

## Microcool Banchetto 101



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/176/microcool-banchetto-101.htm>)**

La piattaforma per il light benching.

**Banchetto 101** nasce nelle "fucine" **Microcool** oltre un anno fa, dall'idea di rendere "preziosa" ed al contempo pratica, una piattaforma per test di hardware e "light benching". Non esisteva infatti, ai tempi del concepimento di **Banchetto 101** alcun prodotto analogo sul mercato.

Materiali di qualità, ergonomia ai massimi livelli, dimensioni contenute nonché una perfetta predisposizione per impianti di raffreddamento a liquido, rendono questo prodotto **Microcool** veramente unico nel suo genere.

"Light-benching...con classe".

### 1.Packaging & Bundle

#### 1.Packaging & Bundle

##### Packaging

E' evidente che il packaging di Banchetto 101, si distingue, al pari del suo contenuto, dalla massa delle "scatole colorate" riservate alla maggior parte dei prodotti di questo genere.

Data la natura esclusiva del prodotto un box color cartone sarebbe stato sufficiente, Microcool si è invece spinta oltre dedicando particolare attenzione anche all'aspetto grafico dell'imballo.

I colori di base "tradiscono" volutamente la nazionalità del prodotto, in effetti è difficile non soffermarsi sul richiamo al tricolore di casa nostra.

Una doppia chiusura del box ci rassicura in merito ad aperture accidentali durante il trasporto, lo spesso materiale espanso interno, invece, "protegge" il prezioso contenuto.





## Bundle

A corredo sono forniti:

1. Busta contenente viteria passo M3
2. Busta contenente viteria passo 6-32
3. Bustina contenente gli assi per il montaggio delle schede
4. Staffa per montaggio n.2 ventole da 92MM

La viteria è stata realizzata appositamente, seguendo la filosofia "zero waste".



La staffa per le ventole di aerazione della zona CPU/ram/mosfet e retro VGA.

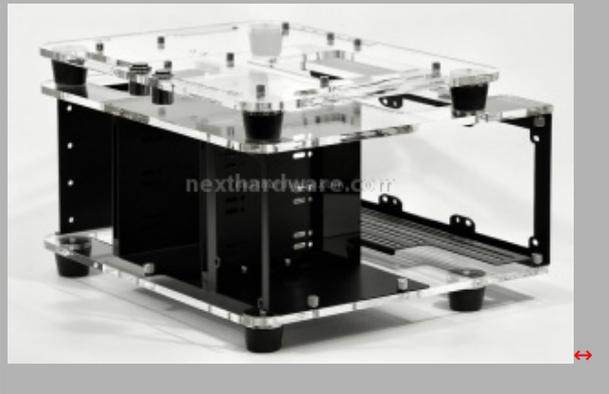
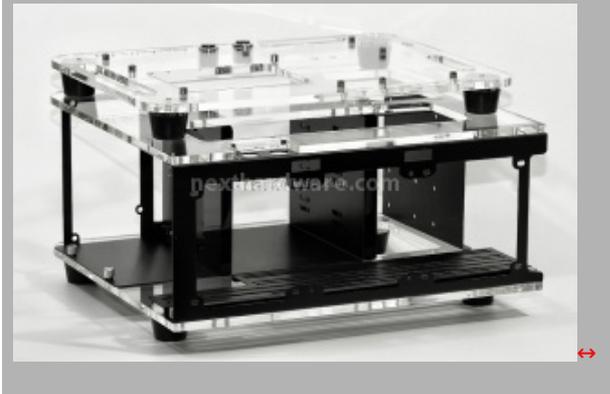
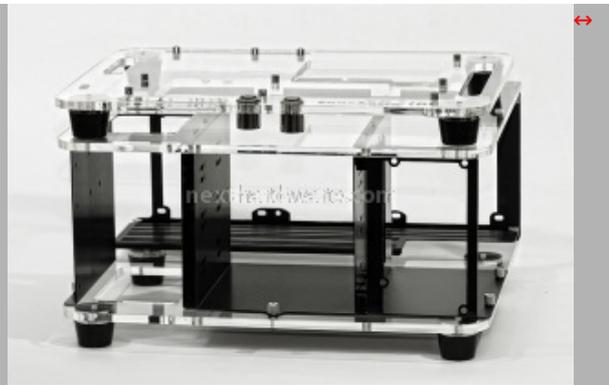
## 2. Out of The box

