



nexthardware.com

---

a cura di: **Gennaro Caraccido - Kam - 01-11-2013 12:00**

## **Microcool Banchetto 101 Rev. 3 Acrylic Black**

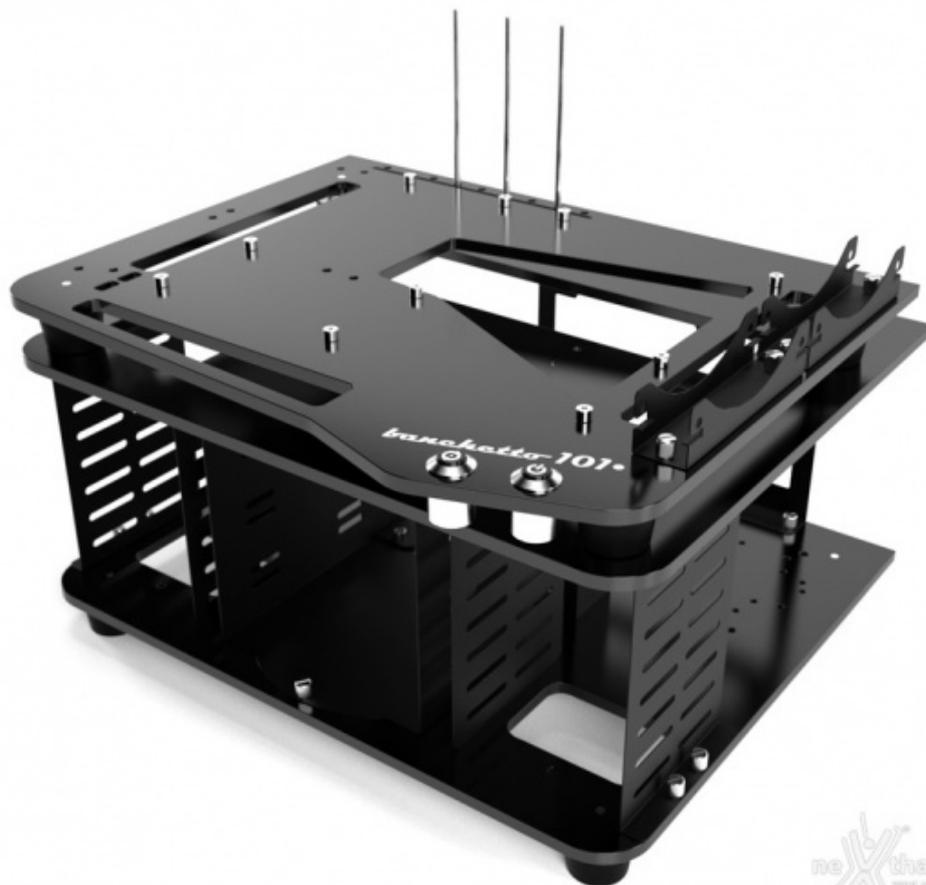


**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/839/microcool-banchetto-101-rev-3-acrylic-black.htm>)**

Lo stato dell'arte degli open case ...

Specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni high end per la dissipazione di componenti, allora particolarmente caldi, come i chipset delle schede madri, i MOSFET e gli ICs installati sui moduli di memoria e sulle schede video, l'azienda si è fatta rapidamente strada in un mondo in cui una produzione semi-artigianale di qualità faceva la differenza.

Prima di proseguire nel nostro articolo, andiamo a scoprire insieme i principali punti di forza del Banchetto 101 Acrylic Black, così come evidenziati sul sito del produttore.



## Caratteristiche

- Leggero, compatto e con un nuovo design accattivante
- Completamente modulare
- Più resistente ai graffi
- Compatibile con tutti gli standard di schede madri
- Sistema di fissaggio rapido per scheda madre, schede video e schede PCI
- Massima facilità nell'integrare l'impianto a liquido
- Supporto per radiatore fino a tre ventole sia da 120mm che 140mm
- Aggancio universale per pompe e vaschette
- Portaventole da 120mm per raffreddare i componenti della scheda madre
- Possibilità di alloggiare fino a 8 hard disk da 3,5"
- Compatibile con HDD/SSD da 2,5"
- Massima compatibilità con gli alimentatori ATX

