





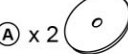

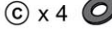









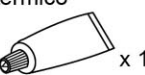
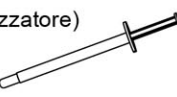


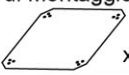










EN Installation Manual: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_en.pdf
 DE Montageanleitung: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_de.pdf
 FR Guide d'installation: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_fr.pdf
 ES Manual de instalación: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_es.pdf
 PT Manual de Instalação: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_pt.pdf
 SE Installationsmanual: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_se.pdf

CZ Instalační příručka: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_cz.pdf
 HU Telepítési kézikönyv: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_hu.pdf
 PL Instrukcja montażu: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_pl.pdf
 NL Installatiehandleiding: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_nl.pdf
 RU Руководство пользователя: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_ru.pdf
 IT Manuale di installazione: www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/manual_it.pdf

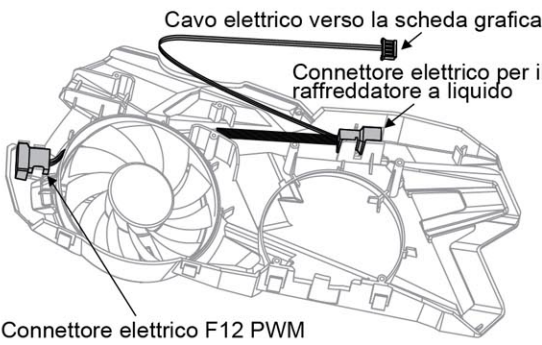
Accessori

Viti  A x 4	Viti  B x 2	Viti  C x 4	Viti  D x 4	Viti  E x 4	Viti  F x 4	
Guarnizioni metalliche  A x 2	Guarnizioni in fibra  B x 1	Guarnizioni metalliche  C x 4	Distanziatori (1,5 mm)  x 4	Distanziatori (3,5 mm)  x 4	Distanziatori (4,0 mm)  x 4	
Nastro adesivo  x 2	Nastro isolante (0,5 cm x 10 cm cadauno)  x 5	Placche di gomma  x 3	Piastre termiche  x 3			
Schiume EVA  x 1	Piastra posteriore GPU  x 1	*Adesivo termico  x 1	MX-4 (spruzzatore)  x 1			
Staffa VGA  x 1	Adattatore per ventilatore a 4 pin  x 1	Maschera di Montaggio  x 1	Fascetta per i cavi  x 1			
Dissipatori  A x 12	 B x 5	 C x 4	 D x 4	 E x 2	 F x 1	 G x 3

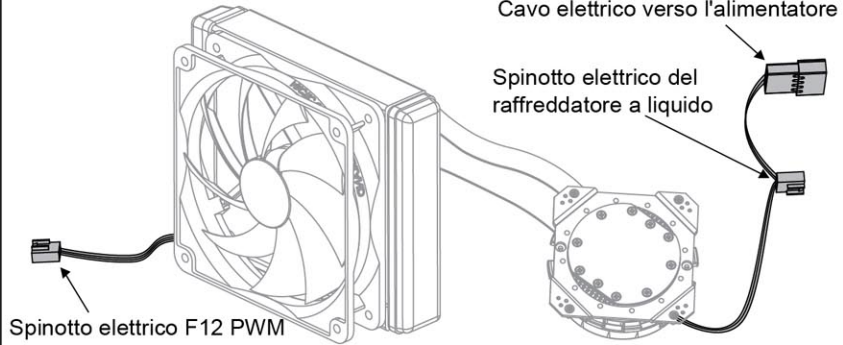
*Dopo l'apertura dell'adesivo termico, usarlo immediatamente. È possibile comprare dissipatori ed adesivi termici aggiuntivi su hybrid.arctic.ac.

Panoramica del Prodotto

Ventola attiva da 80mm per il raffreddamento di RAM e VR



Scambiatore di calore (HEX) + Ventola ARCTIC F12 PWM

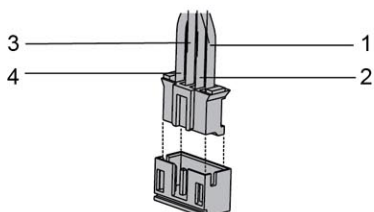


Sequenza d'installazione



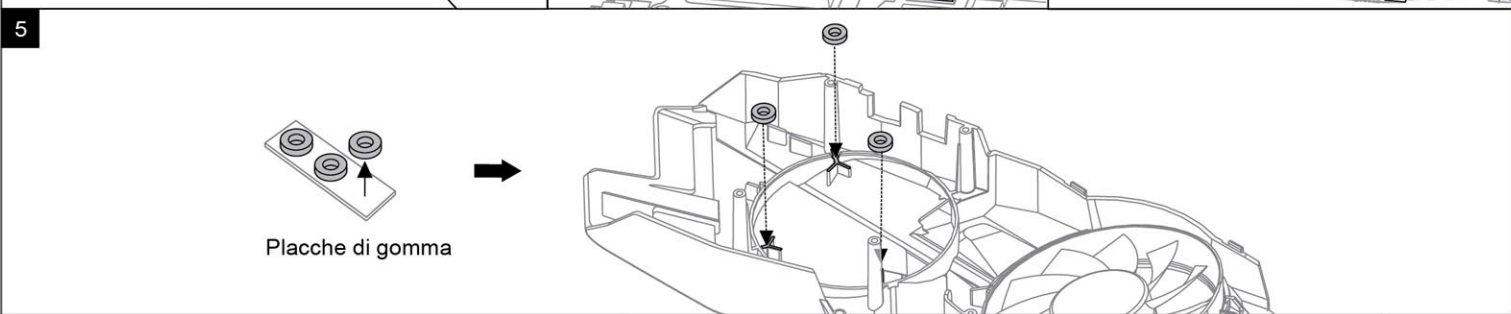
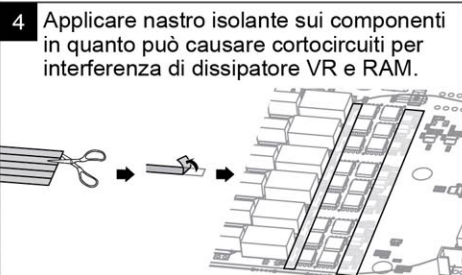
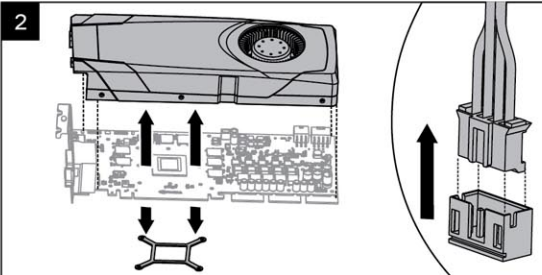
Preparazione