### 3. Out of the box

Estratto dal box Banchetto 101 si presenta "avvolto" da due semigusci in polistorolo, una volta rimosso il primo è consigliabile estrarre il bench table con cura, prendendolo per la lastra più bassa e sollevandolo con delicatezza. A ulteriore protezione dalla polvere e da residui del materiale di imballo, è presente una busta in plastica.

La prima impressione è notevolmente positiva, ottima la trasparenza delle lastre di plexiglass e una cura dei particolari veramente degna di nota.

A dispetto dell'imballo, le dimensioni sono abbastanza contenute; il prodotto ci appare notevolmente "compatto".



### 3.Scheda Tecnica

#### 3.Scheda Tecnica

<b>Modello</b>	<b>Banchetto 101</b>
<b>Dimensioni</b>	<b>400(L) x 350(W) x 362(H) mm</b>
<b>Peso</b>	<b>5,3Kg</b>
<b>Materiali</b>	<b>Pannelli in metacrilato da 8mm Cestelli in alluminio 1,2mm Viteria in acciaio cromato</b>
<b>Colore</b>	<b>Trasparente, nero e cromato</b>
<b>Compatibilità scheda madre</b>	<b>Full ATX " Mini ATX " Mini ITX</b>
<b>Slot di espansione</b>	<b>7</b>
<b>Alloggiamenti 5.25"</b>	<b>3 con cestello removibile</b>
<b>Alloggiamenti 3.5"</b>	<b>3 con cestello removibile</b>
<b>Alloggiamento PSU</b>	<b>1 con cestello removibile</b>

<b>Alloggiamento Water Cooling</b>	<b>Predisposto per radiatore fino a 3 ventole, pompa e vaschetta. Cestello removibile</b>
<b>Sistema di raffreddamento</b>	<b>Staffa porta ventole (2x92mm non incluse)</b>

## 4.Close up\_1

### 4.Close up\_1

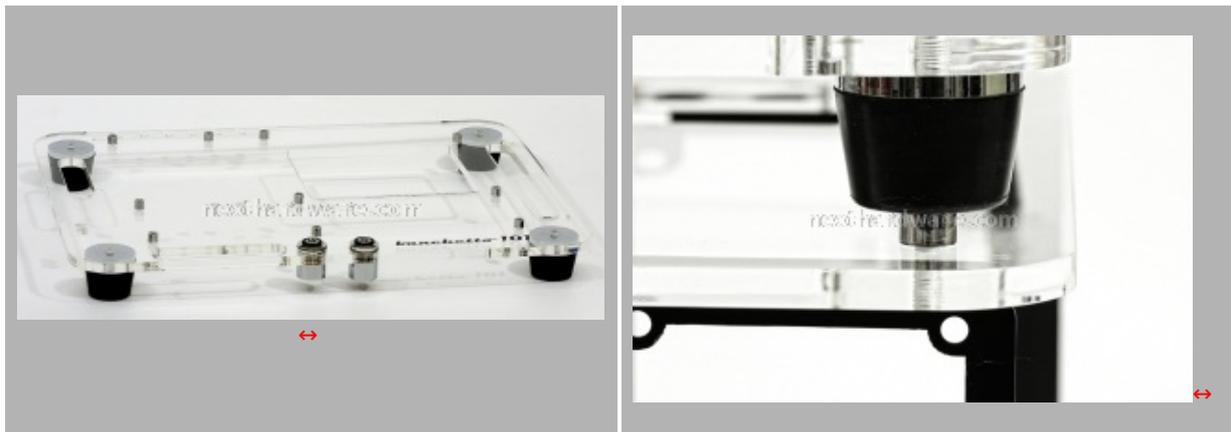
E' quindi giunto il momento di esaminare Banchetto 101 nei particolari, per far questo inizieremo quindi a smontarlo per meglio apprezzarlo nei dettagli, ricordiamo che nelle Vostre mani il prodotto arriva già montato e pronto per l'uso.

