

# LYNK+

MANUALE

KIT DI AGGIORNAMENTO RTX 5090

# PER FAVORE, LEGGI PRIMA DI INIZIARE:

Congratulazioni per il tuo nuovo sistema di raffreddamento a liquido LYNK+.

Il design modulare di LYNK+ rende l'installazione rapida e semplice, permettendoti di godere delle prestazioni al massimo in pochi passaggi.

SE HAI ACQUISTATO UN KIT DI AGGIORNAMENTO LYNK+, SEGUI I PASSAGGI DI INSTALLAZIONE QUI SOTTO PER MONTARE IL MODULO LYNK+ COOLER SULLA TUA SCHEDA GRAFICA.

SE HAI ACQUISTATO UNA SCHEDA GRAFICA CON UN DISSIPATORE LYNK+ PREINSTALLATO, PUOI PARTIRE DA QUI: [INSTALLANDO IL MODULO RADIATORE](#)

## PASSO 1: COMPATIBILITÀ

Anche se il sistema è progettato tenendo conto della massima compatibilità possibile, ci sono alcune cose da tenere in considerazione:

PER UNA GUIDA COMPLETA ALLA COMPATIBILITÀ CON TUTTO CIÒ CHE DEVI SAPERE QUANDO PIANIFICHI UN NUOVO PC CON LYNK+ CLICCA QUI:

## PASSO 2: ISTRUZIONI SPECIALI PER I PAD TERMICI

I pad termici integrati con il tuo raffreddatore LYNK+ offrono un'elevata conducibilità termica. Questo richiede che siano più morbidi e malleabili del solito.

NON STENDERE TROPPO I PAD TERMICI DURANTE L'INSTALLAZIONE

PER UN VIDEO DI ISTRUZIONI SU COME MANEGGIARE AL MEGLIO I CUSCINETTI ED EVITARE DEFORMAZIONI CLICCA QUI: [TERMICO VIDEO DI INSTALLAZIONE DEL PAD](#)

## PASSO 3: ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

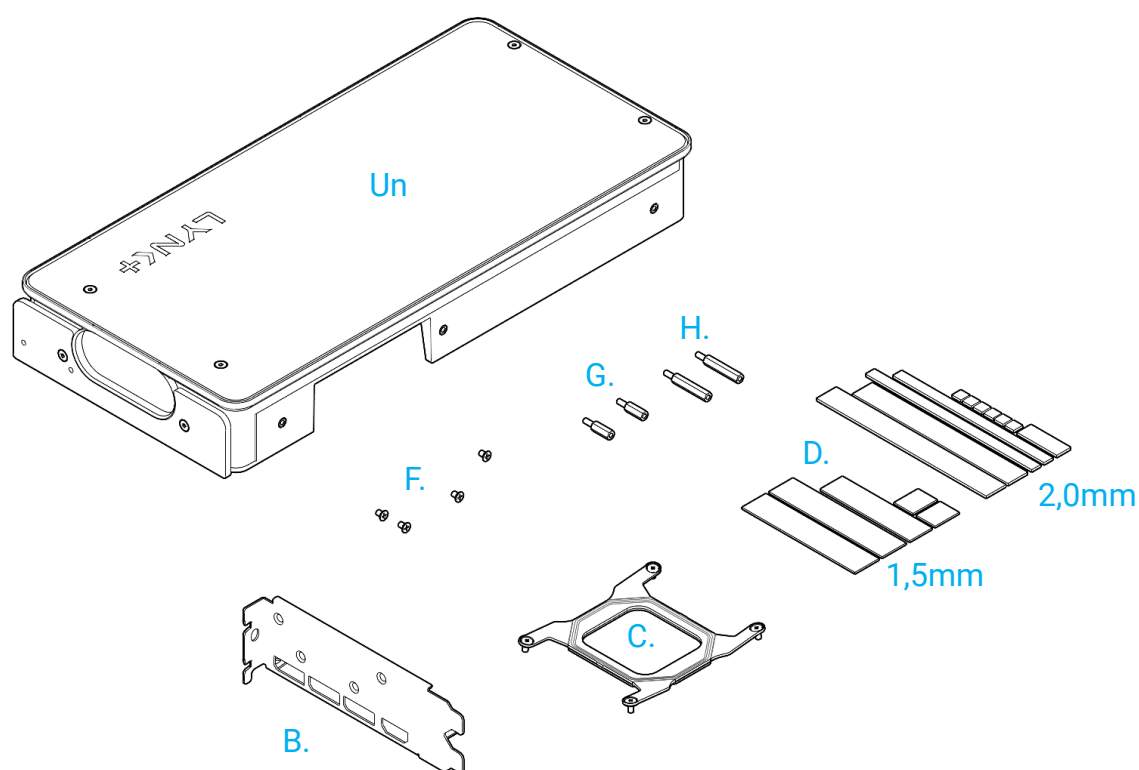
Se hai completato i passaggi sopra, continua alle pagine successive per un manuale utente completo su come installare il tuo sistema LYNK+.

# INDICE MANUALE UTENTE LYNK+

INSTALLAZIONE DEL MODULO DISSIPATORE GPU LYNK+ .....	4
INSTALLAZIONE DEL KIT DI PIASTRE.....	11
INSTALLAZIONE DEL MODULO RADIATORE LYNK+ .....	14
COLLEGA ENTRAMBI I MODULI USANDO IL LYNK+ QUICK CONNECT .....	19
INSTALLAZIONE DELLA GPU LYNK+ .....	20
CONFIGURAZIONE DELLE VENTOLE .....	21
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E CODICI DI BATTIGLIAMENTO LED .....	26