## Scheda Tecnica

Modello	Banchetto 101 Rev. 3
Dimensione	445(L) x 347(W) x 230(H) mm
Peso	5,5 kg
Materiali	Ripiani in metacrilato (8mm) - Cestelli in acciaio (0,8mm)
Colori	Nero
Supporto scheda madre	↔ microATX, ATX, E-ATX, XL-ATX
Slot di espansione	9 slot
Alloggiamenti 5,25"	3 con cestello removibile
Alloggiamenti 3.5"	8 con due cestelli removibili
↔ Vano PSU	ATX con cestello removibile
↔ Predisposizione radiatore	Per radiatori fino a 3 ventole da 120mm o 140mm
Sistema di raffreddamento	fino a 6 ventole da 120mm

## 1. Unboxing

# 1. Unboxing

L'imballo del Banchetto 101 Rev. 3 cambia completamente rispetto alla precedente versione.

Sino ad oggi, infatti, il benchtable di Microcool veniva fornito all'utente premontato, in un box di notevoli dimensioni.

Questo, oltre ad incidere in modo pesante sui costi del trasporto, rendeva anche difficoltoso, per chi è abituato a conservare tutti gli imballi dei prodotti, uno stoccaggio facile e veloce.

La nuova confezione, questa volta, è divisa in due parti: una che contiene le lastre ed una, invece, che raccoglie tutta la minuteria necessaria all'assemblaggio.

Non abbiate paura, un pratico manuale guiderà l'utente nelle varie fasi di montaggio del prodotto.

## Lastre



La grafica dell'imballo è davvero essenziale, con il logo del Banchetto 101 in nero sul cartone lasciato nel suo colore naturale.



Il primo box è piuttosto sottile e contiene i tre "piani" del Banchetto 101, accuratamente coperti uno ad uno da una pellicola trasparente e separati da un morbido foglio di materiale plastico espanso, segno evidente di una particolare attenzione nell'evitare qualsiasi problema in fase di trasporto, anche nel caso si abbia a che fare con un corriere poco professionale.

## **Parti mobili ed accessori di montaggio**



Il secondo box, di dimensioni sensibilmente maggiori, si ripete nella grafica minimale e contiene tutti i supporti e gli accessori di montaggio.





Come possiamo constatare, la minuteria è accuratamente disposta in alloggi propri, per evitare qualsiasi danneggiamento dovuto al trasporto o graffi sulle superfici verniciate dei vari pezzi.

Ottimo ed ordinatissimo il posizionamento di tutti i componenti, con una estrema ottimizzazione degli spazi a disposizione.



Il manuale fornito da Microcool consiste in un foglio A3 ripiegato in quattro che, una volta aperto, fornirà una guida minuziosa nell'assemblaggio del prodotto.

## 2. Supporti e accessori

### 2. Supporti e accessori

Procediamo quindi con la nostra analisi andando ad esaminare i singoli componenti che compongono il Banchetto 101 Rev. 3 in versione Acrylic Black.

#### Supporti centrali

Costituiscono in sostanza il collegamento tra la lastra base e la seconda, dove appoggia il supporto per la scheda madre.



Rispetto a quelli presenti sui precedenti modelli, nella Rev. 3 i supporti presentano le parti forate saldate al corpo centrale e sono completamente verniciati in nero opaco.

### **Staffe per ventole**

Anche le staffe, che originariamente erano in materiale plastico e compatibili con ventole da 92mm, sono state sostituite da nuove versioni.