1 Assicurarsi che l'attribuzione del connettore pin della scheda VGA rispetti la tabella seguente



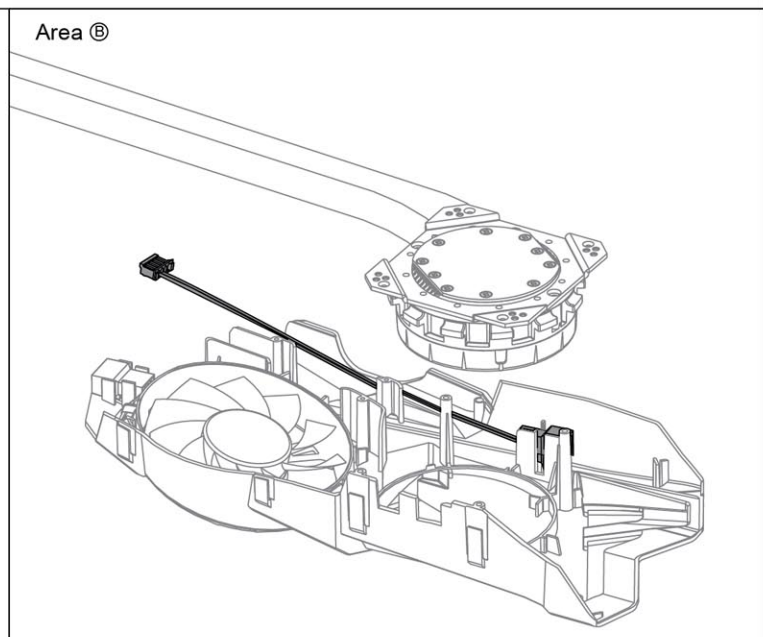
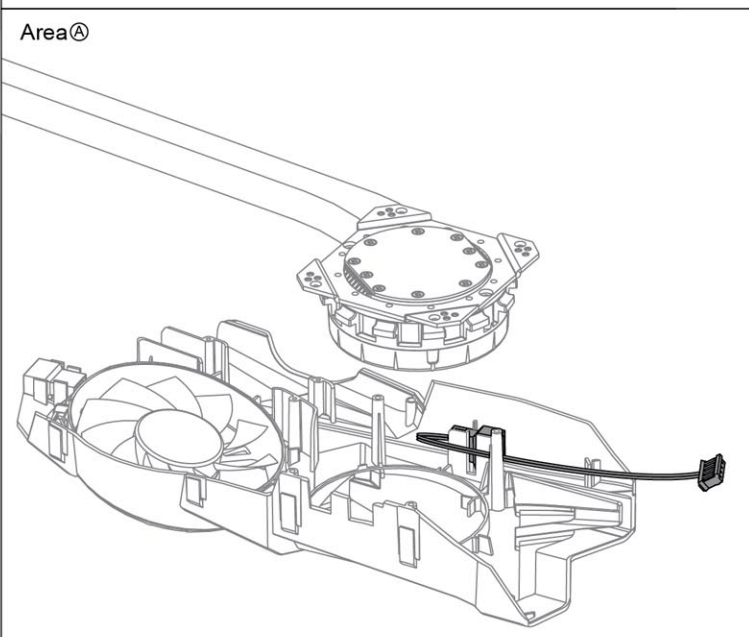
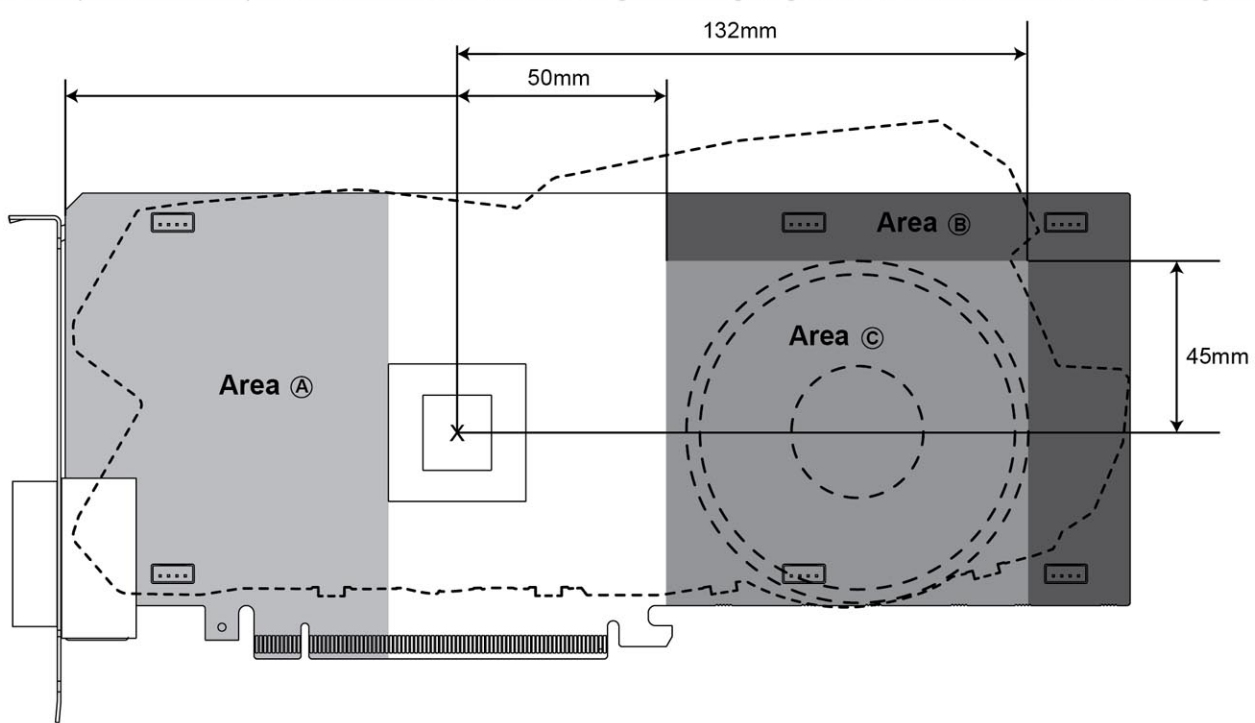
Settaggio cavo principale