# INSTALLAZIONE DEL MODULO DISSIPATORE GPU LYNK+

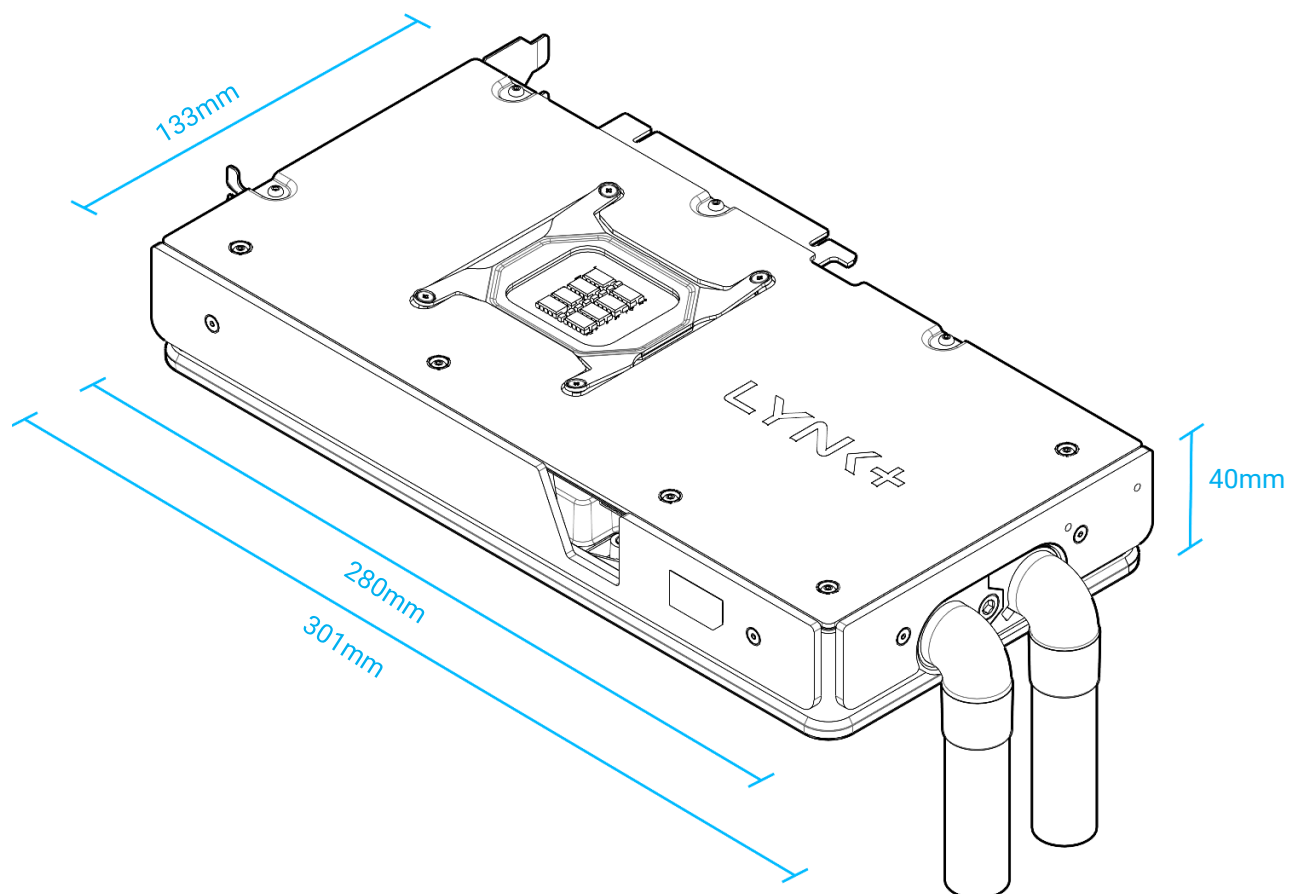
## CONTENUTO DELLA SCATOLA – RADIATORE DEL KIT DI AGGIORNAMENTO RTX 5090



### IL PACCHETTO INCLUDE:

- A. 1x Modular RTX 5090 raffreddatore liquido
- B. 1x bracket per slot a 2 slot: Compatibile con tutte le GPU supportate)
- C. 1x Spring Cross Plate: Con hardware di montaggio integrato
- D. 1x Set di pad termici (spessori 1,5mm e 2,0mm)
- E. Manuale utente 1x
- F. 4 viti per staffe a fessura
- G. 3 distanzianti da 10mm
- H. 2 distanzianti da 20mm

## DIMENSIONI – RADIATORE KIT DI AGGIORNAMENTO RTX 5090



# **PREPARAZIONE DELLA GPU**

## **PASSO 1**

Rimuovi tutte le viti che tengono il raffreddatore originale alla scheda GPU.

**PASSO 2** RIMUOVI LA STAFFA I/O E LA CROCE A MOLLA.

**PASSO 3:** SCOLLEGA CON ATTENZIONE LA VENTOLA E I CONNETTORI RGB DALLA SCHEDA.

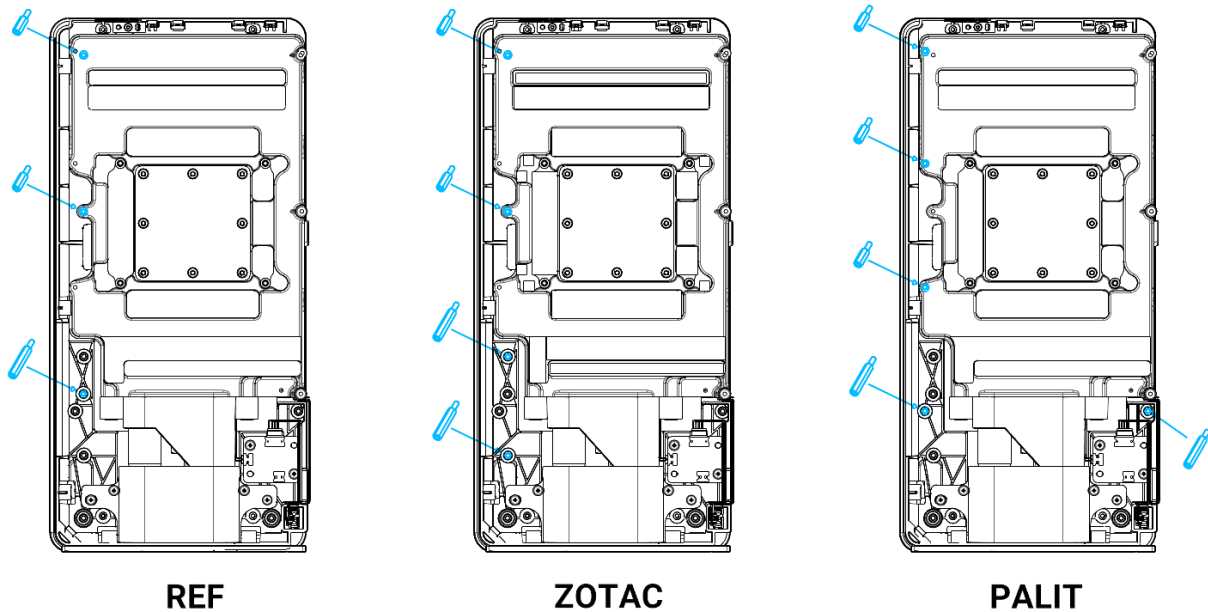
## **PASSO 4**

Rimuovi tutte le pastiglie termiche e il grasso termico. Usa un panno senza pelucchi e alcol isopropilico per la pulizia.

## PREPARAZIONE DEL FRIGORIFERO LYNK+

### PASSO 5

A seconda del modello della GPU, installa i distaccanti (elementi G e H) nelle posizioni indicate. Assicurati di usare la lunghezza corretta dei distanziamenti per ogni posizione.



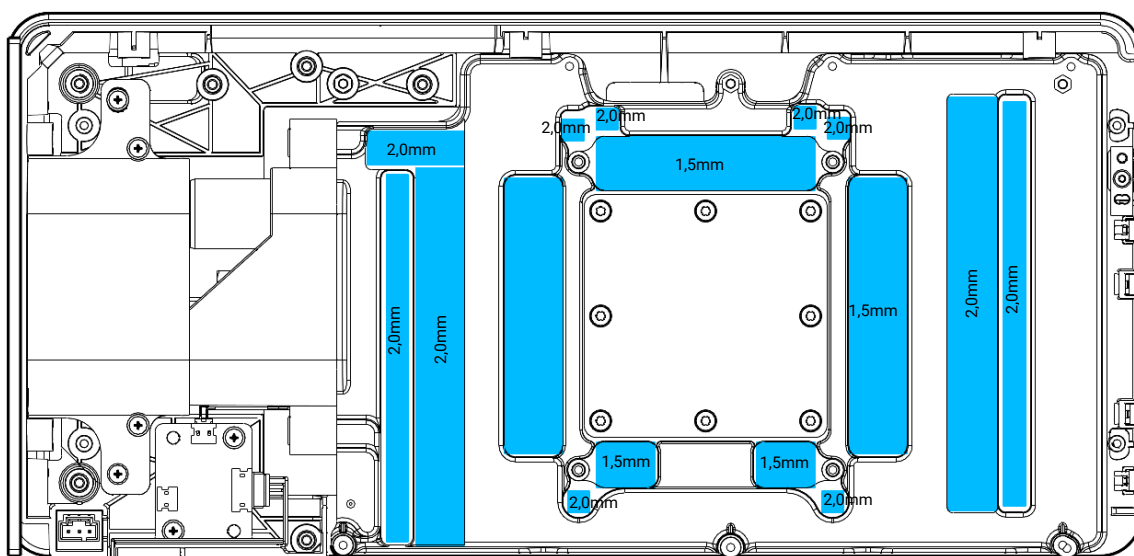
### PASSO 6

Rimuovi la lamina protettiva dalla piastra fredda di rame. Assicurati che la superficie del blocco del raffreddatore sia pulita.

## PAD TERMICI

I PAD TERMICI INCLUSI CON IL TUO LYNK+ COOLER OFFRONO UN'ELEVATA CONDOTTIVITÀ TERMICA. QUESTO RICHIEDE CHE I CUSCINETTI SIANO MALEABILI.