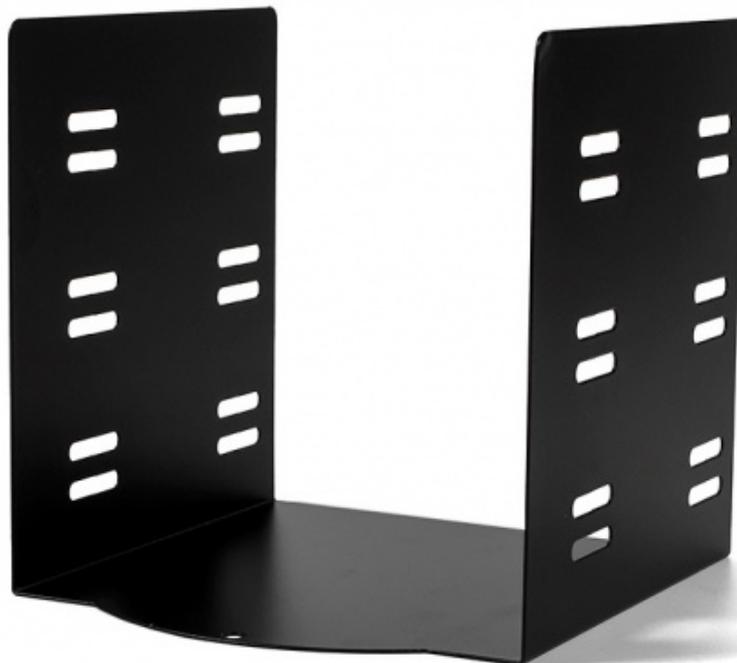


**Cestelli HDD/SSD**



Ora, infatti, è possibile montare sino ad otto drive, siano essi meccanici o allo stato solido.

## **Cestelli ODD**



### **3. Supporti e accessori - Parte seconda**

### **3. Supporti e accessori - Parte seconda**

#### **Supporti radiatore e alimentatore**

Cambiano completamente, data la nuova disposizione, i supporti dedicati al montaggio del radiatore di un impianto di raffreddamento a liquido e dell'alimentatore.



La struttura di ancoraggio del radiatore è ora parziale e non lo "copre" più per la sua intera lunghezza, ma è predisposta per ospitare anche ventole da 140mm.



Sulla parte superiore del supporto per il radiatore troviamo due asole a forma di otto studiate per il passaggio dei tubi del vostro impianto a liquido, a tutto vantaggio di un'estrema pulizia nell'assemblaggio.

### **Pulsanti di accensione e reset**



I pulsanti di accensione e reset rimangono invariati, presentando le stesse collaudate serigrafie relative alla loro funzione; cambia però il loro posizionamento, che ora si trova in un'isola ricavata sulla destra della lastra superiore.

## **Piedini d'appoggio**



Acciaio cromato e gomma antivibrazione sono da sempre i materiali migliori per questo particolare componente.

## Viteria



Gran parte di quest'ultima è stata realizzata su disegno proprietario Microcool e appositamente studiata per il nuovo Banchetto 101.

## 4. Montaggio

## 4. Montaggio

Come abbiamo già avuto modo di vedere, in questa nuova versione il Banchetto 101 viene fornito completamente smontato con i componenti divisi in due box.

Spetta quindi all'utente, seguendo il dettagliato manuale fornito a corredo, occuparsi dell'assemblaggio; vediamone quindi insieme le varie fasi aiutandoci, come di consueto, con le immagini.



Iniziamo prendendo la lastra base ed avvitiamo i piedini nei fori filettati posti ai quattro angoli.



Questo è ciò che otterremo al termine dell'operazione sopra descritta.



Preleviamo le staffe e le viti a brugola necessarie per ancorarle alla lastra base e andiamo a montarle come mostrato nell'immagine superiore.



Prendiamo, quindi, la lastra mediana↔ e procediamo con l'assemblaggio sulle staffe centrali, sempre per mezzo delle viti a brugola fornite a corredo.



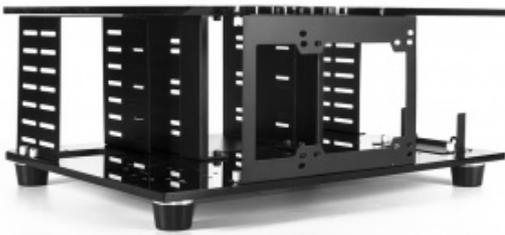
In alto possiamo osservare le due lastre montate, riprese da una diversa angolazione.

## 5. Montaggio - Parte seconda

## 5. Montaggio - Parte seconda



Preleviamo dall'imballo i due supporti per hard drive e andiamo a posizionarli ai lati del nostro Banchetto 101 Acrylic Black, come mostrato in foto, bloccandoli alla lastra inferiore grazie alle viti con testa zigrinata fornite in dotazione.



Passiamo, quindi, al montaggio dei supporti rimanenti, quello per il radiatore e quello per l'alimentatore.



