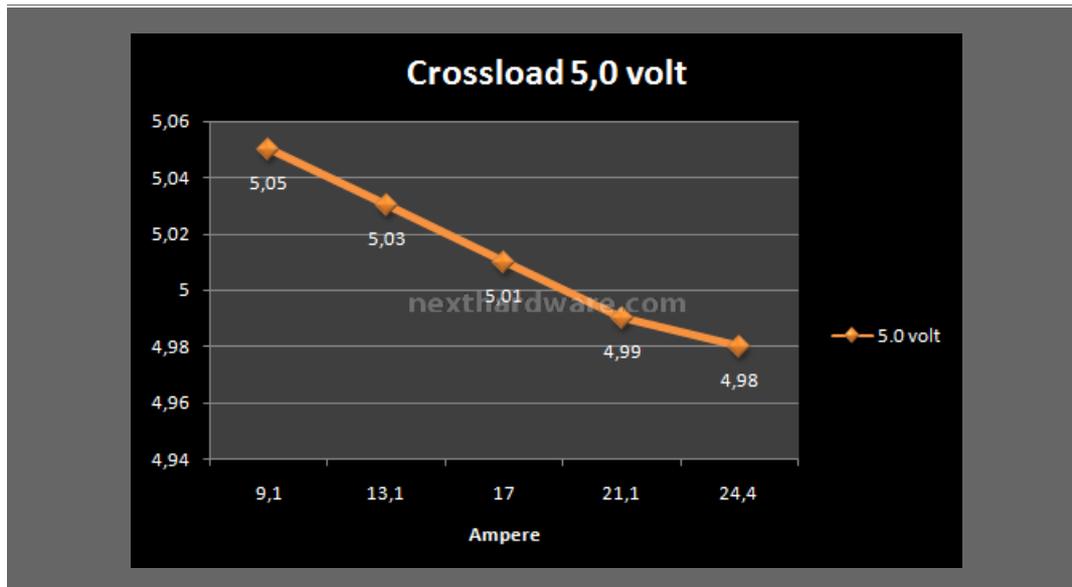
Linea +3,3 volt



Oggettivamente niente da rilevare, influenza sulle altre rail impercettibile, stabilità esemplare.

Massimo Vdrop 0,01volt (0,3%)