ASSICURATI DI NON STENDERE TROPPO I CUSCINETTI DURANTE L'INSTALLAZIONE

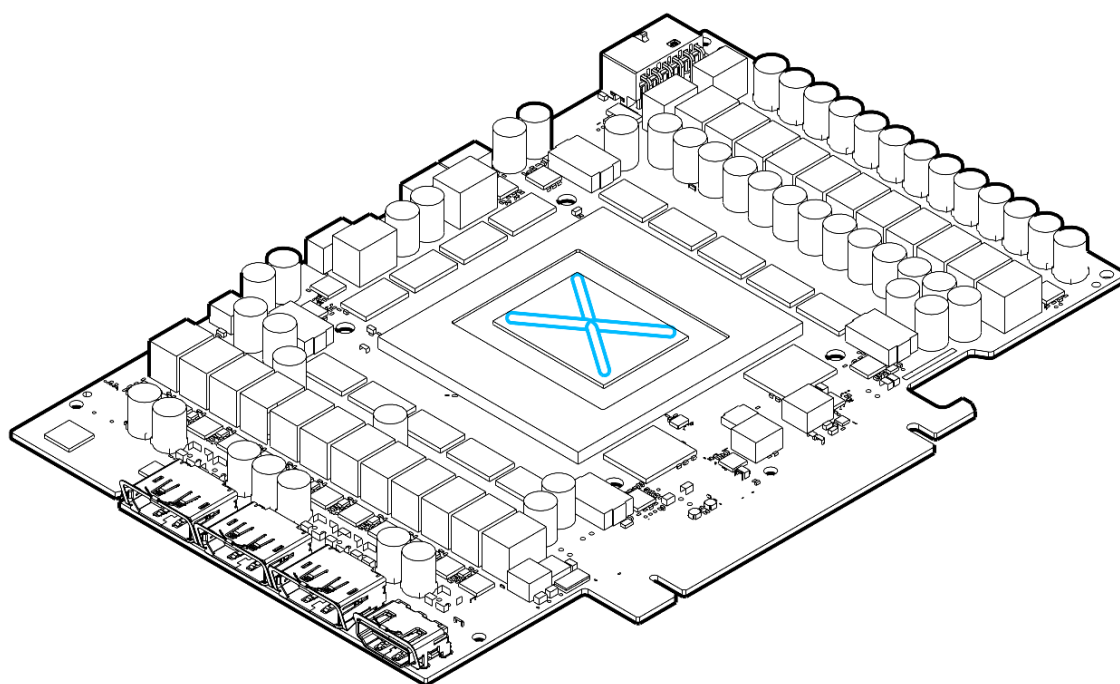


### PASSO 7

Applica i pad termici (item D) nelle posizioni indicate. Assicurati di usare lo spessore corretto per ogni posizione.



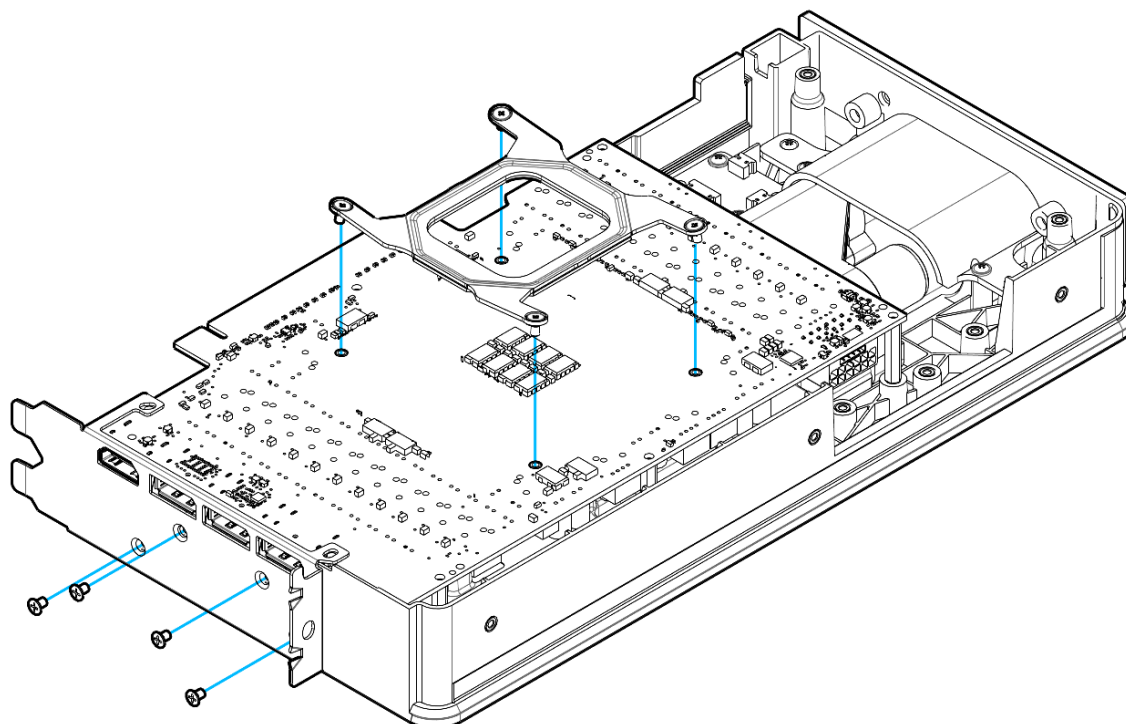
## APPLICAZIONE DELLA PASTA TERMICA



### PASSO 8

Applica uniformemente la pasta termica scelta sul chip GPU, un pattern a "X" di solito è sufficiente, ma si consiglia di stendere la pasta in modo sottile.

## ATTACCO DEL BLOCCO D'ACQUA



### PASSO 9

Posiziona la GPU pronta sul LYNK+ Cooler con pad termici e supporti installati. Assicurati che i fori di montaggio sulla PCB e sul dissipatore siano allineati.

### PASSO 10

Posizionare la croce della molla (punto C), stringere la vite da 1 a circa metà della sua lunghezza, premere la vite 2 e stringere di nuovo fino a circa metà della sua lunghezza. Poi ripeti gli stessi passaggi per le posizioni 3 e 4. Poi stringi delicatamente tutte le viti fino a fermarsi.

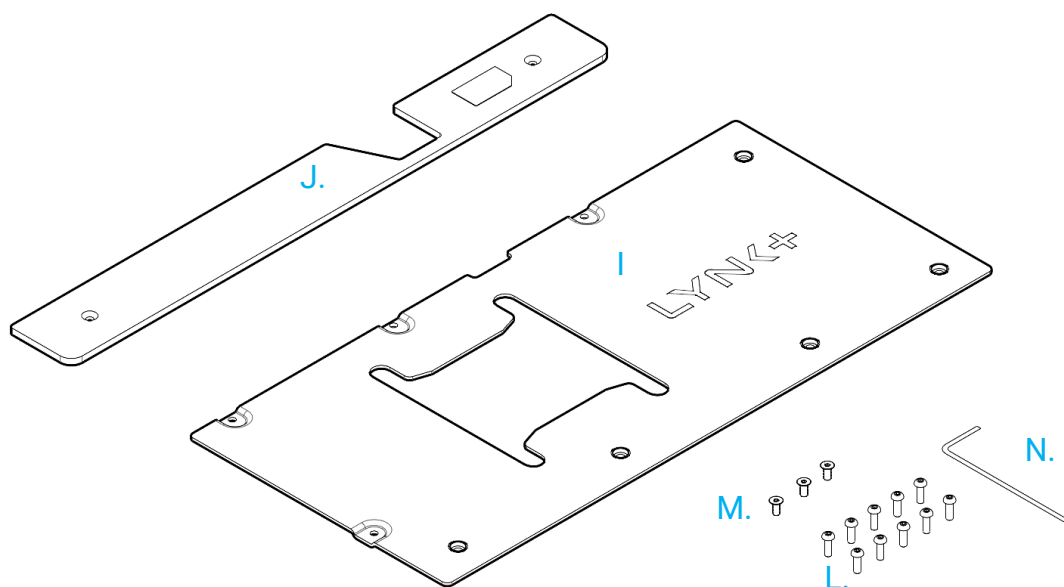
### PASSO 11

Posiziona il supporto I/O (elemento B) sul dissipatore e stringi usando 4 viti svasate incluse (elemento F).