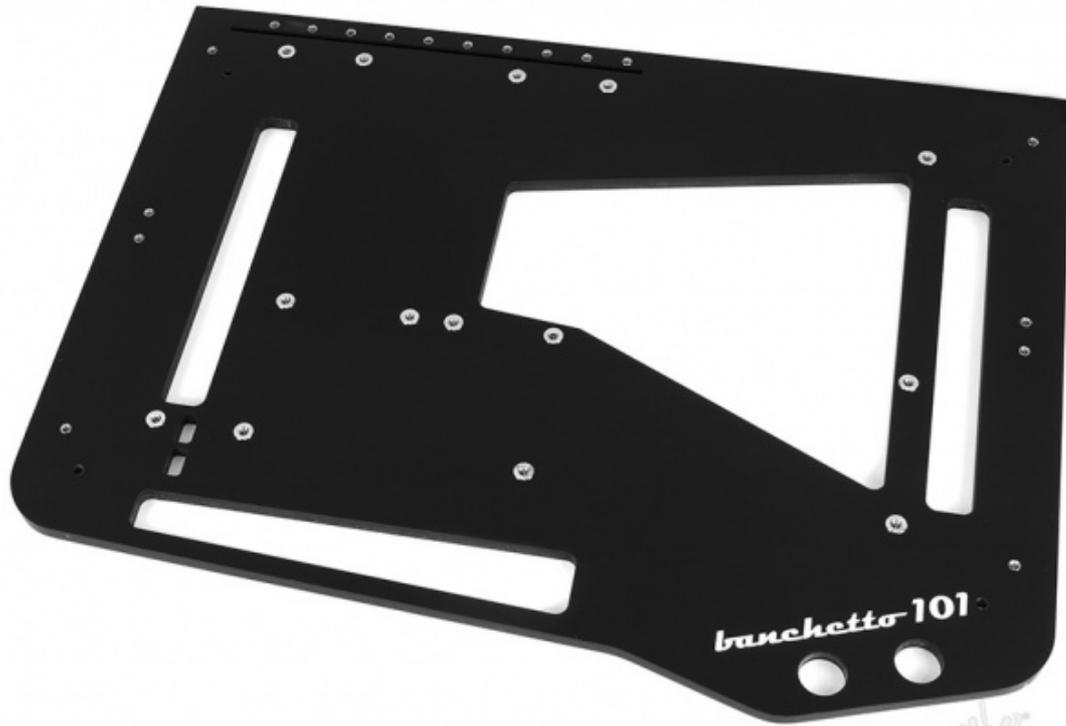
Siamo quasi pronti, la struttura manca soltanto della terza lastra, che non è altro che il supporto per la scheda madre.



Provvediamo, pertanto, ad avvitare sulla lastra superiore i cilindri cromati sui quali si andranno ad incastrare i piedini del supporto per la motherboard.