Pin Numero	Colore	Descrizione
Pin 1	Nero	Terra
Pin 2	Rosso	VCD
Pin 3	Giallo	Segnale
Pin 4	Blu	PWM

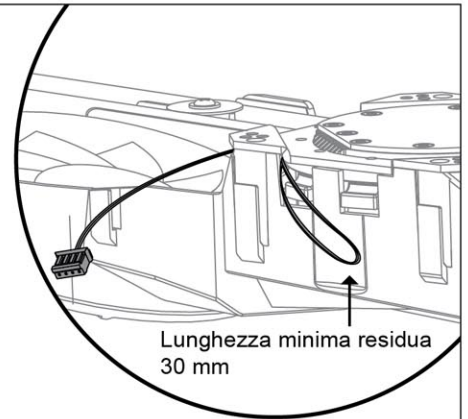
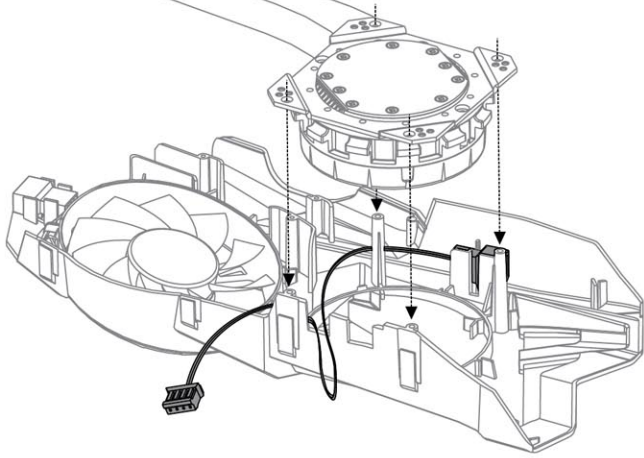


Gestione del cavo d'alimentazione verso la scheda grafica

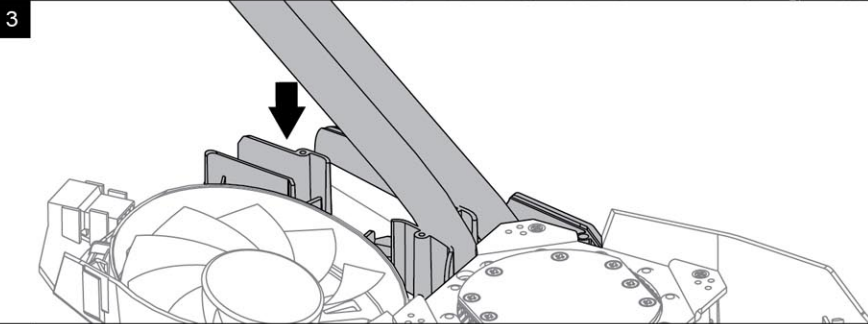
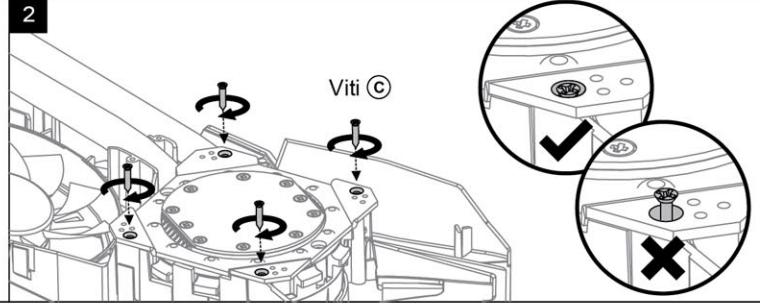
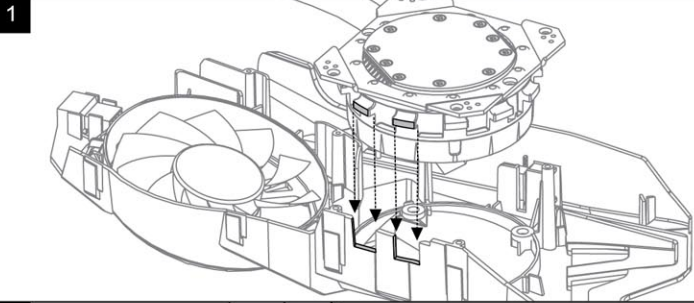
In conformità della posizione dello spinotto d'alimentazione della scheda grafica, scegli la gestione del cavo d'alimentazione tra i seguenti.



