

PR132026

PC industriali

SPS Italia, 26-28 maggio 2026

Pagina 1 di 3

PC industriali con processori Intel® Core™ Serie 2

Aggiornamento delle CPU con un significativo aumento delle prestazioni

Beckhoff integra i processori Intel® Core™ Serie 2 nei PC industriali ultracompati C6040, nei PC industriali con scheda madre ATX C6640, C6650 e C6675 e nei PC industriali slide-in da 19 pollici C5240. Il notevole incremento di prestazioni che ne deriva consente agli utenti di beneficiare delle più recenti innovazioni in materia di CPU e della convergenza tra automazione e mondo IT, tipica del controllo basato su PC.

La famiglia di processori Intel Core Serie 2 offre fino a dodici core ad alte prestazioni con frequenze di clock di base fino a 4 GHz e 5,9 GHz di frequenza turbo, rendendoli ideali per tutte le applicazioni che richiedono la massima potenza di calcolo single-core e/o per applicazioni altamente parallelizzate che beneficiano di molti core potenti. Felix Wildemann, Product Management Industrial PC di Beckhoff Automation, afferma: "Per alcune applicazioni, in particolare per i compiti non di automazione che si basano sulla schedulazione interna del sistema operativo, un'architettura CPU ibrida presenta numerosi vantaggi. Nel campo del controllo e dell'automazione, tuttavia, molte applicazioni che richiedono alte prestazioni necessitano di un'elevata potenza di elaborazione su singolo thread e di core della CPU organizzati in modo uniforme. Questo non solo garantisce maggiori prestazioni per ogni core, ma semplifica anche in modo significativo la progettazione. Da diversi anni assistiamo alla tendenza verso architetture di processori ibridi a tutti i livelli, compresi i processori Arm®, e siamo quindi ancora più soddisfatti che Intel abbia ascoltato il feedback del settore industriale e abbia aggiunto la serie di CPU

PR132026

SPS Italia, 26-28 maggio 2026

PC industriali

Pagina 2 di 3

Bartlett Lake 12P alla propria roadmap per il settore embedded, che offre un reale vantaggio nelle applicazioni industriali."

Con dimensioni di soli 132 x 202 x 76 mm, il PC industriale ultracompatto C6040 è uno dei computer più potenti di questa serie. La versatilità del nuovo PC industriale è particolarmente adatta a sofisticati controlli assi, a complesse applicazioni HMI e ad applicazioni con tempi di ciclo estremamente brevi, nonché ad applicazioni di machine learning e visione artificiale. "Il PC industriale ultracompatto C6040 di Beckhoff è dotato di processori Intel Core Serie 2 con P-cores, che offrono prestazioni di calcolo deterministiche ottimizzate per i carichi di lavoro industriali ai limiti", afferma Todd Matsler, Sr. Director & GM del segmento Manufacturing di Intel Corporation. "Questa piattaforma, che sarà disponibile a lungo termine, consente un controllo prevedibile in tempo reale insieme ad applicazioni avanzate di visione e intelligenza artificiale all'interno di un PC industriale dal design compatto. Questa collaborazione sottolinea l'impegno di Intel nello sviluppo di soluzioni di edge computing scalabili e ad alta affidabilità per i sistemi industriali di nuova generazione".

I PC industriali di controllo C6640, C6650 e C6675 utilizzano una scheda madre ATX e offrono un'ampia gamma di opzioni di configurazione, tra cui l'uso di schede grafiche di grandi dimensioni e ad alte prestazioni per applicazioni avanzate di machine learning e machine vision. Anche il PC industriale slide-in per rack da 19 pollici C5240 è dotato di componenti con performance class elevatissima, che lo rendono ideale per le macchine e le applicazioni di sistema in abito OT.

©Intel, il logo Intel e altri marchi Intel sono marchi di Intel Corporation o delle sue consociate.

PR132026

PC industriali

SPS Italia, 26-28 maggio 2026

Pagina 3 di 3

➔ www.beckhoff.com/intel-core-series-2

Immagine:



Didascalia:

Diversi PC industriali Beckhoff offrono maggiori prestazioni di calcolo grazie ai processori Intel Core Serie 2.

Cartella stampa:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr132026_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

press@beckhoff.it

www.beckhoff.com