#### Pannello superiore indipendente

La lastra superiore, quella preposta ad ospitare la scheda madre è indipendente dal resto della struttura e può essere rimossa a piacimento qualora si desideri.

La stessa è fissata al resto dello chassis con un meccanismo ad incastro: i piedini in gomma, cavi all'interno, accolgono le "testate" delle viti della lastra sottostante.

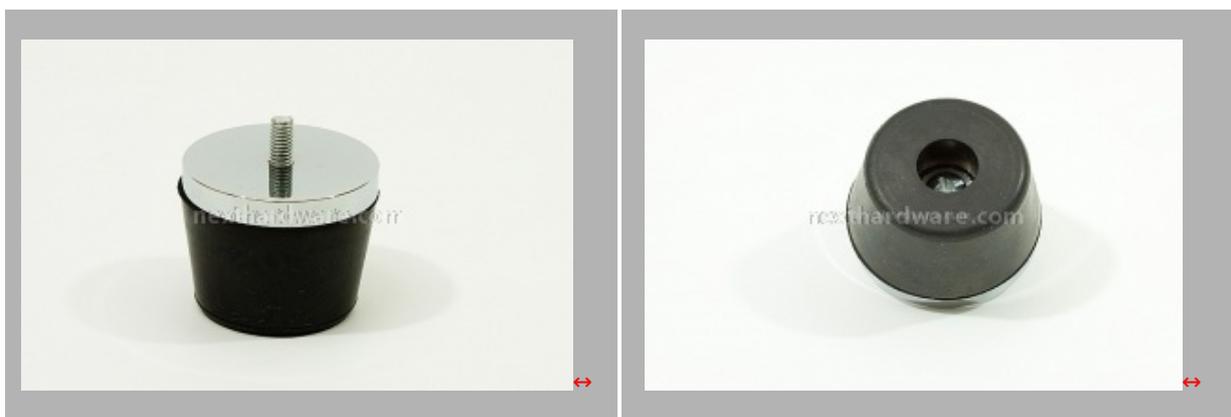
Una leggera pressione per il montaggio dopo il posizionamento, trazione per lo smontaggio.



#### Piedini

Pregevole la lavorazione dei piedini tondi di Banchetto 101, ognuno di questi ultimi è composto di due pezzi, un disco in acciaio cromato ed un antivibrazione in gomma che, come descritto pocanzi assolve anche alla funzione di accoppiamento con la prima lastra dello chassis.

Al serraggio al piano provvede una vite M5 in acciaio cromato.



#### Pulsanti

Microcool, attentissima ad ogni particolare, ha adottato dei pulsanti specifici per "accensione" e "reset", utilissimi per tutte quelle schede madri di fascia medio/bassa che non li prevedono on board. Entrambi gli switch riportano la serigrafia relativa alla funzione preposta, impossibile sbagliare. In dotazione anche i cavi da collegare alla scheda madre una volta connessi con il pulsante. Il "blocco" è infine coperto da un cilindro in acciaio cromato per nascondere e proteggere la giunzione da urti o contatti accidentali, un occhio anche alla sicurezza.



### Asole

Numerose asole, fungono da predisposizione per il passaggio dei cavi di alimentazione e collegamento con le periferiche. Le lavorazioni sono di altissimo livello, prive di sbavature ed imprecisioni. Pregevole la lavorazione dell'alloggio schede di espansione.



### Serigrafia



Una serigrafia alla destra dei pulsanti riporta il nome del prodotto

## 5.Close up\_2

### 5.Close up\_2

#### Lastra superiore



Scendiamo quindi al livello sottostante dove troviamo la prima delle altre due lastre che compongono parte della struttura portante, medesima certissima lavorazione, al pari di quella superiore. Anche qui son diversi i "passaggi" dedicati a connessioni varie, nulla è lasciato al caso.