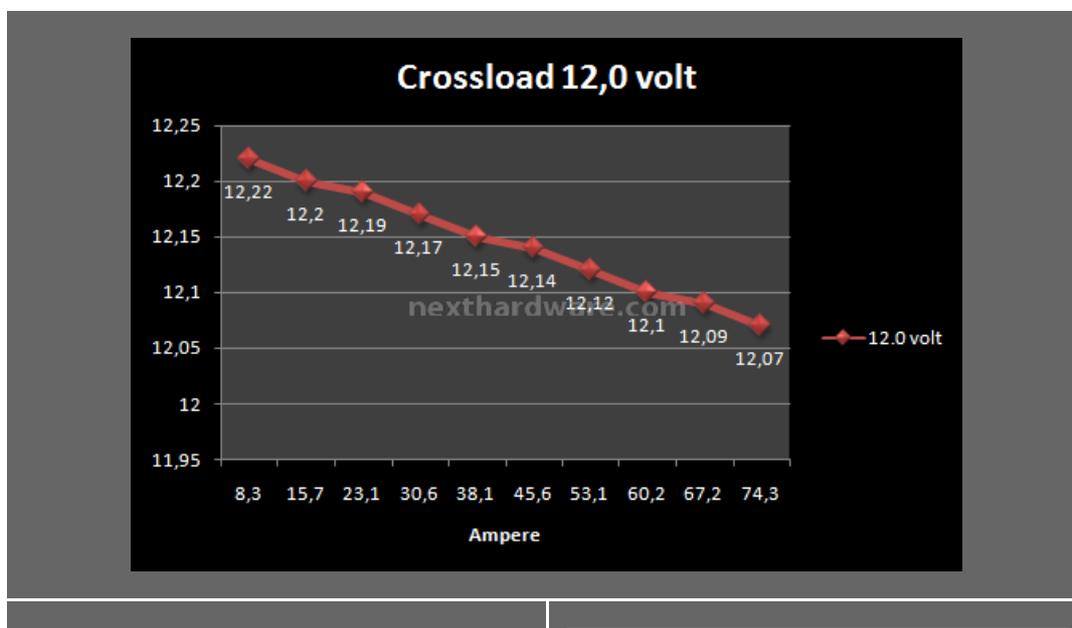
Linea +5,0 volt

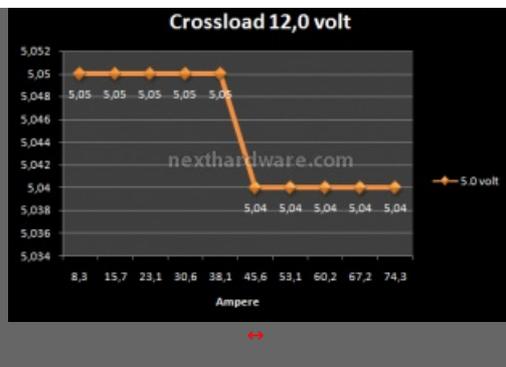
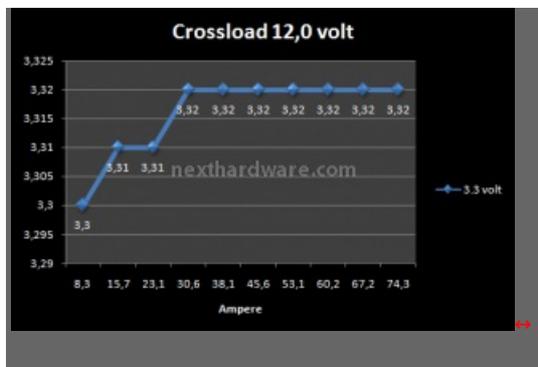


Come per la quasi totalità degli alimentatori recensiti, anche l'Enermax soffre maggiormente del carico applicato sul rail +5volt, ma i valori rilevati sono molto rassicuranti soprattutto vista la totale separazione dalle altre linee.

Massimo Vdrop 0,07volt (1,39%)

Linea +12,0 volt





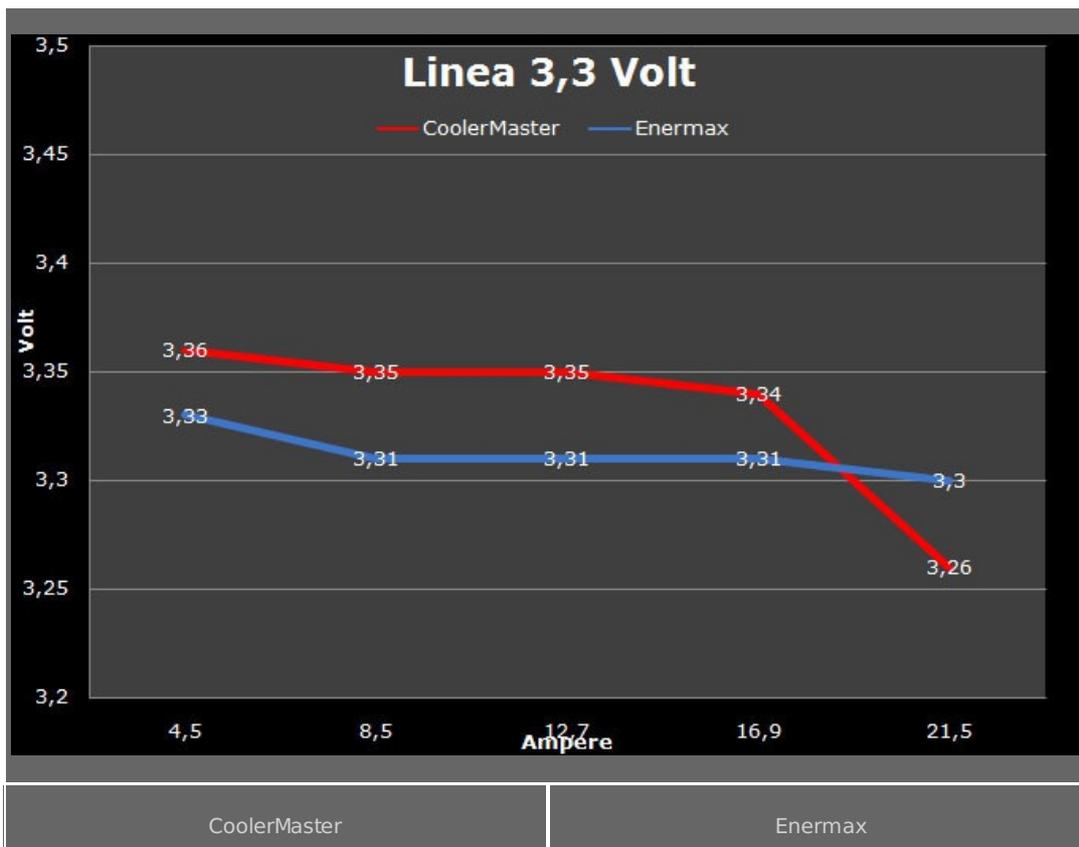
Non siamo a i livelli del Coolermaster che come detto precedentemente stabilisce un nuovo record. Ma visto il comportamento generale di anche le altre linee, i valori per questo rail sono comunque tra i migliori mai registrati. Nel complesso l'alimentatore ha dimostrato di non avere alcun "punto debole".