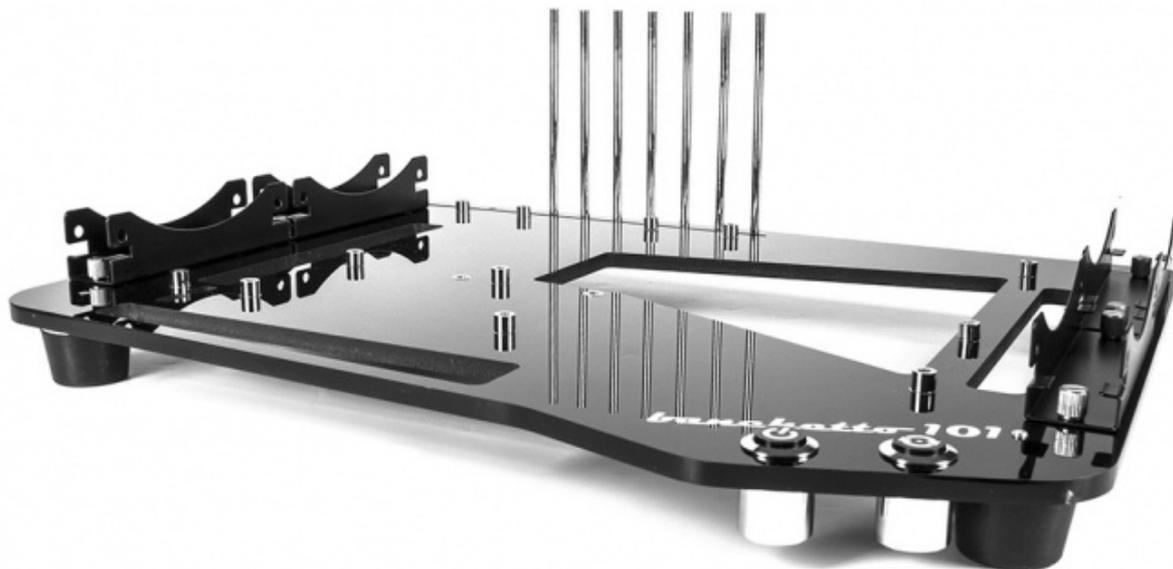
## **6. Montaggio - Parte terza**

## **6. Montaggio - Parte terza**





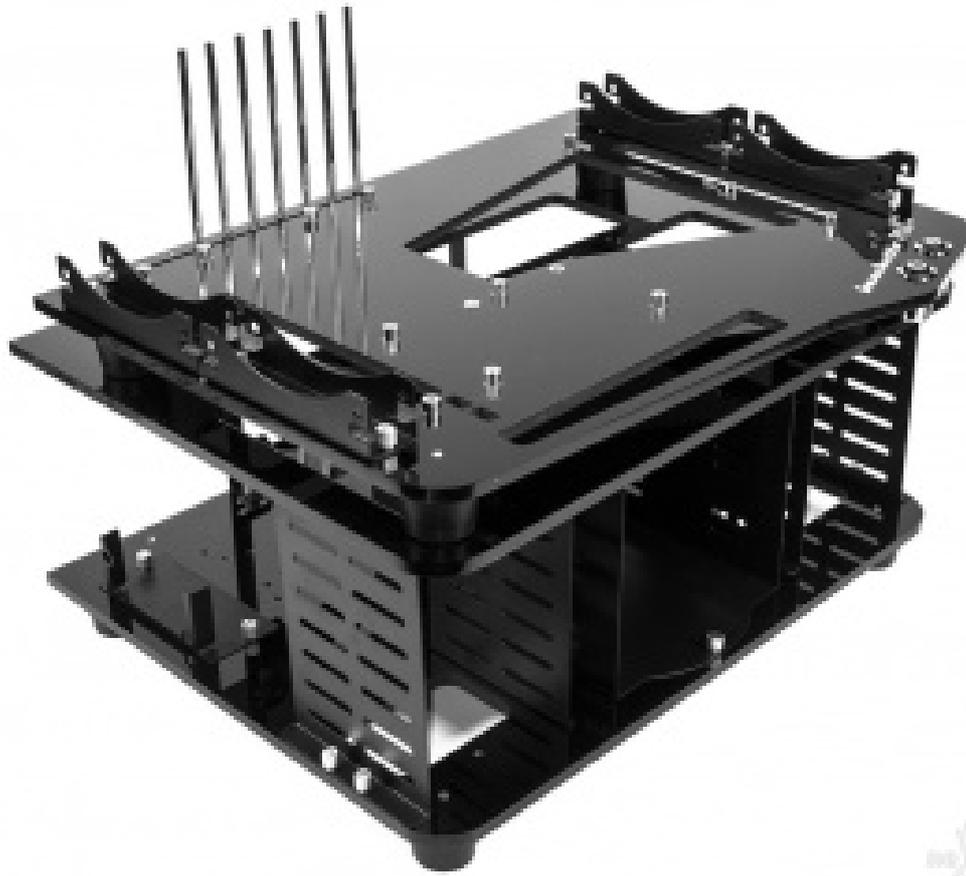
Montiamo i distanziali per la scheda madre, i supporti per le ventole, gli stand off ed i pulsanti power e reset.



L'aspetto è notevolmente pulito, lo stile di Microcool non si smentisce neanche con la terza release del Banchetto 101.



Il lavoro di montaggio è quindi terminato, siamo pronti per l'assemblaggio dei componenti.



Prima di iniziare vi mostriamo il Banchetto 101 Acrylic Black anche da un'altra angolazione, per sottolineare l'ottimo lavoro svolto da Microcool con questa nuova versione.

## **7. Assemblaggio hardware**

### **7. Assemblaggio hardware**

Eccoci giunti alle battute finali, dove saremo in grado di analizzare gli aspetti piu' interessanti del nuovo Microcool Banchetto 101 Rev. 3 Acrylic Black.

Iniziamo montando la scheda madre sul relativo supporto.



Si tratta di una ASUS Rampage IV Extreme, una delle migliori schede madri X79 in circolazione con socket LGA 2011.



L'installazione è piuttosto semplice, basta appoggiare la mainboard sui distanziali ed utilizzare le viti di serraggio.