#### Cestelli



Scendiamo ancora fino a trovare i tre cestelli che si occupano di ospitare le periferiche, e quello dedicato a sistemi watercooling.

Realizzati completamente in alluminio con una splendida anodizzazione superficiale si presentano piuttosto robusti. Removibili in un istante, permettono l'assemblaggio dei componenti in modo veloce e molto sicuro.



#### Watercooling

Particolarmente ben realizzata, la struttura che si occupa di accogliere alcuni dei componenti di un sistema di raffreddamento a liquido. La stessa è predisposta ad accogliere radiatori da 1 a 3 ventole, una vaschetta tra le più diffuse così come una pompa. I due fori nella parte alta sono preposti al passaggio dei tubi verso i vari waterblock disposti sulla scheda madre. E' possibile applicare dei passatubo per rendere il lavoro maggiormente "pulito". Il pregio maggiore di questo cestello e' la possibilità , come per gli altri, di essere rimosso in pochi secondi svitando le 4 viti che lo serrano alle lastre.

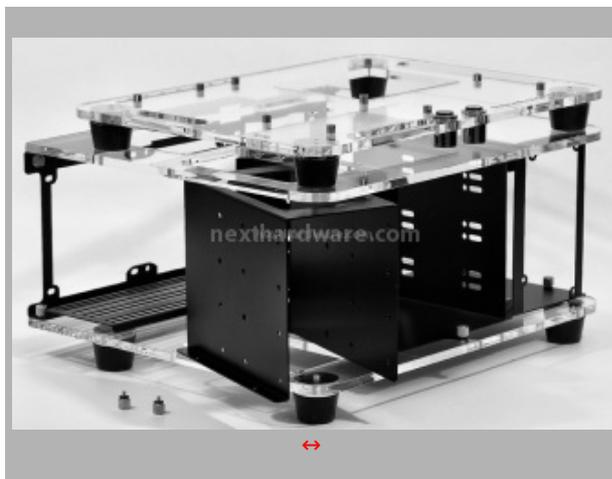


Suggeriamo, vista la natura dei materiali, di effettuare le operazioni di smontaggio/montaggio dei cestelli senza l'ausilio di strumenti, bastano le dita. In più una volta montati contribuiscono all'irrigidimento della struttura, facendo di Banchetto 101, un complesso piuttosto solido.

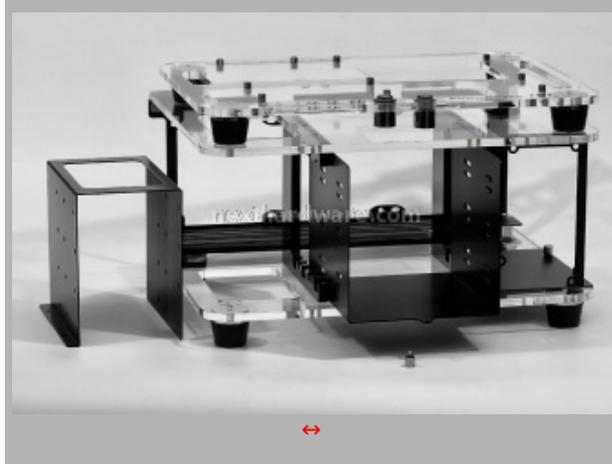
## 6.Montaggio componenti\_1

### 6.Montaggio componenti\_1

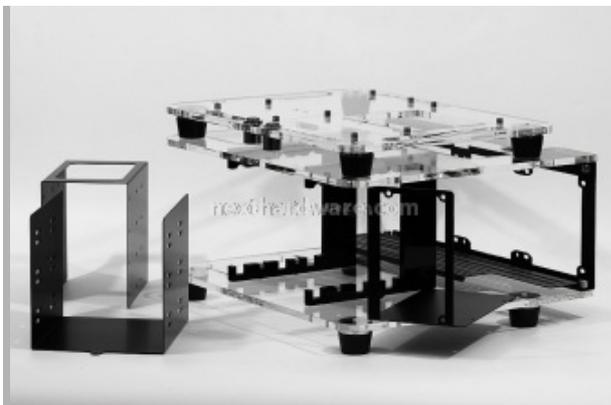
Prima di procedere con il montaggio vero e proprio dei componenti è opportuno mostrare come rimuovere i cestelli preposti ad accogliere le varie periferiche.