Area ©

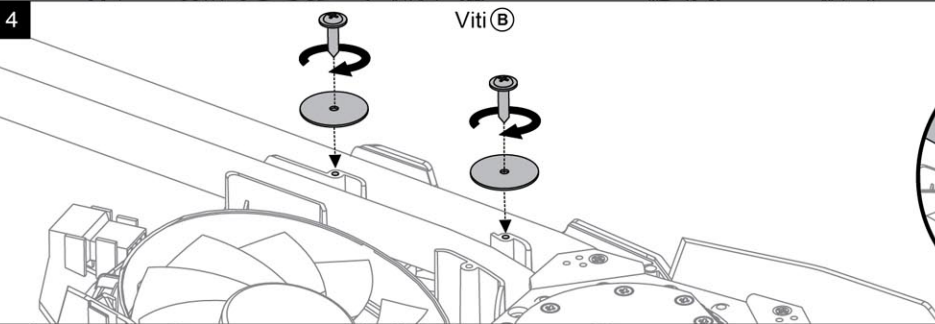


Installazione del modulo della scheda grafica



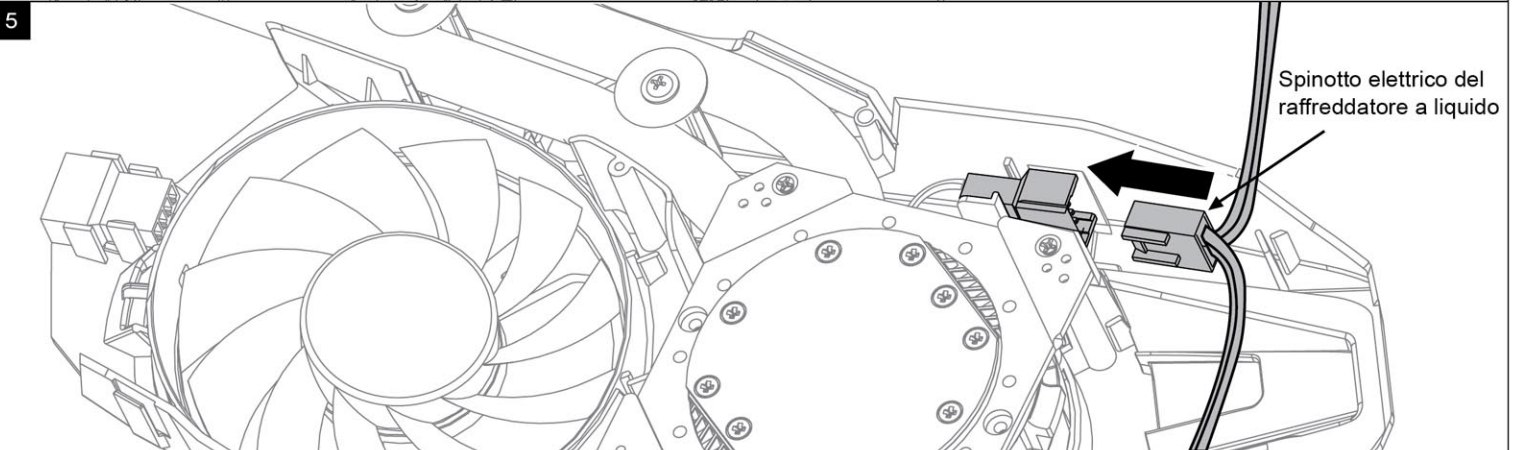
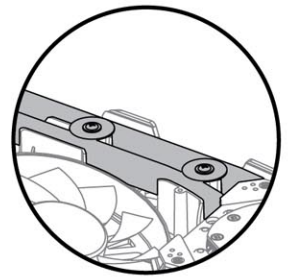
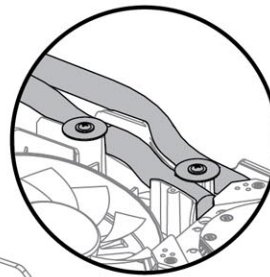
Solo per GTX 680