Per il nostro assemblaggio abbiamo scelto delle ventole Corsair SP120, che si abbinano alla perfezione con i colori della scheda madre grazie anche agli inserti di colore rosso forniti a corredo.



Proseguiamo quindi con l'installazione della scheda video e delle memorie per terminare il lavoro nella parte alta del Banchetto 101.



## 8. Assemblaggio hardware - Parte seconda

## 8. Assemblaggio hardware - Parte seconda





Una volta inseriti tutti i drive a nostra disposizione negli appositi cestelli, andiamo a dedicarci all'installazione del sistema di raffreddamento.



Il kit a liquido da noi scelto è composto da vaschetta e pompa integrata da disporre nel supporto frontale da 5,25", tubi di grande diametro, radiatore "triventola" ed un waterblock EK Supreme.





L'immagine in alto mostra il sistema a liquido, parzialmente montato, insieme all'alimentatore ed ai supporti per i drive.

Abbiamo volutamente rimosso la lastra superiore per mostrarvi meglio la disposizione dei componenti.



## 9. Assemblaggio hardware - Parte terza

## 9. Assemblaggio hardware - Parte terza



Una seconda immagine, con una migliore prospettiva, ci mostra in modo sempre più chiaro come i componenti prendano posto sul Banchetto 101 Acrylic Black.

Si notano le due nuove robuste staffe in metallo, sensibilmente migliorate rispetto alle precedenti versioni.



Andiamo quindi avanti, provvedendo a collegare i cavi di alimentazione alle periferiche.

Lo spazio a disposizione è discreto e ci consente di effettuare il routing dei cavi senza grandi difficoltà , considerando anche che abbiamo lavorato senza il pannello superiore.

Segnaliamo, però, che se la possibilità di rimuovere quest'ultimo aiuta non poco nelle operazioni appena svolte, i problemi arriveranno dopo, nel rimontarlo, dato che le viti di serraggio si avvitano dall'interno.



Rimontata la lastra superiore, non ci resta che affrontare la parte finale dell'assemblaggio, facendo passare i cavi con i relativi connettori che andranno collegati alla scheda madre ed alla VGA, nonchè alle quattro ventole superiori.



**10. Assemblaggio hardware - Parte quarta**

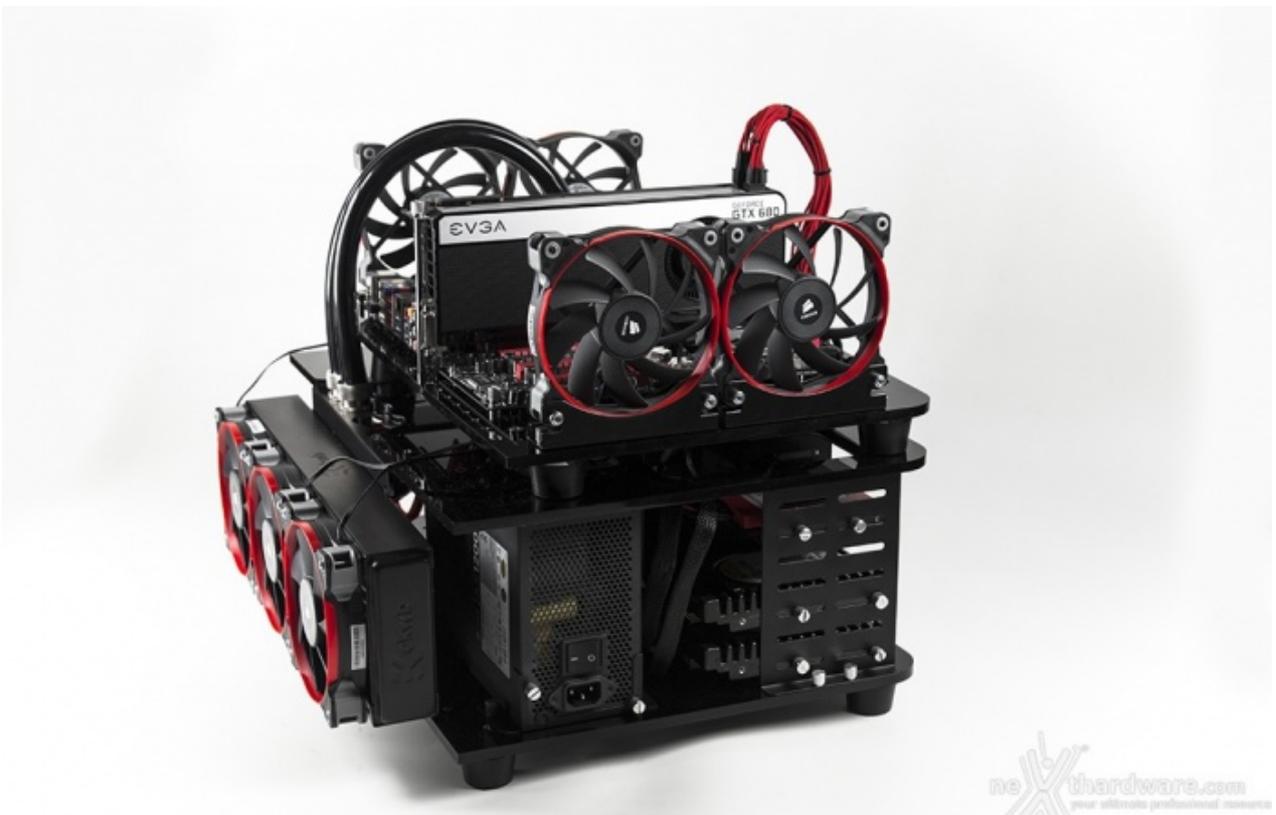
**10. Assemblaggio hardware - Parte quarta**



