

# Neat: soluzioni AV per la collaboration

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

**Neat è un'azienda norvegese di tecnologia AV con un portafoglio di dispositivi all'avanguardia per gli spazi lavoro. Le neat.board, monitor multitouch all-in-one da 50 e 65 pollici supportano nativamente Microsoft Teams.**

[neat.no](https://neat.no) | [exertisproav.it](https://exertisproav.it)



- ▶ Neat è stata fondata a Oslo, in Norvegia, all'inizio del 2019 da un team di creativi che per decenni hanno dato vita a innovazioni importanti per alcuni dei marchi di videocomunicazione più noti al mondo.
- Fin dall'inizio, Neat si è concentrata sull'affrontare le complesse sfide della collabora-

zione sviluppando una tecnologia facile e attraente che rende il lavoro di squadra aperto, divertente e dinamico. Ma Neat non significa soltanto monitor interattivi; come vedremo in questo articolo, nella proposta della società norvegese ci sono le barre video (anche a 360°), neat.pad e neat.frame.

### neat.board e neat.board 50: multi-touch all-in-one

Neat.board è composta da un monitor multitouch 4K da 65", un sistema audio con altoparlanti in push-pull e una videocamera grandangolare con angolo di campo di 120°. La scelta dell'inquadratura, assistita da algoritmi di AI, prevede la possibilità di inquadrare in primo piano un singolo partecipante.

Nella neat.board sono stati integrati **diversi sensori** per luce ambiente, temperatura, umidità, CO2 e VOC (gas e sostanze volatili).

L'array microfonico è del tipo beamforming (**5 microfoni e 3 sensori**), con cancellazione dell'eco, del rumore e del riverbero. Viene fornita con due penne passive magnetiche. Può essere dotata di un supporto da parete, da tavolo o da pavimento **con ruote opzionali**.

Neat.board 50, si differenzia per la dimensione dello schermo, da **50"**, per la camera da **50 MP** e una sezione audio superiore con un array microfonico di **5 elementi** (oltre che 5 sensori). Da sottolineare, l'elegante supporto di cui può essere dotato il monitor che ha vinto il premio reddot nel 2024 per il design e la funzionalità; consente infatti di **regolare la posizione in altezza** del monitor stesso.

Entrambi i modelli integrano nativamente Microsoft Teams e Zoom.

### neat.bar Gen1 e 2, neat.bar pro e neat.center, videoconferenza a 360°

Nel catalogo di Neat sono presenti tre barre video: neat.bar, neat.bar Gen2, e neat.bar Pro, tutte certificate Zoom e Microsoft Teams.

Il modello entry level, **neat.bar**, è dedicato a sale riunione di piccola o media dimensione, equivalente ad una distanza fra la barra video e i partecipanti **non superiore ai 5 metri**; supporta il **dual screen** (4K e Full HD), ha un sensore d'immagine da 12 MP con un

*La neat.bar in configurazione doppio schermo con i partecipanti alla riunione in locale e da remoto ripresi in primo piano.*



campo di visione di **120°** con inquadratura adattiva di gruppo e individuale gestite dall'AI. Sul fronte audio è presente un array di 5 microfoni e 3 sensori (beamforming) e una sezione audio mono con due diffusori in push-pull. La neat.bar supporta due modalità USB **BYOD** (HDMI + USB-C) e la condivisione dello schermo in HDMI.

Il modello **neat.bar Gen2**, basato sulla piattaforma più recente, si differenzia per il sensore d'immagine da 50 MP e un campo di visione di **113°**, 4 sensori microfonici/tracking (beamforming e voice tracking), supporta una modalità **BYOD** USB (USB-C) e la condivisione dello schermo in HDMI o USB-C.

Il modello più evoluto è la **neat.bar pro**, dedicata a sale di media e grande dimensione (**fino a 10 metri** la distanza fra la barra e i partecipanti alla riunione) che si differenzia soprattutto per il supporto 4K del **triplo schermo**, i due sensori da 50 MP con campo di visione da **70-113°**, un array di **16 microfoni** e 4 sensori tracking/mic (**3D beamforming e voice tracking**) e una sezione audio a 3 canali in push-pull e bass-reflex. Supporta il BYOD in USB (HDMI e USB-C) e la condivisione dello schermo in HDMI.

Infine, **neat.center**, un dispositivo per videoconferenze a 360° che integra un array di 16 microfoni e supporta l'inquadratura individuale gestita dall'AI.

Utile per riprendere le persone sedute attorno ad un tavolo, tutte insieme o singolarmente, offre un'esperienza di visione sorprendente.

### neat.frame e neat.pad pro

Neat.pad pro è un **touch screen Wi-Fi da 8" con alimentazione PoE**. Richiede solo un cavo, quello di rete, per ricaricarsi.

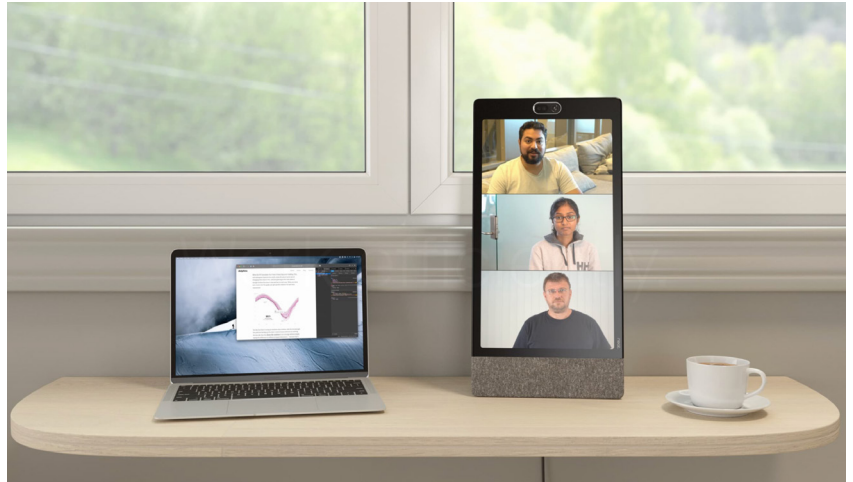
È uno strumento così flessibile che può essere utilizzato in diversi ambiti:

- **come display di pianificazione** per sale Teams o Zoom;
- **come controller** per avviare rapidamente le riunioni e condividere lo schermo con un solo tocco;
- **come display 'fuori porta'** per indicare la disponibilità della sala, grazie a un led che occupa un lato intero del bordo.

Neat.frame, invece, è un **device personale, touch da 15,6" in formato portrait**. È stato concepito per videoconferenze, da qui deriva l'orientamento dello schermo, ed è dotato di un array di 3 microfoni per garantire un audio intelligibile. ■



*neat.bar pro, per sale riunione di media e grande dimensione, fino a 10 m la distanza fra la barra e i partecipanti alla riunione.*



*Sopra, neat.frame, un device personale, touch da 15,6", in formato portrait. Sotto, due immagini di neat.center. Dal basso: un neat-center installato appeso al soffitto in una sala collaborazione dove è presente anche la neat.board 50; un esempio di come appare l'immagine dei collaboratori riuniti attorno al tavolo.*