# INSTALLAZIONE DEL KIT DI PIASTRE

USA IL KIT DI PIASTRE ABBINATO PER LA TUA SCHEDA GRAFICA.  
CONTROLLA LA [LISTA DI COMPATIBILITÀ DEL KIT PIASTRE LYNK+](#)

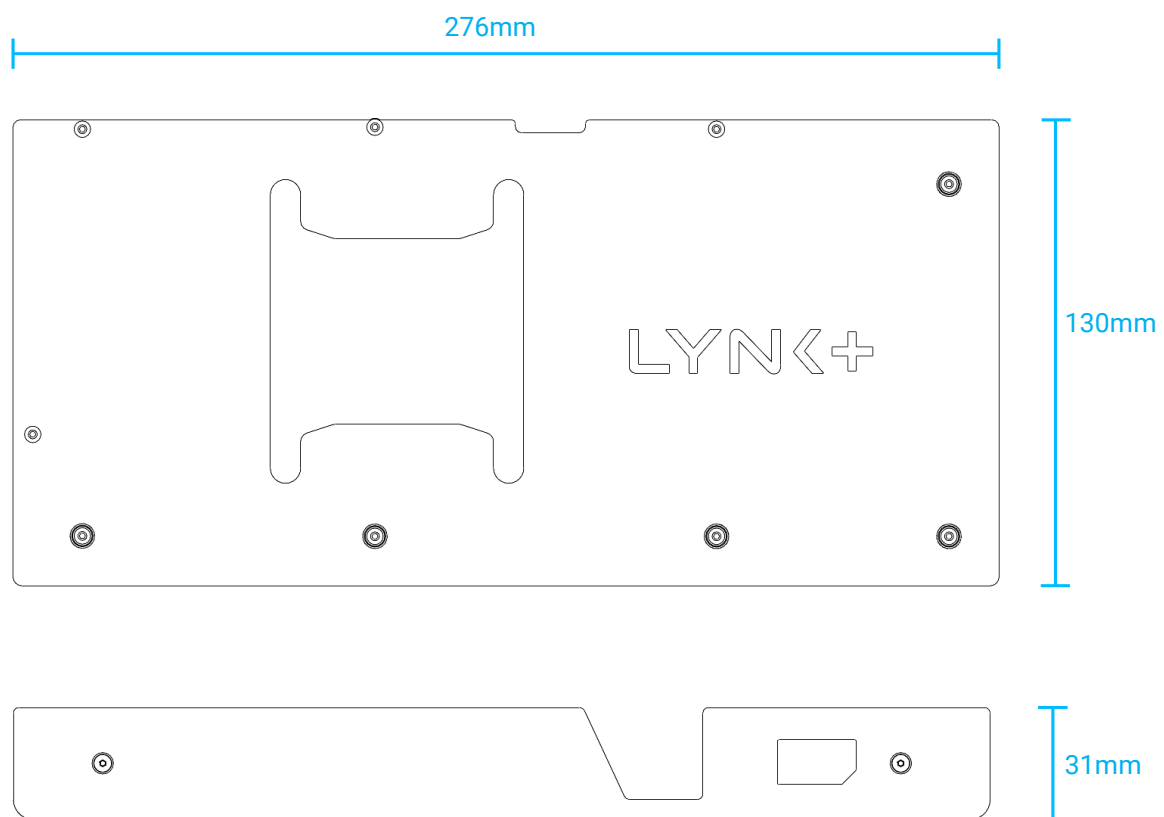
## CONTENUTO DELLA SCATOLA



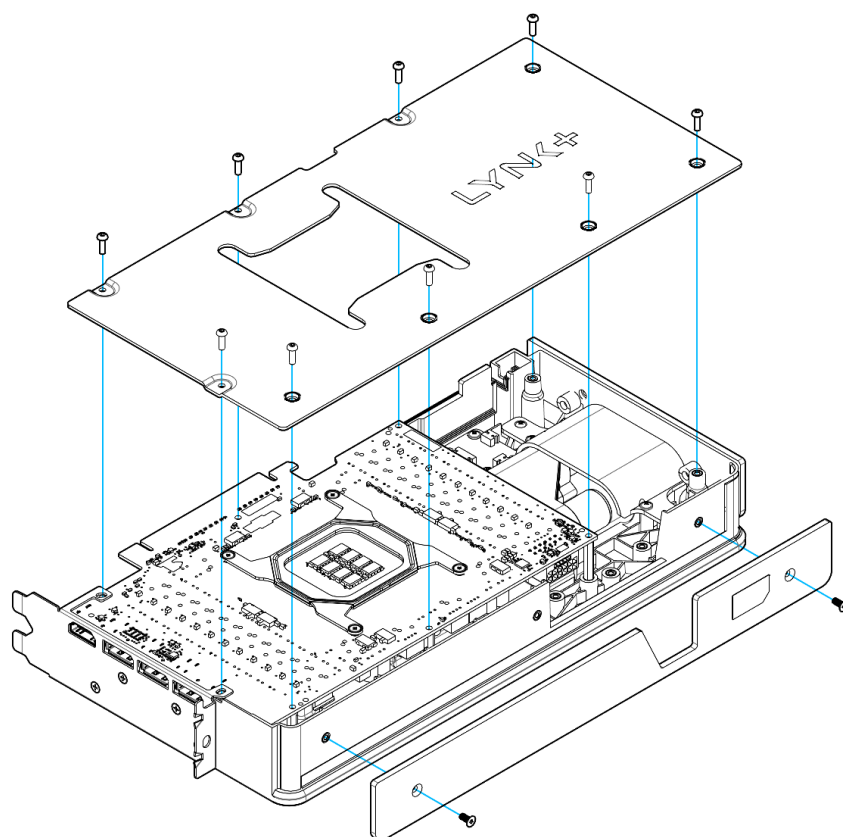
### IL PACCHETTO INCLUDE:

- A. 1x Back Plate (per Ref, Zotac o Palit)
- B. 1x Placca frontale (per Ref, Zotac o Palit)
- C. Manuale utente 1x
- D. 10x viti per la piastra posteriore
- E. 3 viti per piastre anteriori
- F. Tasto a L 1x

## DIMENSIONI



## INSTALLAZIONE DELLA PIASTRA POSTERIORE E ANTERIORE



### PASSO 12

Assicurati che il cavo LED e la ventola siano fuori dal dissipatore e posizionati nello slot del cavo.

### PASSO 13

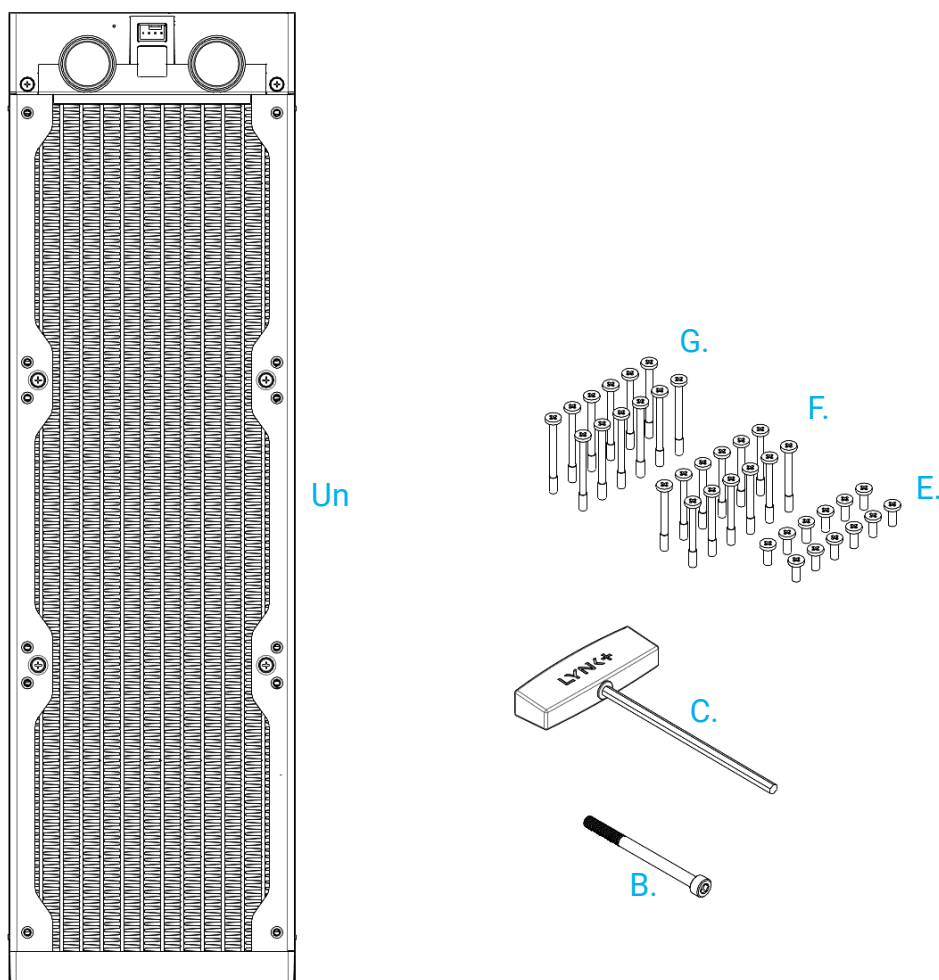
Metti la piastra posteriore sulla GPU e assicurati che i fori delle viti siano allineati. Premi prima la staffa I/O e stringi prima le due viti delle staffe. Installa tutte le viti rimaste. Fissa leggermente tutte le viti prima di stringerle.