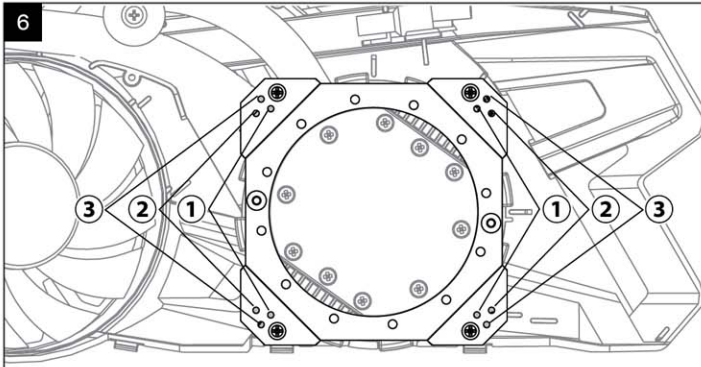
Per altre schede



Esempio solo per GTX 680

Esempio su altre schede

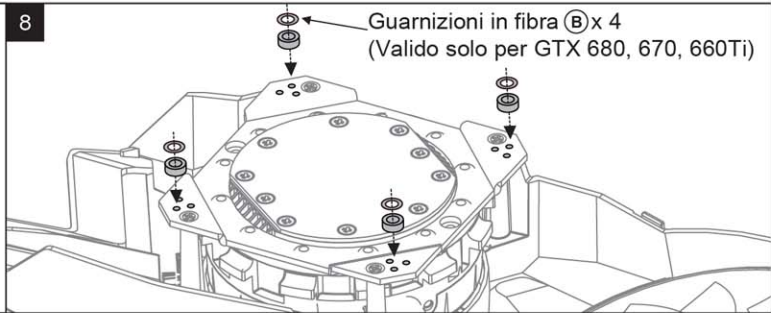
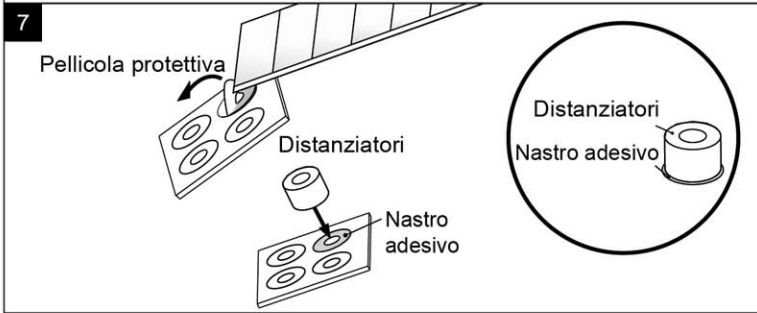




Scegliere i fori di montaggio ed i distanziatori corretti.

Foro di montaggio	Utilizzare distanziatori	Modelli compatibili
① 53.2 mm x 53.2 mm	1.5 mm	NVIDIA GeForce: GTS 450 AMD Radeon: HD 7870, 7850, 6970, 6950, 6870, 6850, 6790, 6770, 5870, 5850, 5830, 4890, 4870, 4850
② 51.0 mm x 61.0 mm	4.0 mm	NVIDIA GeForce: GTX 560 SE, 560 Ti, 560, 550Ti, 460 SE, 460
③ 58.4 mm x 58.4 mm	4.0 mm	NVIDIA GeForce: GTX 580, 570, 480, 470, 465
	1.5 mm + Guarnizioni in fibra ⓑ x 4	NVIDIA GeForce: GTX 680, 670, 660Ti

Attenzione, la tabella è solo di riferimento. Durante l'installazione fare riferimento alla posizione dei fori della scheda VGA.
Informazioni aggiornate sono disponibili su hybrid.arctic.ac

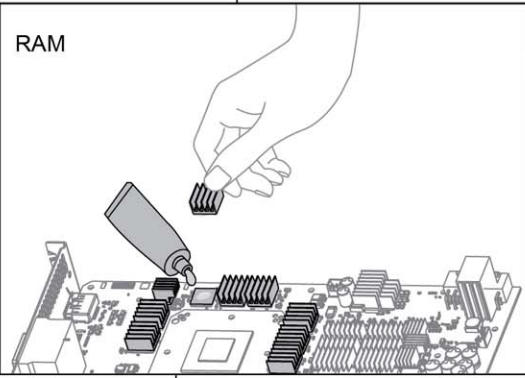
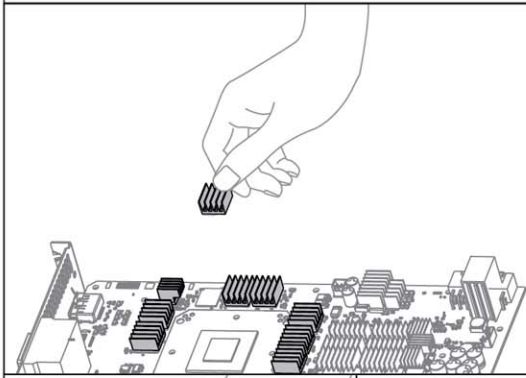
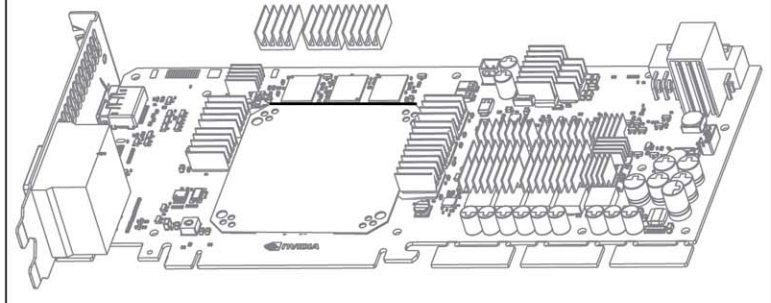
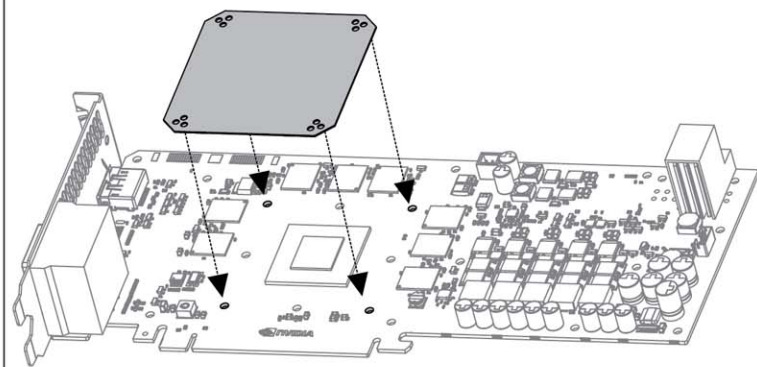


Esempio di installazione degli scambiatori termici di regolatore voltaggio e RAM

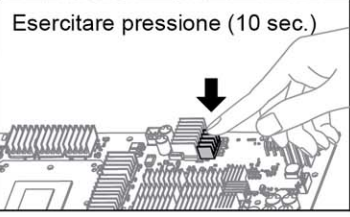
Dato che l'adesivo termico può essere applicato una sola volta, posiziona il raffreddatore alla scheda con i dissipatori allineati con cura, prima di applicare l'adesivo termico.