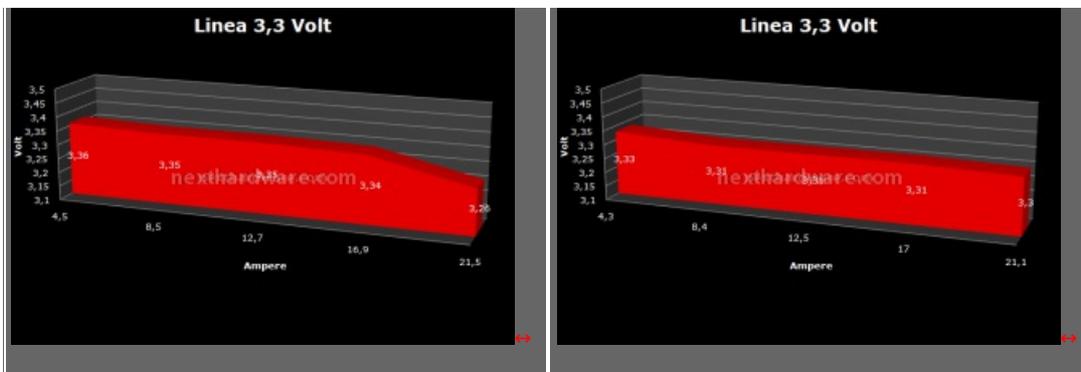
Massimo Vdrop 0,15 (1,23%)

13. Test: Regolazione Voltaggio

I test presentati di seguito sono eseguiti sfruttando un dispositivo che simula il carico sulle varie linee di alimentazione, ad ogni diverso step di carico abbiamo misurato voltaggio in uscita e amperaggio.

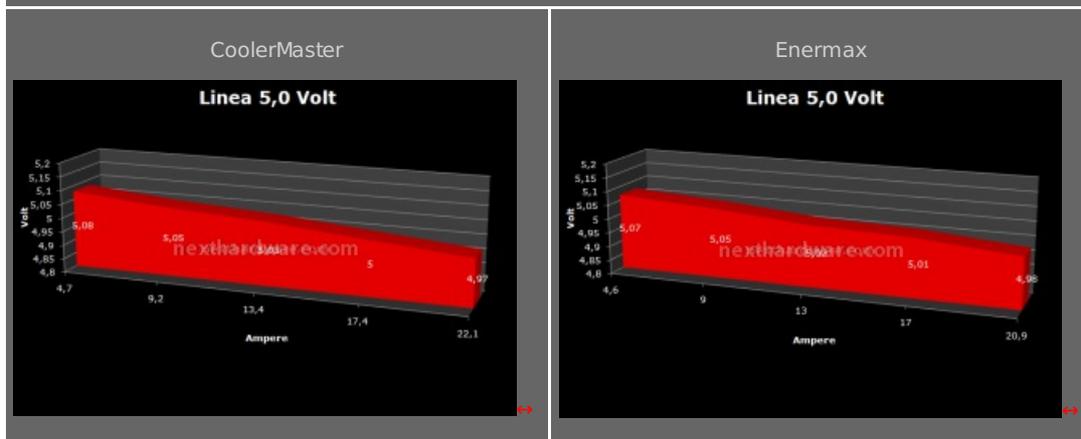
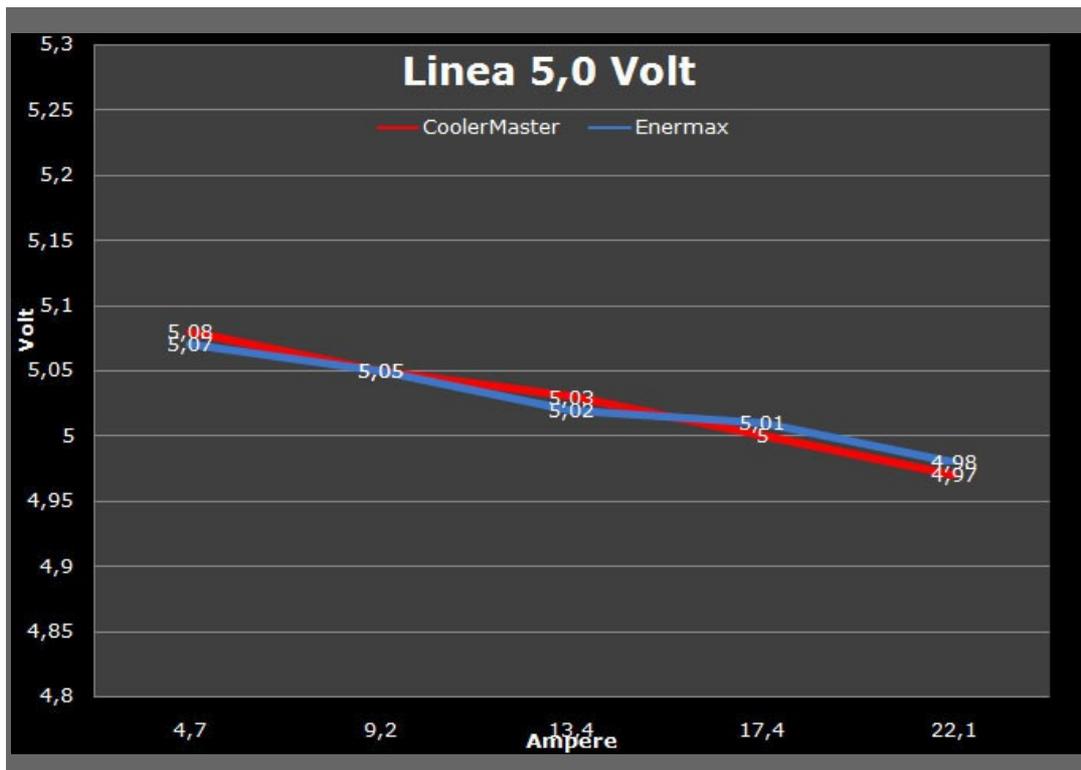
Linea +3,3 volt





Come potete vedere, in questa comparativa diretta si nota maggiormente il punto critico del CoolerMaster che raggiunti i 20A sulla linea +5,0volt va a condizionare negativamente il rail in esame.