**NON USARE UNA FORZA ECCESSIVA QUANDO STRINGI LE VITI!**

**PASSO 14** FISSA LA PIASTRA FRONTALE CON 2 VITI ALLA PARTE ANTERIORE DEL DISSIPATORE

# INSTALLAZIONE DEL MODULO RADIATORE LYNK+

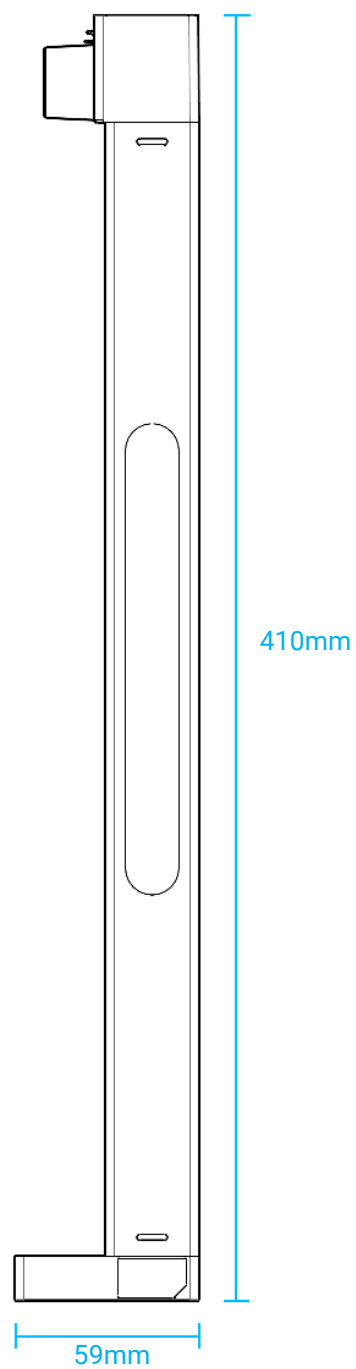
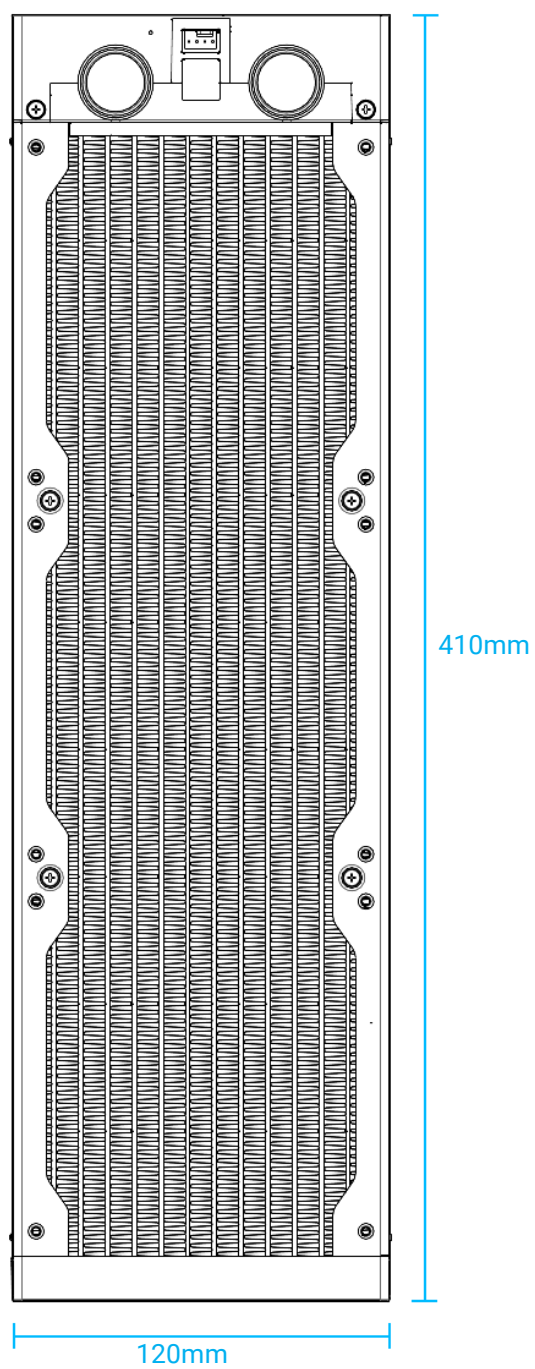
## CONTENUTO DELLA SCATOLA



### Il pacchetto include:

- A. 1x Modulo Radiatore 360mm
- B. 1x Vite a Collegamento Rapido
- C. 1x Chiave esagonale LYNK+
- D. 1x Manuale Utente QR
- E. 12x Viti Case
- F. 12x viti per ventole spesse 25mm
- G. 12x viti per ventole spesse 30mm

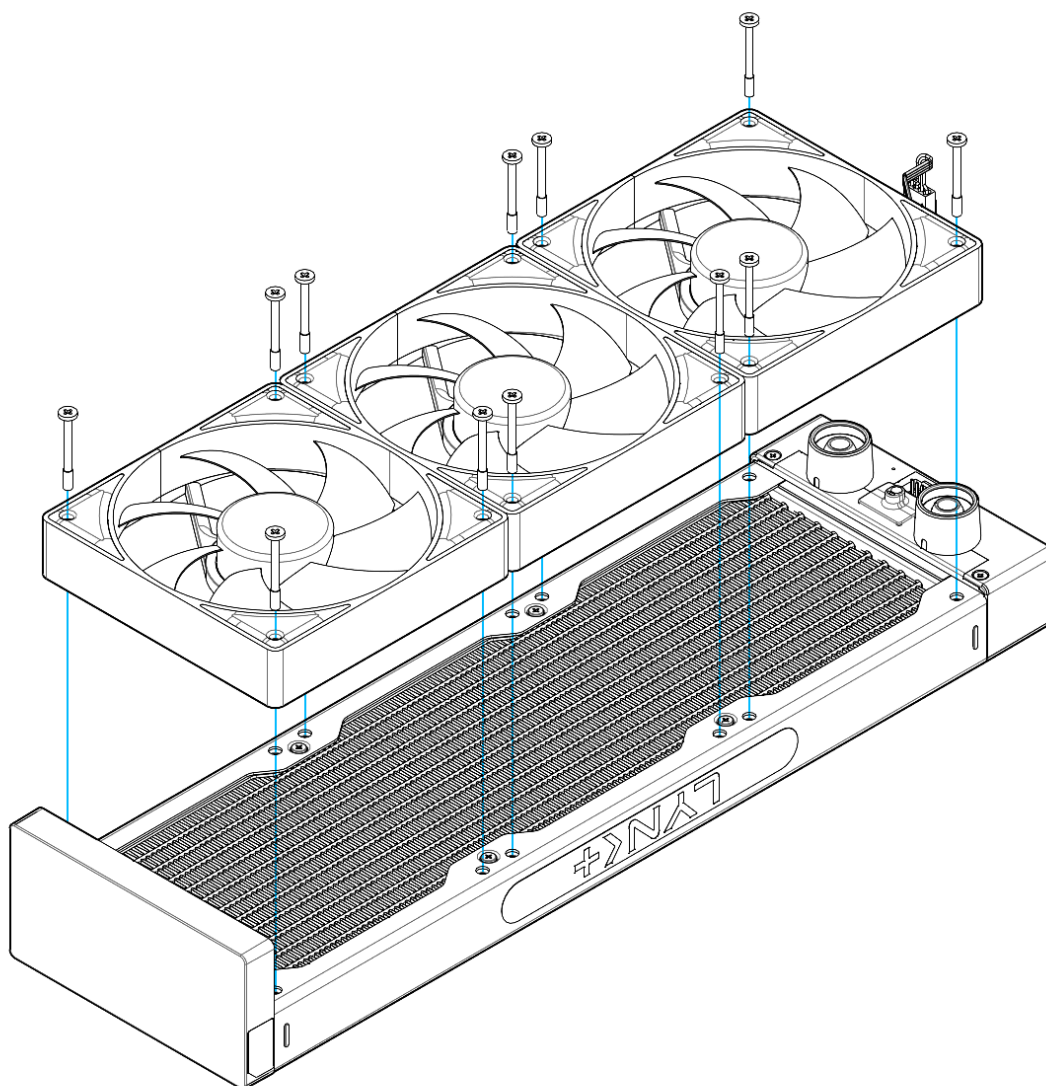
## DIMENSIONI



## ASSEMBLAGGIO DEL RADIATORE

I MODULI RADIATORE LYNK+ NON UTILIZZANO CONNESSIONI PROPRIETARIE E SONO COMPATIBILI CON PIÙ VENTOLE DIVERSE, MA A CAUSA DEL LORO DESIGN SPECIALE, ALCUNE VENTOLE POTREBBERO NON ADATTARSI AL RADIATORE. CLICCA [QUI](#) PER VERIFICARE LA COMPATIBILITÀ DELLE VENTOLE.