Una ulteriore immagine, sempre di un assemblaggio parziale, ci mostra la parte posteriore ed il radiatore ancorato alla struttura.



Appoggiamo finalmente il supporto della scheda madre sulla parte superiore, facendo ovviamente collimare i cilindri in acciaio con gli inviti dei supporti in gomma, colleghiamo tutte le periferiche e procediamo alle rifiniture.



L'installazione ha richiesto del tempo per ottenere un risultato pulito ed ordinato, in relazione alla tipologia

di hardware che abbiamo deciso di installare sul nostro Banchetto 101 Acrylic Black, ma ne è valsa la pena.

## 11. Conclusioni

## 11. Conclusioni

E' con un pizzico di orgoglio tutto italiano che abbiamo svolto questa recensione, dal momento che Microcool, secondo il nostro modesto parere, incarna al meglio il concetto di made in Italy.

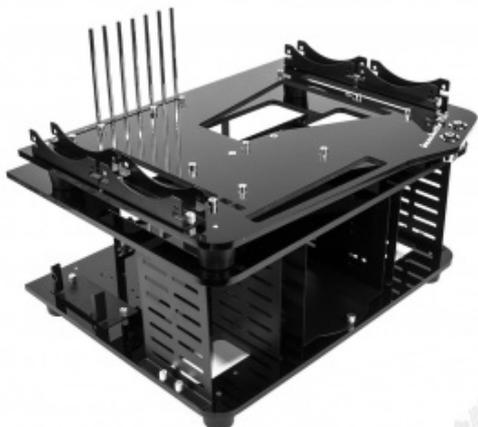
Al contrario di altri che si dedicano allo sviluppo e commercializzazione di prodotti simili, l'azienda romana ha sempre puntato ad un livello qualitativo di livello superiore, realizzando "open case" non soltanto funzionali, ma soprattutto belli da vedere.

I materiali e le rifiniture sono allo stato dell'arte, così come la cura posta nella realizzazione degli imballi.



Una delle novità che più ci ha colpiti è stata la realizzazione dei supporti per le ventole disposti sul supporto scheda madre, ora finalmente estremamente solidi rispetto ai primi modelli in materiale plastico, forse troppo fragili per mani non esperte.

Gli innegabili progressi fatti da Microcool nel tempo si sono tradotti in una realizzazione che, eccezion fatta per il sistema di fissaggio della lastra superiore alle staffe sopra menzionate, a volte complicato a componenti installati, è semplicemente perfetta.



#### Pro

- Realizzazione imballo
- Qualità dei materiali
- Facilità di montaggio
- Ampia predisposizione per i drive
- Accessibilità
- Flessibilità

#### Contro

- Sistema di fissaggio staffe migliorabile



***Si ringrazia [Microcool](http://www.microcool.it/?page=product&id=e535eeaac847e3d8f5f2102a5d1d54d25e2995a9) per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.***



nexthardware.com