Rimuovere le due viti laterali ed estrarre il cestello stesso come mostrato in foto.



Rimuovere la vite frontale ed estrarre il cestello



Rimuovere le due viti laterali ed estrarre il cestello.



Rimuovere le quattro viti poste agli angoli della griglia posteriore e sfilarla.

## 7.Montaggio componenti\_2

### 7.Montaggio componenti\_2

#### Hard Disk



Una volta rimosso il cestello specifico. Procediamo con le operazioni di montaggio. Abbiamo scelto, per il raffreddamento del disco rigido, un pratico dispositivo prodotto da **Scythe** : il modello **ITAKAZE** , che consta di un dissipatore in alluminio provvisto di ventola da installare nella parte inferiore dell'hard disk stesso, proprio ciò che fa al caso nostro. Una volta accoppiato **ITAKAZE** al nostro **Western Digital Raptor** da 74gb, procediamo ad inserire il complesso all'interno della struttura preposta, serrandolo alla stessa per mezzo delle apposite "viti" fornite a corredo con **Banchetto 10 1** . Raccomandiamo di stringere senza esagerare, non sono necessari attrezzi. Notevole la solidità strutturale che si raggiunge dopo il serraggio, le tolleranze si presentano giustamente calcolate, e la lamiera non subisce innaturali flessioni. Ora non ci resta che riposizionare quanto ottenuto nella sede originaria, ed assicurare il tutto alla struttura portante.



### Periferiche da 5,25â€

Un masterizzatore DVD prodotto da **Sony-NEC** in versione con interfaccia **Serial Ata** e colore nero è l'unità ottica che abbiamo scelto. Affiancheremo a quest'ultima anche un Rheobus, che ci permetterà di controllare la velocità di rotazione delle ventole che andremo ad aggiungere al nostro setup.

Il fanbus scelto è prodotto dalla casa Giapponese **Scythe**, modello **KAZEMASTER**. Possiede 4 canali di regolazione ed un look notevolmente "cool". La superficie frontale si presenta infatti specchiata (disponibile anche in versione nera), così da richiamare le parti cromate di Banchetto 101. La superficie stessa, cela il display (in trasparenza e con retroilluminazione blu), che fornisce informazioni sulla velocità di rotazione di 4 ventole (se tachimetriche) ed al contempo ci informa, per mezzo di sensori forniti in bundle, sulle temperature di 4 zone del cabinet a nostra scelta.

Per il montaggio non dovremo far altro che replicare quanto fatto in merito al montaggio del disco rigido, utilizzando questa volta le viti a passo ridotto M3.



### Alimentatore

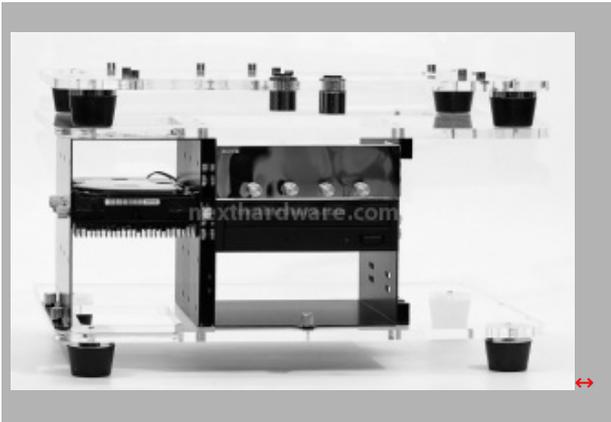
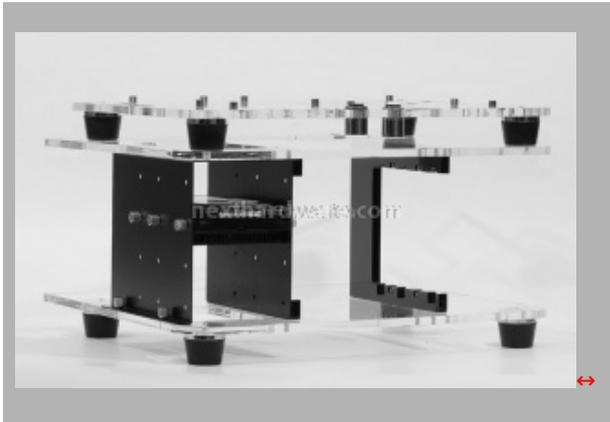