Determina la posizione dei dissipatori con la maschera di montaggio del raffreddatore, al fine di assicurarti che essi non ostruiscano il seguente posizionamento dello stesso sulla GPU.

Tutti i dissipatori orizzontali, vicino al bordo della tua scheda video, devono essere allineati con la parte bassa della maschera di montaggio. Questo assicura che successivamente non intralceranno il posizionamento del raffreddatore o del suo involucro.



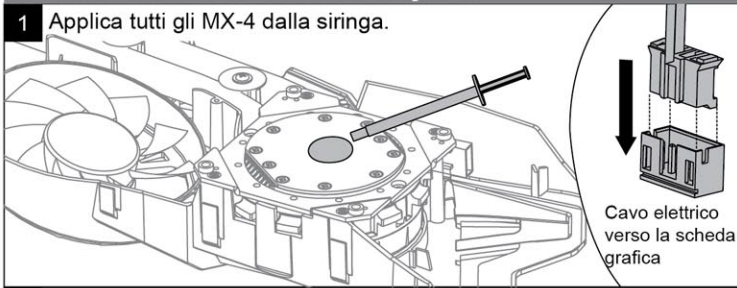
Schiaccia fuori tutta la colla con delle pinze.



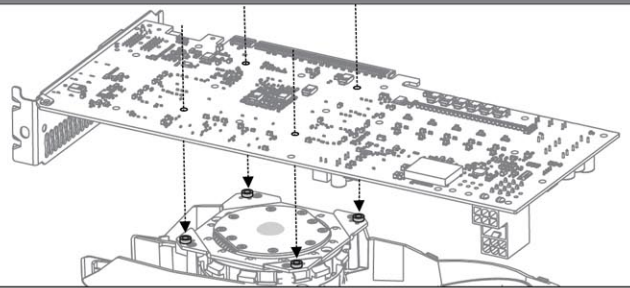
Attenzione: si prega di assicurarsi che i dissipatori non siano in contatto con qualche componente circuitale, dato che potrebbe innescarsi un corto circuito nella scheda VGA.

Installazione dello Accelero Hybrid

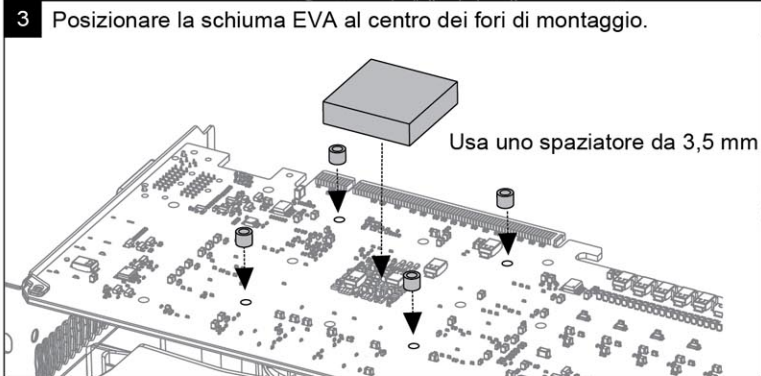
1 Applica tutti gli MX-4 dalla siringa.



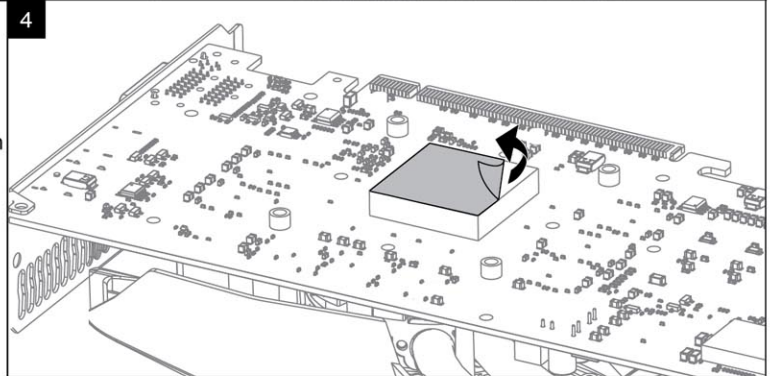
2



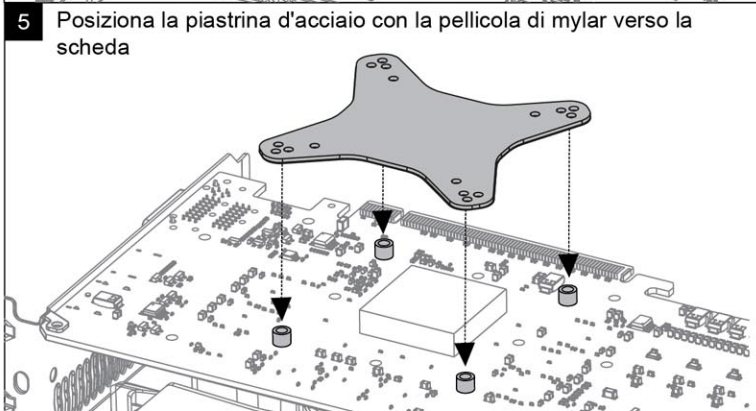
3 Posizionare la schiuma EVA al centro dei fori di montaggio.



