

The background of the image is a dark, monochromatic photograph of an industrial facility. It features a complex network of pipes, structural beams, and what appears to be a large cylindrical tank or silo on the right side. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of depth and industrial scale. The overall color palette is dominated by dark blues, greys, and blacks.

COME MINIMIZZARE IL TOTAL COST OF OWNERSHIP (TCO) NEI SISTEMI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Come evitare i downtime con un ritorno positivo sugli investimenti

Le sfide specifiche dell'automazione industriale e i rischi dei downtime non pianificati

Giocare d'anticipo nel mondo dell'industria vuol dire fare di più con meno risorse. Le organizzazioni industriali possono migliorare la produttività e raggiungere l'efficienza grazie alla modernizzazione degli impianti esistenti e dei sistemi di automazione industriale.

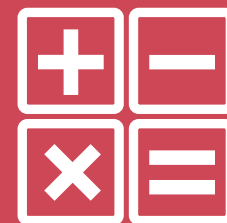


Agli impianti industriali servono soluzioni che garantiscano l'esecuzione ottimale dei sistemi di importanza critica



Se i sistemi hanno un arresto anomalo, l'impatto finanziario e operativo può essere sostanzioso

**DOWNTIME:
QUANTO COSTA
ALLE AZIENDE?**



Valutate il vostro livello di rischio:
[www.stratus.com/
cost-of-downtime-calculator](http://www.stratus.com/cost-of-downtime-calculator)

LE SFIDE SPECIFICHE DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Cicli di vita lunghi per le attrezzature
e le applicazioni industriali

Aggiornamenti e migrazioni aumentano ulteriormente
la vita prevista delle risorse degli impianti

Processi always-on complessi richiedono
un monitoraggio costante e continuità operativa

La maggior parte dei sistemi è interconnessa
ad altri software, quali ERP, MES, ecc.

L'adozione della virtualizzazione, con l'eliminazione
di più server, porta all'efficienza

CONSIDERAZIONI CRITICHE PER EVITARE I DOWNTIME

Necessità di modernizzare
e aggiornare le attrezzature

Se un sistema obsoleto ha un arresto anomalo,
il ripristino potrebbe richiedere più tempo

L'affidabilità della tecnologia operativa ha un'importanza critica;
la visibilità continua sulle operazioni dei sistemi critici è vitale

Arresti o interruzioni possono interessare
altre parti delle operazioni

Quando tutte le applicazioni di importanza critica
vengono eseguite da un solo server, si introducono
nuovi punti di guasto significativi

**IMPIEGATE SOLUZIONI CHE MANTENGANO LE VOSTRE APPLICAZIONI DI
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE CRITICHE IN ESECUZIONE SENZA INTERRUZIONI**

Costo dei downtime rispetto al costo delle soluzioni

99,9%

**STATUS QUO E SOLUZIONI
DI DISASTER RECOVERY**

**8 H
46 MIN**

downtime l'anno

\$87.300

Costo annuale dei downtime
a \$10.000 l'ora

99,95%
CLUSTERING
DI SERVER

4 H
23 MIN
downtime l'anno

\$43.700
Costo annuale dei downtime
a \$10.000 l'ora

99,99%
APPLICAZIONI
VIRTUALIZZATE

53
MIN
downtime l'anno

\$8.736
Costo annuale
dei downtime
a \$10.000 l'ora

99,999%
SOLUZIONI
FAULT-TOLERANT

05
MIN

\$874
Costo annuale
dei downtime
a \$10.000 l'ora

**\$150.000 -
\$250.000**

Costo orario medio
di un episodio di downtime*

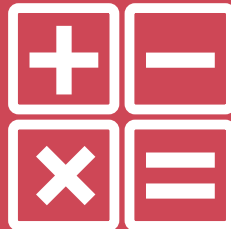
x 7-10

Minore*
costo annuale
della soluzione

x 10-14

Chiaro ritorno
sugli investimenti

**LASCIATE LA
PAROLA AI
NUMERI: SOMMATE
I RISPARMI REALI
CON QUESTI
STRUMENTI**



Valutate il vostro livello di rischio:
[www.stratus.com/
cost-of-downtime-calculator](http://www.stratus.com/cost-of-downtime-calculator)

** Costo annuale stimato in base a una vita utile di 7 anni (la vita reale della maggior parte delle soluzioni Stratus è >10 anni) a seconda della configurazione e delle specifiche.*

Più lunga è la vita della soluzione, minore sarà il TCO

Massimizzare la vita dei sistemi è il modo più sicuro di ottenere un TCO minimo. Le soluzioni fault-tolerant ad alta disponibilità non producono soltanto una maggiore redditività riducendo in maniera significativa il costo del downtime, ma hanno anche un TCO inferiore per tutta la vita della soluzione.

**COSTO DI
DOWNTIME
NON
PIANIFICATO
MAGGIORE**

**ROI
MINORE**

**TCO DELLA
SOLUZIONE
DI DISPONIBILITÀ
LEADER STRATUS
E DELLE
ALTERNATIVE**



*Scopri il confronto su
www.stratus.com/mfg*

**VITA DELLA
SOLUZIONE
PIÙ LUNGA**

**TCO
MINORE**

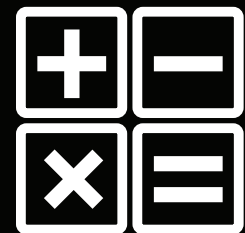
LE SOLUZIONI STRATUS NON SOLO OFFRONO LA PIÙ ALTA REDDITIVITÀ POSSIBILE, MA ANCHE IL TCO PIