

# Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus

Accelera i risultati della produzione intelligente unificando OT, IT e business



Realizzato utilizzando una pluripremiata hyper-converged infrastructure: Dell EMC VxRail



Riproduzione dei dati cronologici non vincolata all'edge per l'apprendimento automatico



Flessibilità di consumo: opzioni basate su abbonamento e CAPEX



Dashboard predefiniti e visualizzazioni personalizzate per

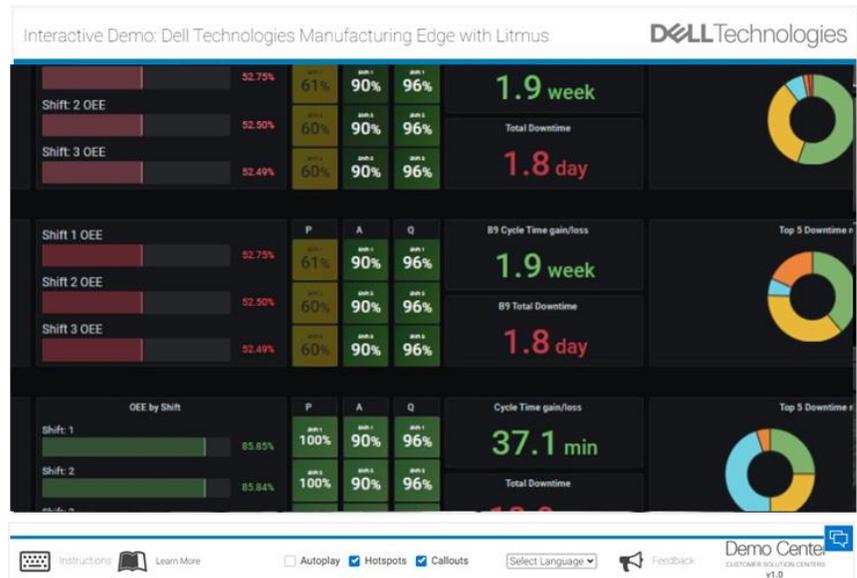


Marketplace di app privato per app containerizzate/docker

La produzione intelligente sfrutta l'edge computing per ottenere risultati di business come la riduzione dei costi, l'ottimizzazione della produzione e della supply chain, l'aumento della resa e il miglioramento dell'utilizzo degli asset. Tuttavia, il percorso verso questi risultati è pieno di sfide relative alla connessione di dispositivi e apparecchiature eterogenei, alla gestione di flussi di dati voluminosi, alla creazione di informazioni pratiche in tempo reale e al dimensionamento delle iniziative edge in modo sicuro e coerente tra i siti di fabbricazione.

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus è una soluzione che semplifica il percorso verso risultati di produzione intelligente grazie a:

- **Semplificazione del deployment e dell'integrazione** dai dispositivi edge alle applicazioni cloud per un time-to-value più rapido
- **Informazioni approfondite in tempo reale** per l'agilità di OT, IT e business con decisioni migliori e più rapide
- **Garanzia di resilienza e sicurezza** nella gestione su scala globale riducendo al minimo le interruzioni



Questa soluzione end-to-end convalidata semplifica il percorso verso la produzione intelligente consentendo alle aziende una gestione e un'orchestration centralizzate di dispositivi, dati e applicazioni edge industriali, dalla fabbrica al cloud aziendale.

72%

Riduzione di costi operativi IT, tempo del personale IT, perdita di produttività e downtime non pianificati