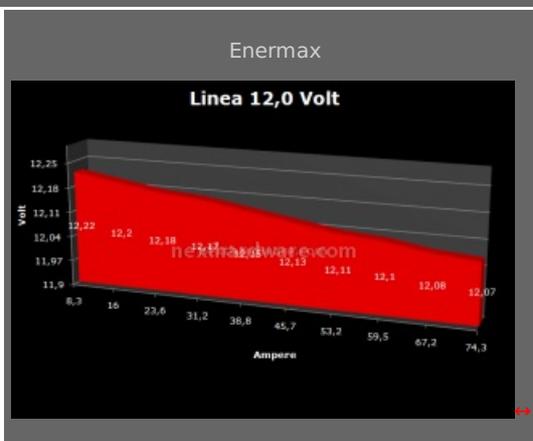
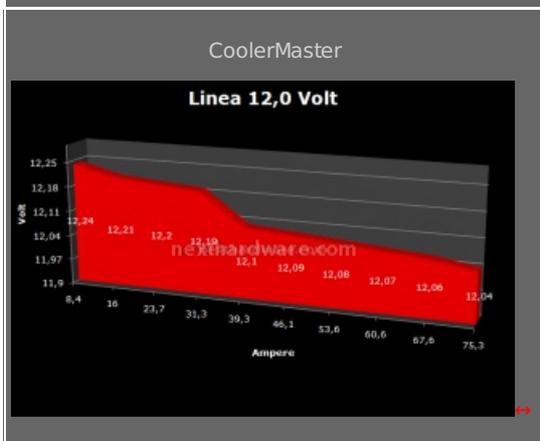
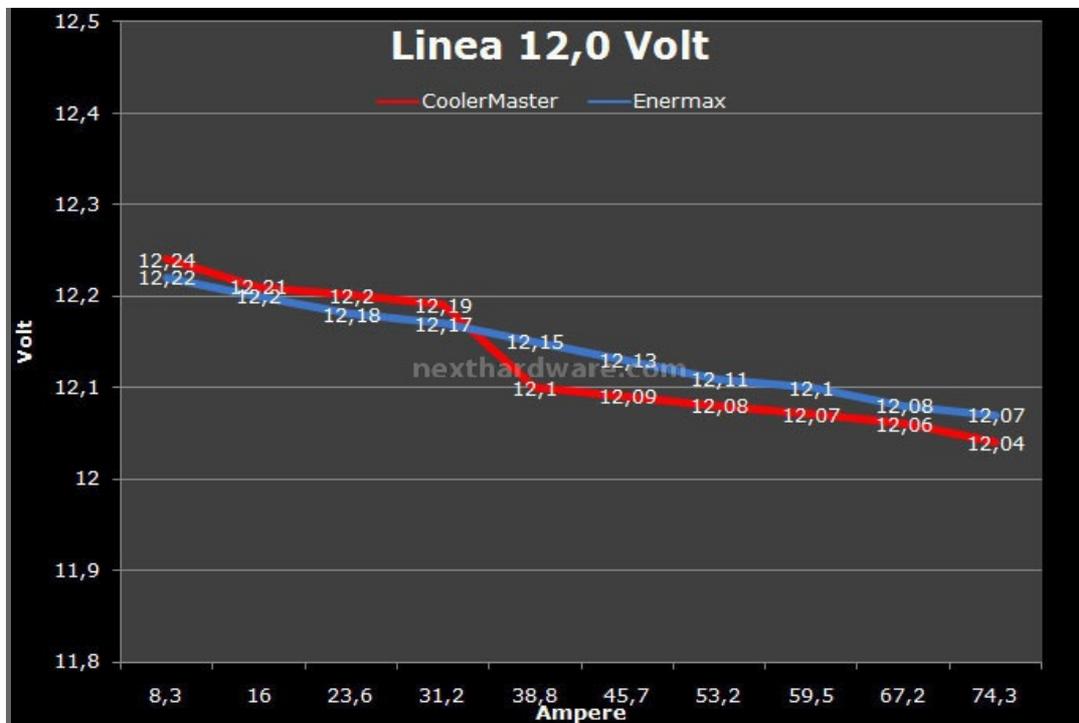
Linea +5,0 volt



Valori rilevati quasi perfettamente coincidenti per quanto riguarda le misurazioni sul rail +5,0volt.

Linea +12,0 volt





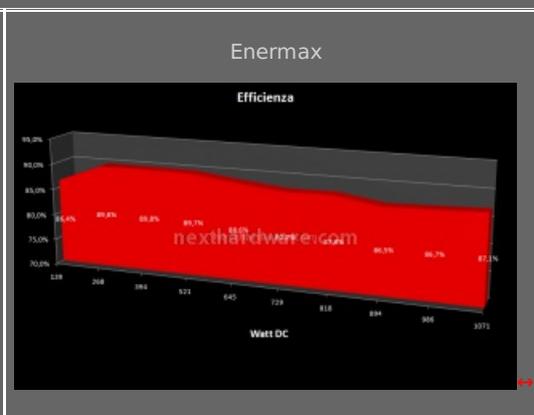
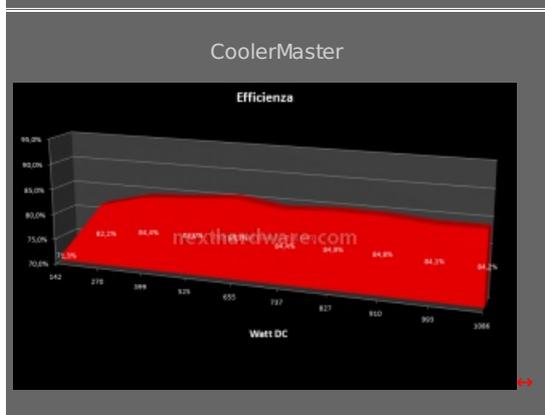
Nei test Crossloading dove ogni linea viene caricata singolarmente abbiamo riscontrato che il rail +12,0 volt del CoolerMaster è in grado di dare prestazioni ottimali. Ma cosa succede se carichiamo anche le altre linee?