Si occuperà di "nutrire" a suon di Watt il nostro setup l'eccellente **PSU** da 1000 Watt **TRUE POWER QUATTRO** prodotta da **ANTEC**. La sistemazione nell'alloggiamento specifico è intuitiva e velocissima, come potete vedere dalle foto.

Siamo arrivati fino a questo punto senza utilizzare alcun manuale. Possiamo solo dire, dal canto nostro,

che tutte le operazioni svolte fin'ora non hanno richiesto l'ausilio di nessun "œvademecum". Per rendere le operazioni più semplici **Microcool** potrebbe solo inviare un tecnico a casa vostra per procedere al set up di **Banchetto 101**.

## Risultato



Vediamo in sequenza:

- 1) Hard disk
- 2) Hard Disk + Drive Ottico + Fanbus
- 3) Montaggio periferiche completata

## 8.Montaggio componenti\_3

### 8.Montaggio componenti\_3

Proseguiamo nelle operazioni di assemblaggio. E' il turno del radiatore e del posizionamento delle "œparti" del sistema di raffreddamento a liquido.



Nell'immagine vi mostriamo alcuni dei componenti dell'impianto.

- Ventole Nanoxia FX+12 da 1250rpm
- Vaschetta EK
- Pompa Swiftec MCP655/D5Vario
- Radiatore Trivento la Black ICE
- Raccorderia TFC
- Waterblock CPU e VGA by Ybris

## Radiatore

Facilissimo notare come sia semplice l'accoppiamento radiatore/frame, abbiamo utilizzato le viti con filettatura 6-32 che hanno fatto presa correttamente anche in presenza di filettature M4; in vista nella parte bassa due



raccordi curvi "push-fittings" by TFC.



## Pompa e Vaschetta



Una prima ipotesi di impianto, non adatteremo questa soluzione.



Questa è invece l'impostazione che abbiamo deciso di dare al nostro impianto a liquido. Nelle prossime immagini sarà tutto più chiaro.



Abbiamo scelto di sistemare esternamente alla struttura la vaschetta EK in nostro possesso utilizzando i raccordi curvi.



Vista completata dal radiatore completo di ventole **Nanoxia FX+12** da 1250rpm e distanziali **TFC Extender**, qui con funzione puramente estetica.

## Scheda Madre

Siamo in dirittura d'arrivo, mancano ormai pochi passaggi.





La scheda madre che sarà la "base" del sistema è una **ASUS P5E3 WS PRO** , la **CPU** un **Intel E8500** e le memorie delle **Cellshock DDR3 1800** .

Possiamo vedere anche altri componenti che andremo ad utilizzare:

- **Additivo Nanoxia ICEGLOW Verde**
- **Pasta termica Nanoxia NANO TF-1000**
- **Waterblock CPU Eclipse by Ybris**
- **Waterblock VGA A.C.S.-G by Ybris**



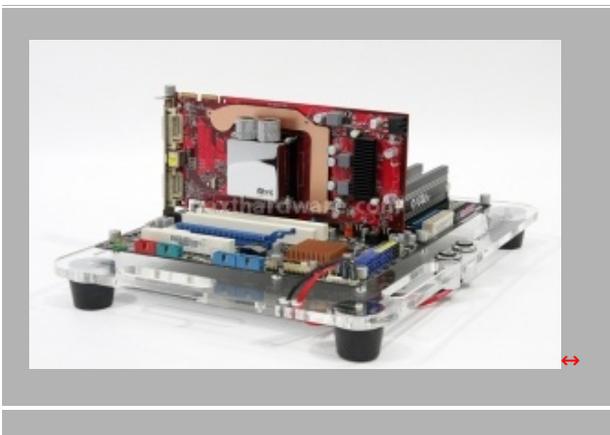
Particolare della pasta termica, in realtà si tratta di una sorta di metallo liquido, sulla "confezione" non è riportato alcun dato in merito alla composizione.