Oltre 250

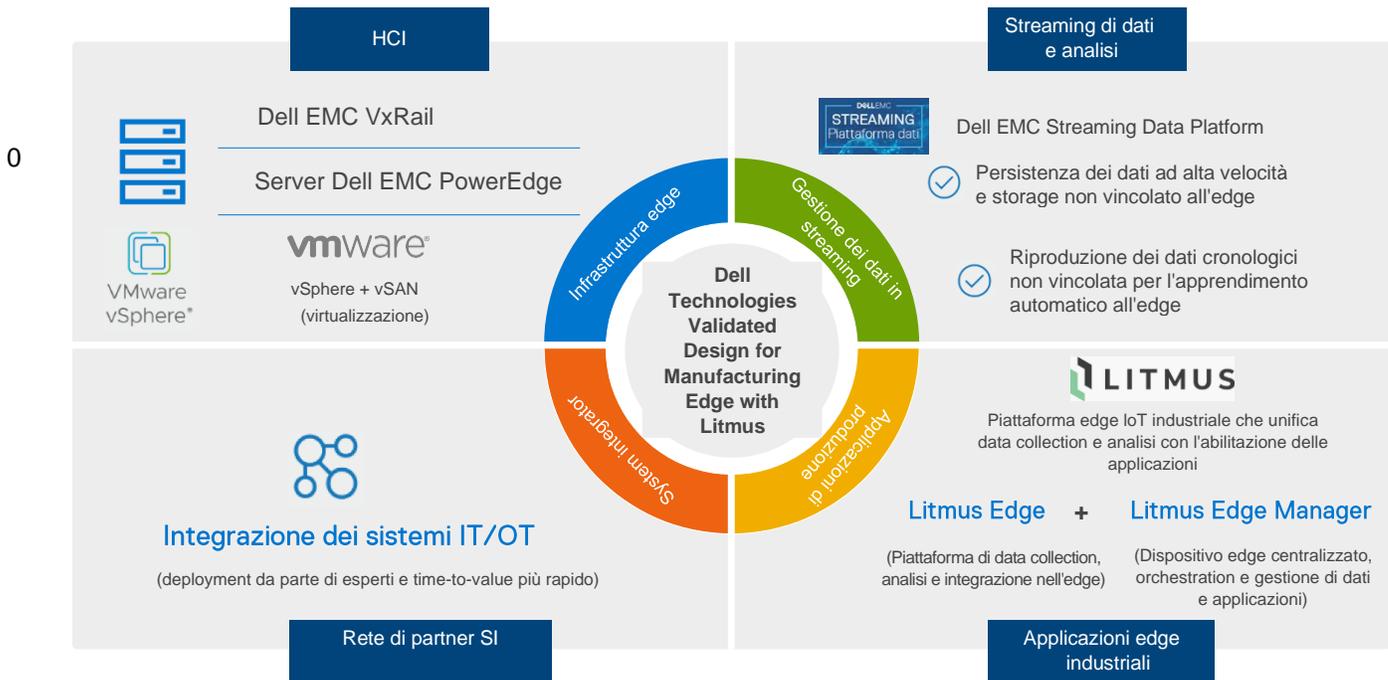
Driver di macchina precaricati per la connessione immediata a dispositivi e asset industriali

Oltre 25

Integrazioni aziendali predefinite per lavorare in maniera trasparente con la configurazione IT aziendale esistente

## Tecnologie comprovate per avere successo nell'edge della produzione

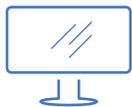
Questa soluzione utilizza una pluripremiata hyper-converged infrastructure (Dell EMC VxRail) o i server Dell EMC PowerEdge rinforzati all'edge per offrire un'architettura tecnologica unificata scalabile, convalidata per l'utilizzo con Litmus Edge, Litmus Edge Manager e Dell EMC Streaming Data Platform (SDP). Insieme, queste tecnologie supportano i casi d'uso e i carichi di lavoro per ottenere risultati di produzione intelligente.



## Unificazione di IT, OT e business per ottenere risultati di produzione intelligente

Questa soluzione semplifica i deployment edge e promuove la collaborazione tra IT e OT sui risultati di produzione stabiliti dall'azienda in termini di efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE), ottimizzazione della resa, manutenzione predittiva, utilizzo degli asset e altro ancora. Con questa soluzione, i produttori possono:

- |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Concentrarsi sulle informazioni, anziché gestire i dati, utilizzando <b>visualizzazioni dei dati predefinite e personalizzate, analisi e KPI</b> per la manutenzione predittiva, l'OEE e altro ancora | 4. Ottenere flessibilità multi-cloud per mantenere la compatibilità con l'IT aziendale utilizzando <b>connettori cloud integrati per la connessione a più public o private cloud</b>         |
| 2. Mantenere la visibilità globale dei risultati di business, dall'OT all'IT, con una <b>facile integrazione di dati pronti all'uso con qualsiasi applicazione cloud o di livello enterprise</b>         | 5. Scalare a qualsiasi numero di asset o siti in tutta facilità grazie <b>alla gestione e all'orchestration centralizzate di tutti i dispositivi edge</b> tramite un engine di orchestration |
| 3. <b>Alimentare l'edge industriale con l'AI</b> acquisendo facilmente modelli addestrati all'apprendimento automatico e implementandoli senza problemi negli asset e nelle macchine in fabbrica         | 6. Accelerare il time-to-value con la <b>replica tra più fabbriche</b> per accelerare i risultati della produzione                                                                           |



Per ulteriori informazioni sulle soluzioni edge Dell Technologies



Contatta un esperto Dell Technologies



Visualizza altre risorse



Partecipa alla conversazione con [#Manufacturing](#) e [#EdgeComputing](#)