Come potete vedere in corrispondenza del "punto critico" (20A su i 5volt) il CoolerMaster è costretto a cedere il primato di linearità al Enermax che non risente in particolar modo di alcuna influenza proveniente dalle altre linee.

14. Test Efficienza & Silenziosità

Efficienza:





Il grafico comparativo vale sicuramente più di qualsiasi commento, è indiscutibile la netta superiorità del Enermax sul CoolerMaster. Facciamo notare come i test da noi condotti siano con alimentazione a 230volt, fattore questo che rende i risultati in entrambe i casi più ottimistici rispetto agli standard 80plus. Come potete vedere infatti, l'Enermax ha fatto registrare dati che potrebbero garantire senza alcun problema la certificazione 80plus Silver e per il CoolerMaster 80plus Bronze.

Complimenti ad entrambe le case produttrici per i valori decisamente positivi, soprattutto se messi in relazione ad un prodotto di tale potenza.

Silenziosità :

Come già più volte osservato, la rumorosità di un prodotto è particolarmente difficile da stimare, in quanto la soglia di tolleranza al rumore è puramente soggettiva e strettamente legata all'ambiente circostante.

Ma in questa occasione, abbiamo avuto il vantaggio di poter semplicemente paragonare i due prodotti e verificare direttamente quale fosse più rumoroso.

Il verdetto complessivo è a favore di Enermax, la maggiore efficienza sicuramente determina un regime di rotazione inferiore della ventola. Nota dolente da evidenziare per il CoolerMaster, non tanto per la rumorosità massima che otteniamo solo a livelli di carico veramente alti, ma piuttosto per il buzzing molto evidente a carichi bassi.

15. Conclusioni

Come per ogni recensione siamo arrivati al momento di stilare un verdetto che dovrebbe stabilire il vincitore di questa sfida.

Abbiamo esaminato ogni minimo particolare di entrambi i prodotti, l'unica cosa che ancora non abbiamo menzionato è il prezzo. Vediamo quindi quanto costerebbe ai nostri lettori munirsi di uno di questi colossi:

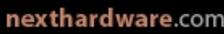
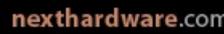
- **CoolerMaster RealPowerPro 1250w â, ~ 280,00**
- **Enermax Galaxy EVO 1250w â, ~ 320,00**

Indubbiamente la differenza di prezzo è notevole nonostante i due alimentatori abbiano la stessa potenza erogabile. Oggettivamente il CoolerMaster ha un buon prezzo paragonato alla potenza, mentre l' Enermax non è altrettanto economico ma è decisamente su un livello superiore per quanto riguarda l'aspetto qualitativo.

Se il prezzo non è fondamentale nella scelta del vostro futuro alimentatore il Galaxy EVO è il prodotto che fa per voi, altrimenti potete tranquillamente ripiegare sul pur valido RealPowerPro.

Per dare un'immagine più trasparente del sistema di attribuzione del voto, abbiamo istituito un nuovo sistema di valutazione che da un singolo voto per ogni aspetto delle tematiche trattate durante la recensione.

Come potete constatare, alcuni aspetti hanno una valenza maggiore di altri, a questo proposito infatti non troverete una media matematica perfetta come voto finale, ma piuttosto una considerazione dei vari aspetti dando peso alle parti di maggior interesse.

	CoolerMaster RealPower 1250W	Enermax GalaxyEVO 1250w
Confezione & Bundle		
Design & Estetica		
Componenti & Layout		
Sistema di dissipazione		
Cablaggi		
Test: Crossload		
Test: Lineare		
Test: Efficienza		
Silenziosità		
Prezzo		
Valutazione complessiva	 	 

***Si ringraziano CoolerMaster ed Enermax per il materiale
gentilmente fornito in recensione.***



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com). Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com).
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>