### PASSO 1: INSTALLA LE VENTOLE SUL RADIATORE

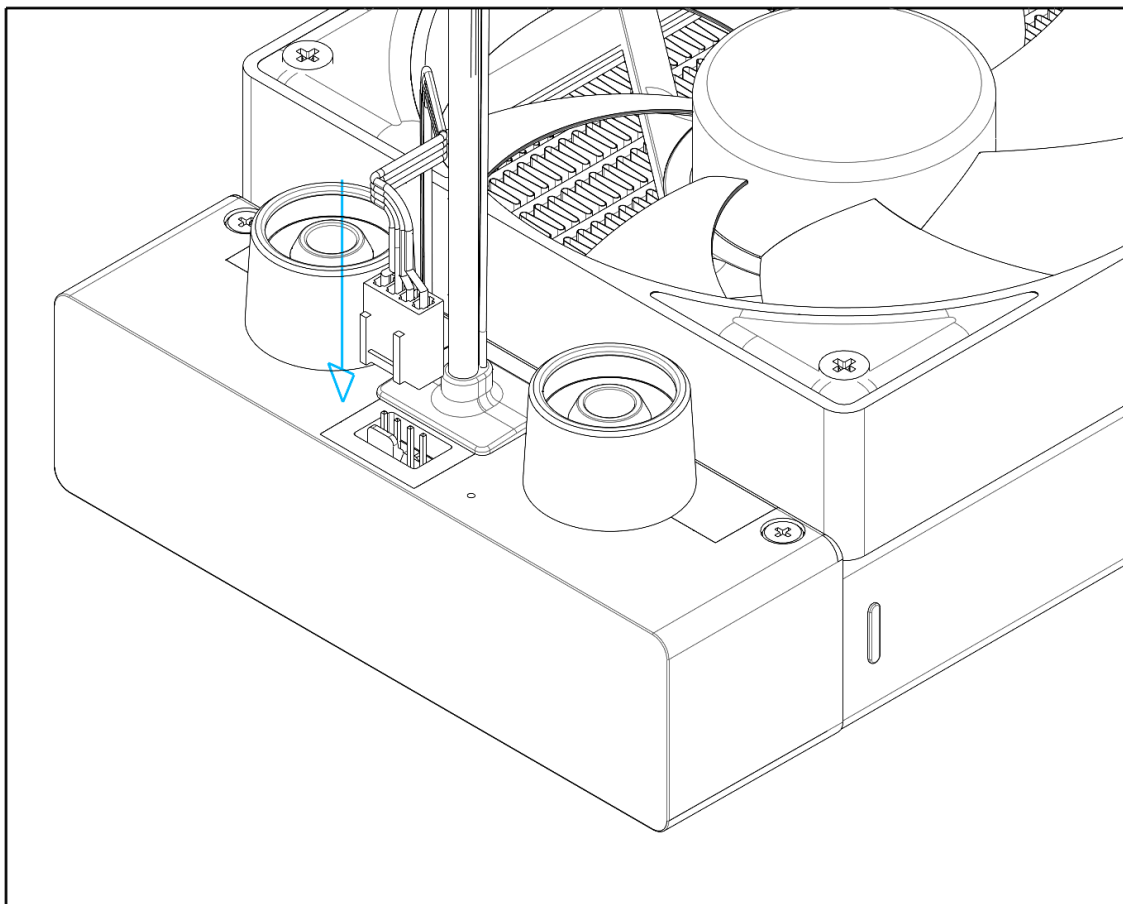


II

pacchetto include viti per ventole spesse 25mm e 30mm. Scegli quelli che si adattano meglio ai tuoi fan scelti. Avvita le ventole al radiatore.

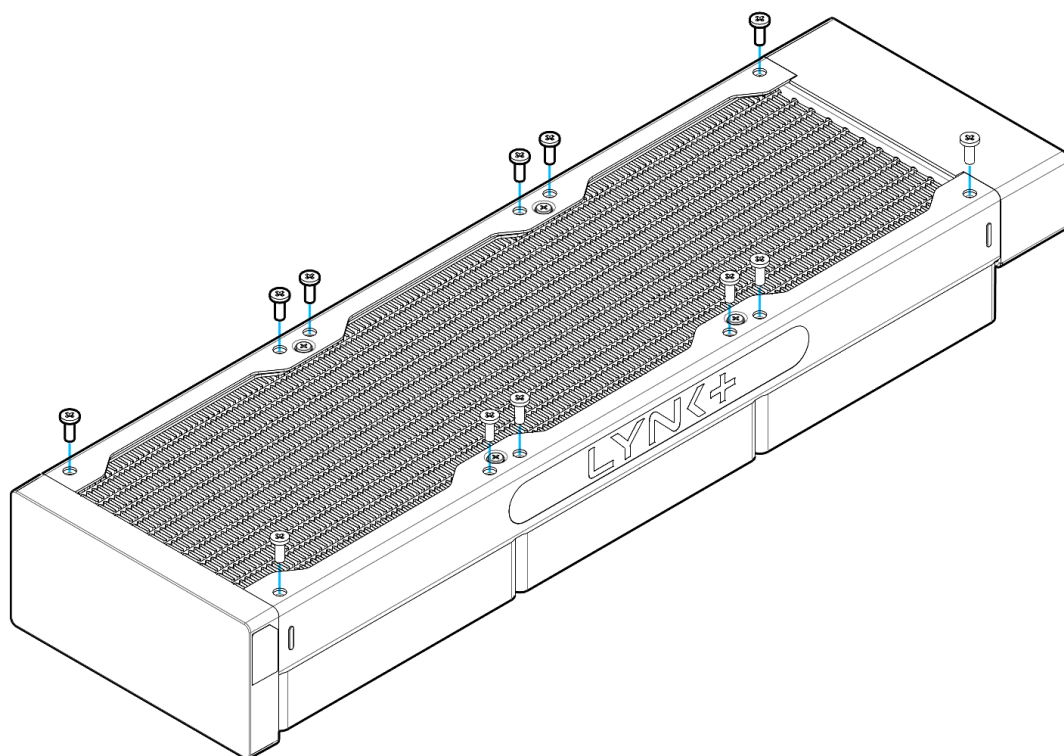


## PASSO 15: COLLEGA LE VENTOLE AL RADIATORE



Collega tutte e 3 le ventole in margherita usando cavi a Y, e la prima al connettore PWM 4-Pin anteriore del radiatore tra i tubi. Il Radiatore fornisce potenza e autonomia ai motori alle ventole collegate.