Scheda madre montata. Vi mostriamo la parte inferiore, l'apertura in primo piano è stata appositamente studiata da Microcool per favorire le operazioni di manutenzione dei dissipatori della CPU; In questo modo è possibile smontare/montare il cooler senza dover rimuovere la scheda madre dal supporto.

## 9.Montaggio componenti\_4

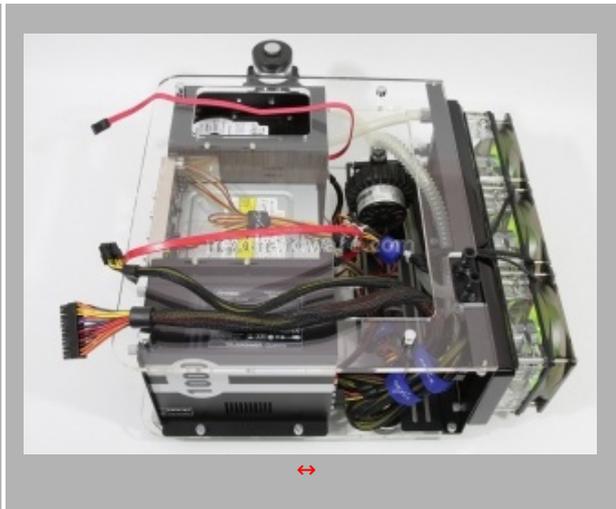
### 9.Montaggio componenti\_4





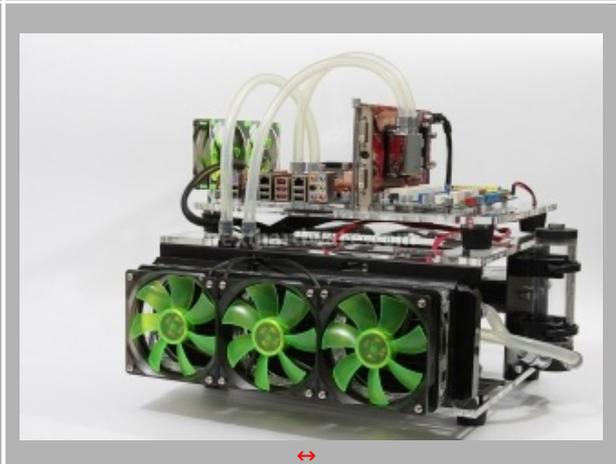
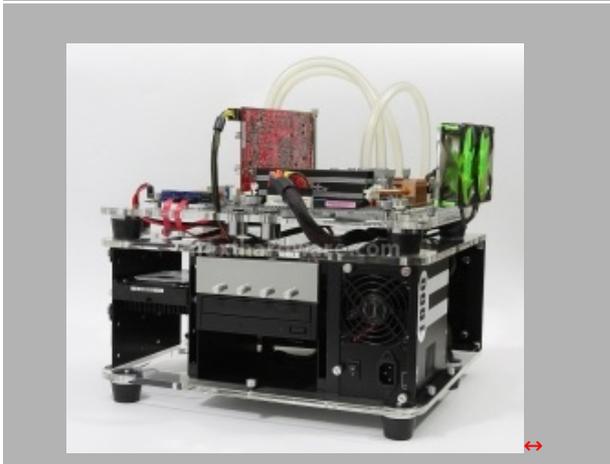
Posizioniamo quindi i waterblock su CPU e VGA. Vi preghiamo di prestare attenzione al sistema di fissaggio delle schede di espansione. Un praticissimo asse in acciaio inox che blocca la scheda per mezzo di una vite M3.