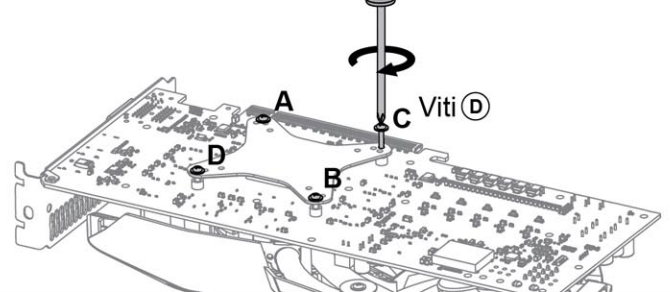
4



5 Posiziona la piastrina d'acciaio con la pellicola di mylar verso la scheda



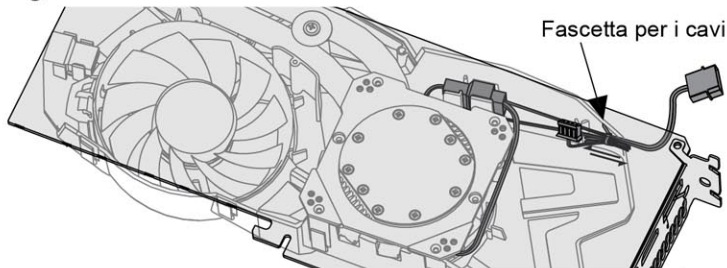
6 Installare lo scambiatore principale sulla scheda VGA, avvitando ogni vite in sequenza alternata (A->B->C->D) con 2 rotazioni in senso orario. Ripetere l'operazione fino a che tutte le viti sono serrate. Non serrare le viti completamente in un unico passaggio.



Come stringere il cavo

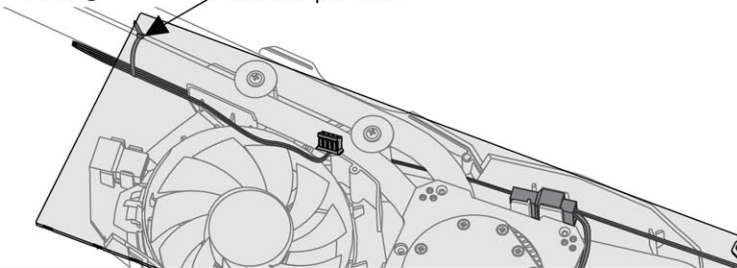
Regola la lunghezza del cavo prima di stringerlo.

Area Ⓐ



Area Ⓑ

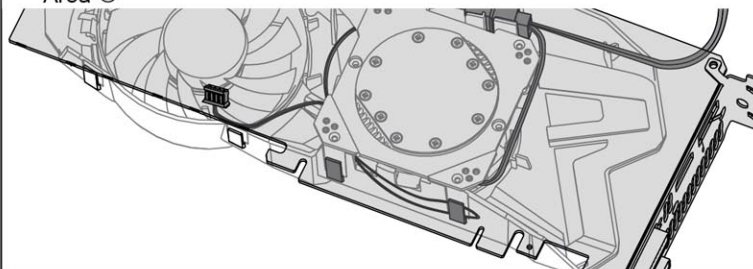
Fascetta per i cavi



Stringi il cavo e assicurati che il cavo non vada a toccare le pale della ventola.



Area Ⓒ



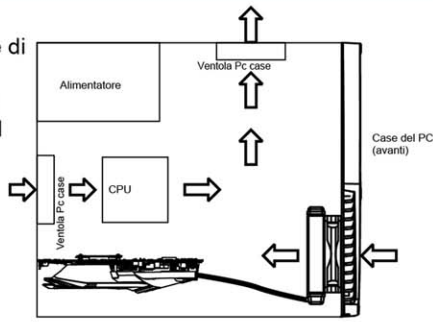
Stringi il cavo e assicurati che il cavo non vada a toccare le pale della ventola.



Selezione del flusso d'aria

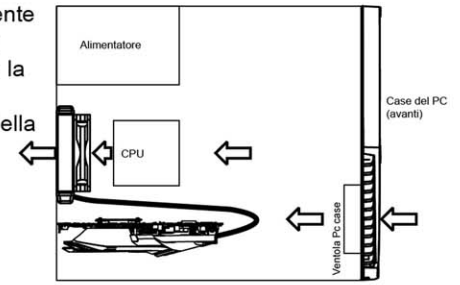
Opzione A

Le più basse temperature di GPU e CPU, potrebbero lievemente influenzare la temperatura ambiente del case del PC.



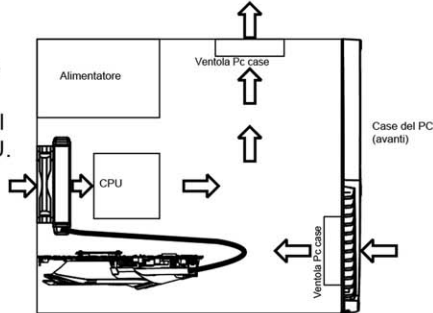
Opzione B

Abbassa la temperatura ambiente del case del PC, condiziona in maniera leggermente negativa la temperatura della GPU, può coadiuvare il raffreddamento della CPU.