## PASSO 16: INSTALLA IL RADIATORE SUL CASE DEL PC

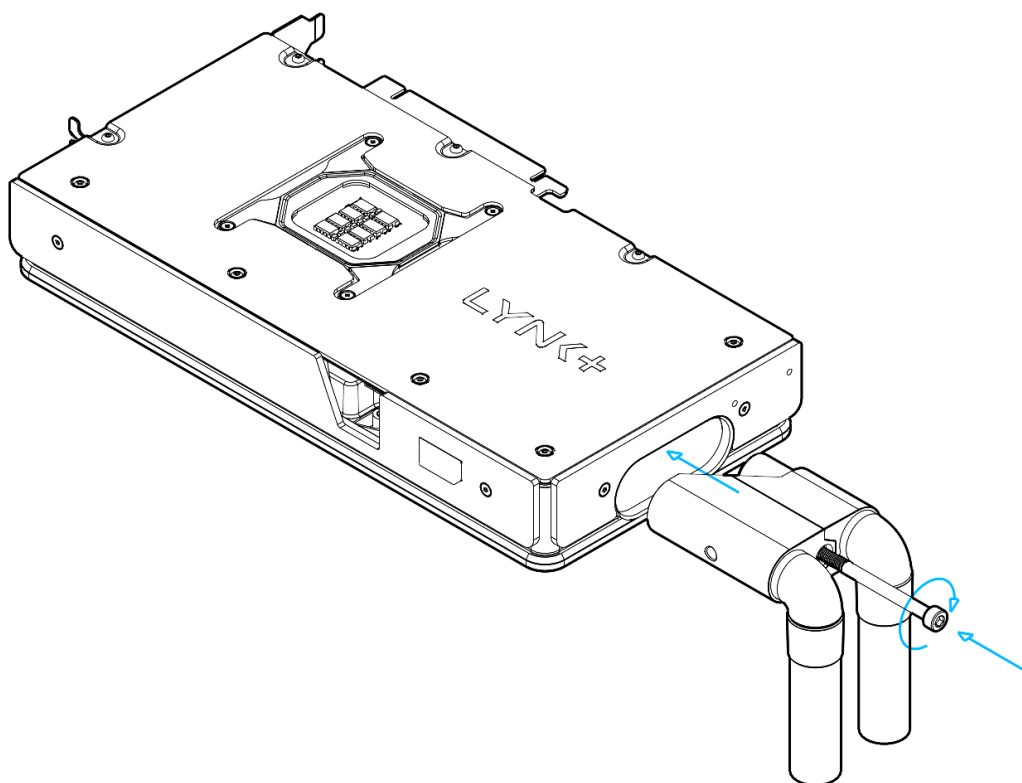


Il sistema LYNK+ permette di installare il Modulo Radiatore in qualsiasi orientazione, scegli quello che si adatta meglio alla tua case PC e monta il radiatore usando le viti fornite per il case PC.

## PASSO 17: COLLEGA I CAVI DEL RADIATORE

Collega il connettore SATA dall'alimentatore al connettore radiatore e collega il radiatore e il cavo A-RGB del radiatore e del raffreddatore al connettore A-RGB da 3 pollici della scheda madre.

## COLLEGA ENTRAMBI I MODULI USANDO IL LYNK+ QUICK CONNECT

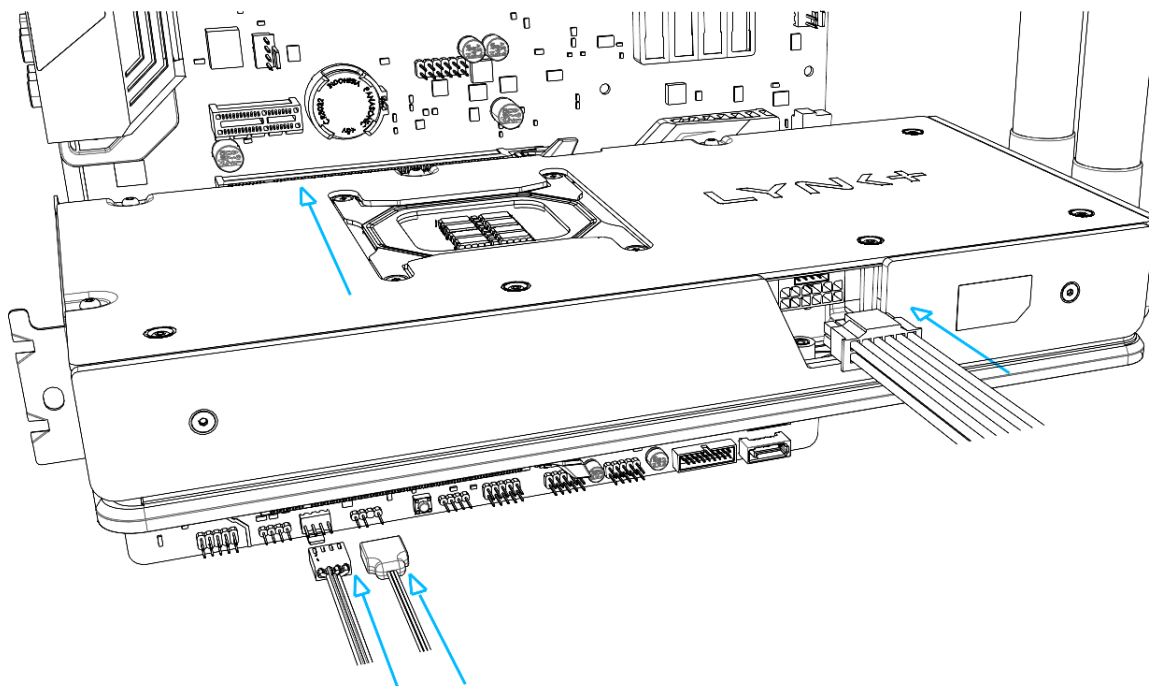


### PASSO 18

Inserisci il Quick Connect nella direzione indicata, poi inserisci la vite, spingi leggermente e fissa la vite usando la chiave esagonale fornita. Avvita finché non senti un fermo duro e il Quick Connect è a filo con la parte anteriore del raffreddatore.

Il Quick Connect rimane impermeabile per tutto il processo di accoppiamento, non c'è bisogno di stringere ulteriormente la vite dopo che si è fermato.

# INSTALLAZIONE DELLA GPU LYNK+



## PASSO 19: INSTALLA LA SCHEDA GRAFICA

Inserisci la scheda grafica assemblata nello slot PCI-Express della scheda madre.

Collega con attenzione il connettore 16 pin 12VHPWR secondo le istruzioni fornite dal produttore della scheda grafica, assicurandoti che il connettore sia completamente inserito prima di avviare il sistema.

Collega il connettore a 3 pin del LED D-RGB a un header D-RGB sulla scheda madre.

Collega il connettore FAN a 4 pin a un header FAN sulla scheda madre.

## PASSO 20: ASSICURATI CHE TUTTO SIA INSTALLATO CORRETTAMENTE

Controlla che tutti i cavi siano collegati correttamente

. Assicurati che il Quick Connect sia completamente avvitato

. Assicurati che il tubo non abbia pieghe.

**ORA SEI PRONTO AD ACCENDERE IL TUO SISTEMA**

# CONFIGURAZIONE DELLE VENTOLE

UNA VOLTA CHE IL SISTEMA È IN FUNZIONE, CONTROLLA IL LED DI STATO SULLA PARTE ANTERIORE DEL RADIATOR MODULE ; SE IL LED LAMPEGGIA, CONSULTA IL CODICE DI SLAMPEGGIO NELLA SEZIONE TROUBLESHOOTING

Consigliamo vivamente che le ventole LYNK+ siano controllate **in base alla temperatura della GPU**. Ci sono più modi per raggiungere questo obiettivo, ecco le nostre raccomandazioni:

## OPZIONE 1: SOFTWARE DI CONTROLLO DELLE VENTOLE

**Fan Control** è un software di terze parti per il controllo delle ventole **indipendentemente dal marchio della scheda madre** su cui hai costruito il tuo sistema. Questo software ti permette di **controllare le ventole** in base a qualsiasi temperatura di sistema, inclusa **quella della GPU**. Questo è il software che utilizziamo per i nostri test interni e lo consigliamo vivamente:

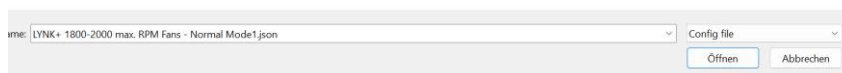
1. Scarica e installa l'ultima versione del software Fan Control su:  
<https://getfancontrol.com/>
2. Installa tutti gli aggiornamenti, plugin o librerie necessari quando richiesto al primo avvio.
3. Esegui l'Assistito Setup, il controllo delle ventole rileverà le ventole connesse e ti aiuterà ad abbinare il controllo dei giri delle ventole ai loro sensori di velocità corrispondenti. Abilita "Inizia al login utente" e "Avvia minimizzato".

4. Una volta che le ventole e le velocità collegate sono abbinate, seleziona "Importa dalla configurazione" dal menu a tre punti a destra.



5. Scarica la curva preconfigurata che meglio si adatta al tuo caso d'uso da [questo link](#), seleziona il file di configurazione .json che hai scaricato nella

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
CACHE.json	20.11.2025 15:26	JSON-Datei	9 KB
LYNK+ 1800-2000 max. RPM Fans - Normal Mo...	20.11.2025 15:24	JSON-Datei	10 KB



finestra di importazione.

6. Clicca sul pulsante "Importa" e la curva della ventola preconfigurata dovrebbe ora apparire sotto "Curve". Scegli la curva delle ventole importata per il

controllo RPM del tuo sistema LYNK+.