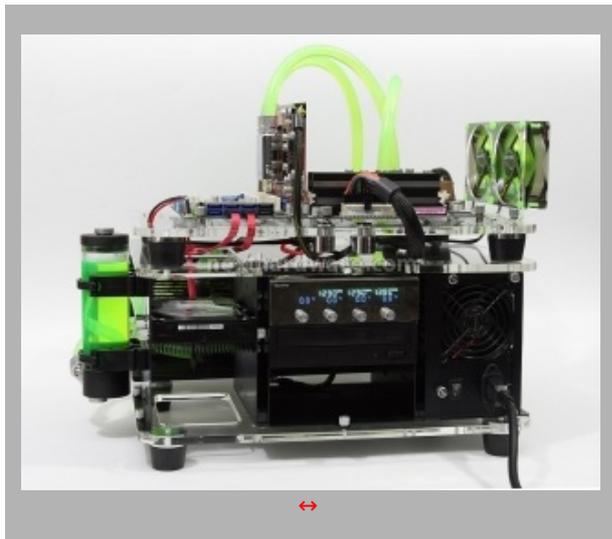
### Cable management



Due immagini esplicative di come sistemare i cavi su banchetto 101. La grande asola sul pannello superiore è infatti la "via" corretta per il passaggio dei collegamenti fra le periferiche e la scheda madre.

Una volta posizionata la scheda madre sulla struttura, passiamo quindi alle battute finali. Una volta ultimati i collegamenti elettrici ed idraulici ultimati, non ci resta che riempire l'impianto ed accendere la macchina per verificare che sia tutto in ordine. Nell'immagine accanto è possibile notare i due "raccordi passaparete" utilizzati per rendere più pulito il collegamento delle tubature dell'impianto di raffreddamento. I raccordi non sono compresi nella confezione.





Montaggio ultimato ed impianto riempito, non ci resta che godere della bellezza estrema di questo prodotto. Scompare tra i componenti con una discrezione quasi "œsignorile".

Splendido il contrasto trasparente/nero/verde.

## 10. Conclusioni

### 10. Conclusioni

Ci capita di rado di avere delle difficoltà nello stilare le conclusioni di una recensione e questo è uno dei casi in cui veramente vorremmo assegnare il massimo dei voti al prodotto lasciando in questa pagina soltanto dei puntini di sospensione. C'è molto poco da dire su **Banchetto 101**, il capolavoro di **Microcool** ci ha lasciati veramente a bocca aperta. Ed immaginiamo che la consueta cura che abbiamo riservato alle immagini, abbia trasmesso più di qualsiasi commento.

E' nostro dovere in ogni caso, tirare le somme su questo splendido prodotto.

Sofferamoci per un attimo sulla denominazione scelta all'inizio per Banchetto 101, "œLa piattaforma per il LIGHT BENCHING". Con **Light Bencing** intendiamo tutte le operazioni di overclock e benchmark a carattere "œleggero", con l'impiego di sistemi di raffreddamento ad aria o liquido. **Banchetto 101**, infatti, non nasce con l'intento di sostituire analoghi prodotti presenti sul mercato sicuramente più indicati per pratiche "œpesanti", ma per dare anche a chi del freddo estremo non fa la sua religione una piattaforma compatta ed accessibile.

Compattezza ed accessibilità massima ai componenti sono infatti i punti di forza veri di Banchetto 101. Tutto si monta e smonta in pochi minuti, senza l'ausilio di attrezzi; le sostituzioni di parti varie non costituiscono più un problema.

Qualitativamente parlando non abbiamo nulla da rilevare, a livello di design non possiamo che fare i nostri complimenti a **Microcool**.

**Microcool Banchetto 101** si trova in vendita ad un prezzo di circa 210,00 euro, sicuramente un prodotto non economico, ma la sostanza è veramente tanta e ci auguriamo che con il nostro aiuto ve ne possiate rendere conto.

Massimo dei voti a **Banchetto 101** , la piattaforma di test in giacca e cravatta.



nexthardware.com

---

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