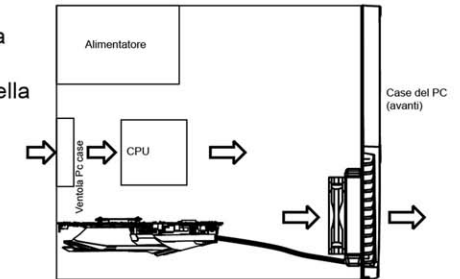
Opzione C

Le più basse temperature della GPU, potrebbero lievemente condizionare il raffreddamento della CPU.



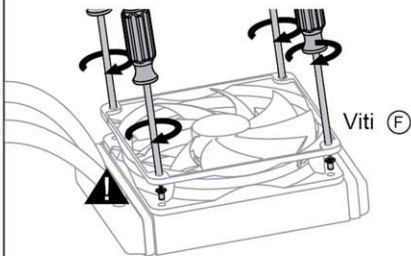
Opzione D

Le più basse temperature della CPU, potrebbero lievemente condizionare la temperatura della GPU.



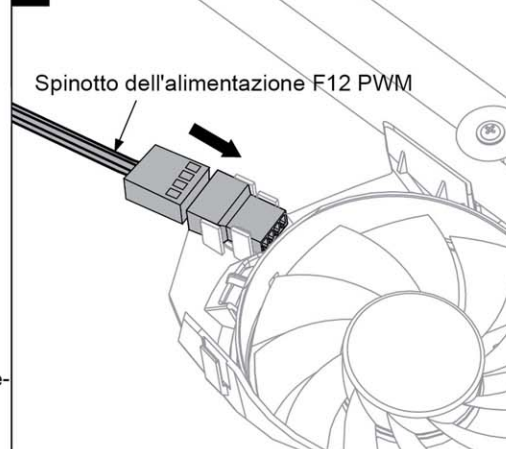
Installare l'Accelero Hybrid nel case del PC

- 1 Fissa la ventola sull'HEX avvitando le 4 viti col cacciavite, passando dal foro in cima.

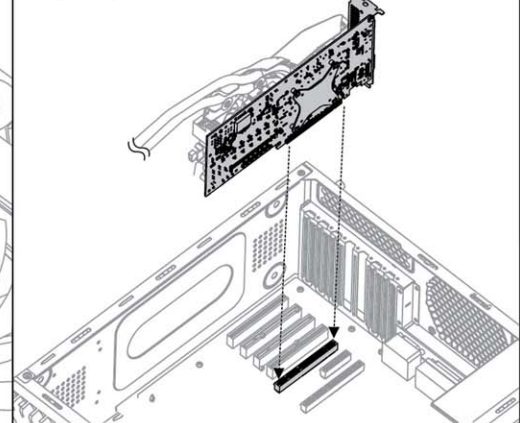


⚠ Se stai usando la vite sbagliata, danneggerai lo HEX e si potrebbe avere perdita di liquido.

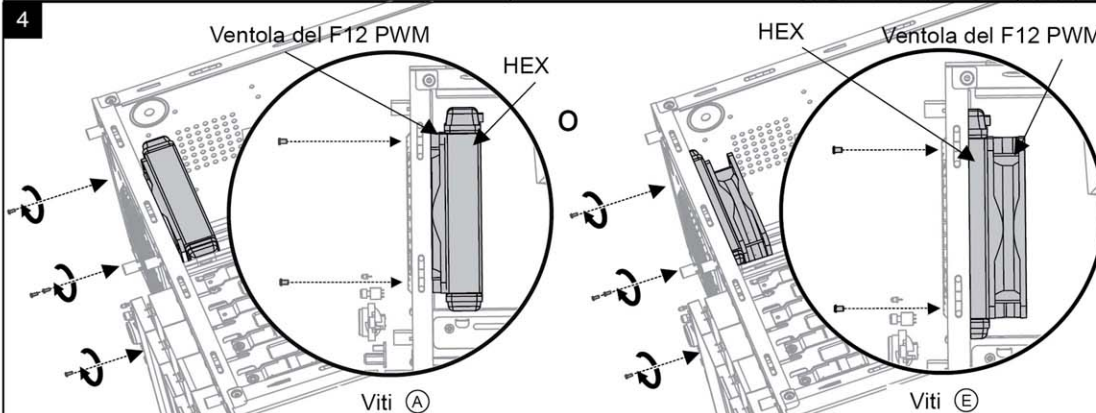
- 2



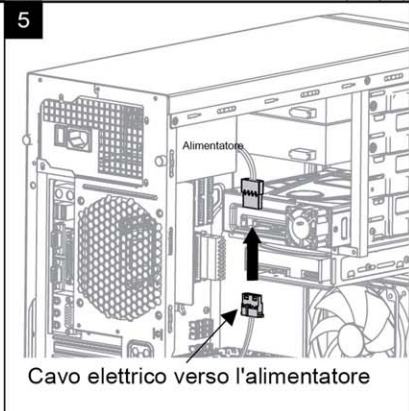
- 3 Inserire la scheda video con il raffreddatore principale sulla scheda madre.



- 4



- 5



Guida aggiuntiva per l'aria per schede grafiche corte

⚠ Si preda di scaricare, stampare e costruire il modello guida dell'aria su www.arctic.ac/fileadmin/Hybrid/airguide.pdf per un uso su schede grafiche più corte.

Composto termico

Il composto termico è già preapplicato sul dissipatore. Se occorre installare lo scambiatore una seconda volta, consigliamo caldamente di utilizzare l'MX-4 dalla ARCTIC. Solo questo composto garantisce una resa ottimale in combinazione con la superficie dei nostri dissipatori.

Garanzia

Il presente prodotto ARCTIC include una garanzia limitata di 2 anni. Per maggiori informazioni si rimanda a warranty.arctic.ac