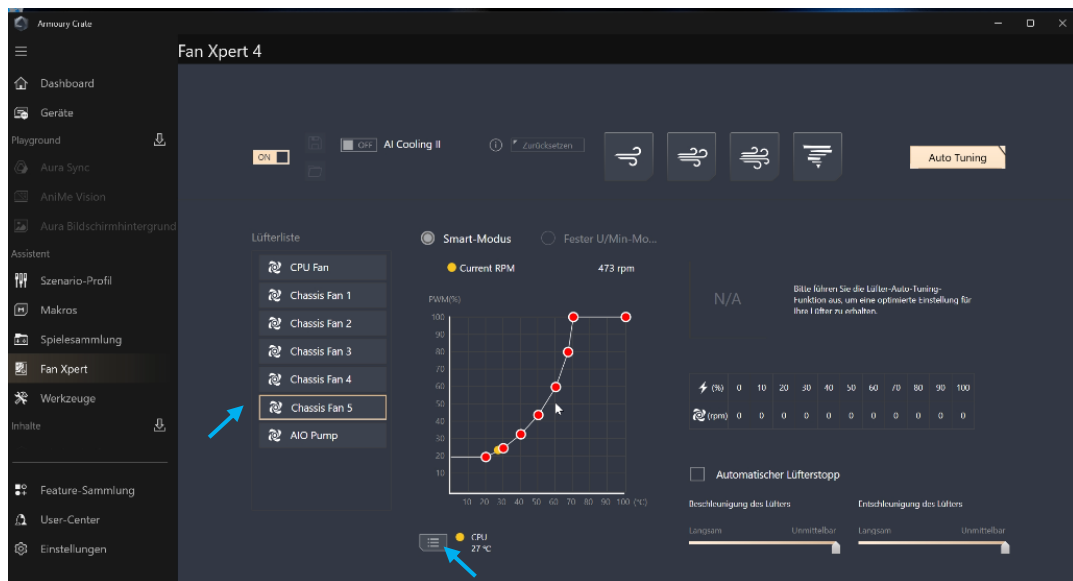
7. Dovresti essere a posto, divertiti!

**SE INCONTRI PROBLEMI A CONFIGURARE LA VELOCITÀ DELLE VENTOLE, ASSICURATI CHE IL HEADER DELLA TUA VENTOLA SIA CONFIGURATO COME UNA VENTOLA PWM SUL BIOS DELLA SCHEDA MADRE.**

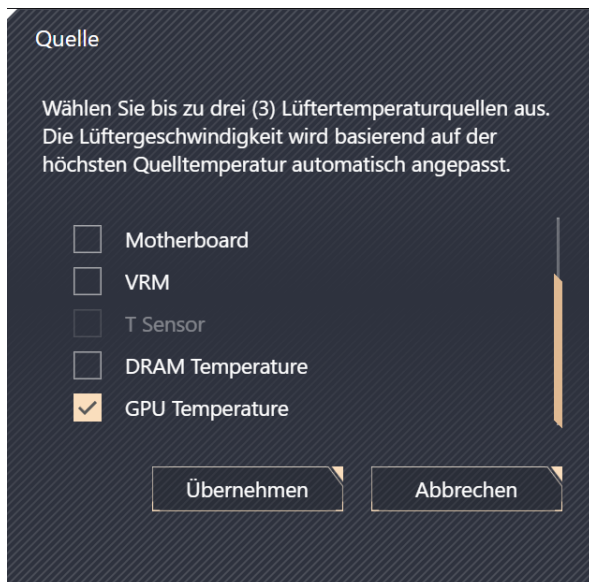
## OPZIONE 2: ASUS FANXPRT

Se possiedi una scheda madre ASUS **recente**, l'ASUS Armoury Crate Suite **integra un modulo per controllare le ventole chiamato FanXpert**; **questo software ti permette di controllare le ventole in base a qualsiasi temperatura di sistema, inclusa la temperatura della GPU**:

1. Scarica e installa l'ultima versione di ASUS Armoury Crate da: <https://armoury-crate.com/>
2. Installa il modulo Assistant, che include il modulo FanXpert, aggiorna se necessario.
3. Nota il nome dell'intestazione della ventola dove hai collegato il modulo del dissipatore alla scheda madre.
4. Nella finestra Fan Xpert, seleziona il Chassis Fan corretta dalla lista dei fan

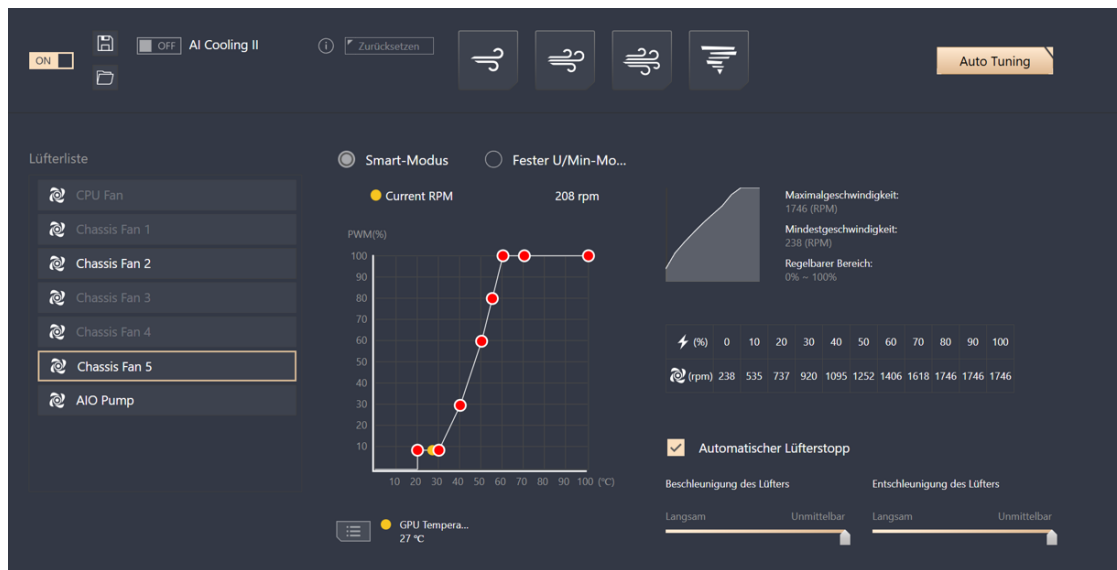


5. Configura la curva di giri della ventola per essere controllata tramite la temperatura della GPU, deselecta il controllo della temperatura della CPU.



6. Ecco una curva consigliata per le ventole con un regime massimo che varia tra 1800 e 2000 giri/min. Se hai ventole più veloci o più lente installate sul radiatore, regola i punti di curvatura di conseguenza





# **RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E CODICI DI BATTIGLIAMENTO LED**

## **FUNZIONAMENTO NORMALE (LED DI STATO SI ACCENDE CONTINUAMENTE):**

Il LED di stato lampeggia per i primi 1 o 2 secondi dopo l'accensione del sistema e poi si accende continuamente.

## **RICERCA DEL BUS (LED DI STATO LAMPEGGIA LENTAMENTE, FREQUENZA DI 1HZ) O ERRORE DEL BUS (LED DI STATO LAMPEGGIA 2 VOLTE, FREQUENZA DI 1HZ):**

Il bus non viene verificato né interrotto. Questo stato si applica anche alla verifica iniziale del bus. La pompa continua a funzionare a 3900 giri/min, le ventole arrivano a 1200 giri/min, ma la velocità di ventola e pompa non può essere controllata. Assicurati che il collegamento sia avvitato al fermo e verifica che il connettore a 4/Pin Fan sia collegato correttamente e che la "Modalità di controllo della ventola" per questo connettore sia impostata su "PWM" sul BIOS o sul software di controllo della scheda madre.

## **ERRORE DELLA POMPA (LED DI STATO LAMPEGGIA RAPIDAMENTE, 2HZ):**

Il segnale di pump RPM è troppo basso o troppo alto. Lo stato di errore viene annullato quando il valore di RPM della pompa viene nuovamente normalizzato. Può significare che l'aria raccolta all'interno della pompa, di solito riavviando risolve questo problema. Altrimenti cerca di inclinare un po' il radiatore durante l'avvio, così l'aria può andare nel serbatoio.

## **NESSUNA CORRENTE (IL LED DI STATO NON È ACCESO):**

Controlla se il cavo SATA del radiatore è collegato all'alimentazione



**Assistenza clienti: [support@lynk.plus](mailto:support@lynk.plus)**

© 2025 TechN GmbH

Tutti i diritti riservati. LYNK+ è un marchio registrato.

Il prodotto può differire leggermente da quelli mostrati nella foto. 9500-5262-50-01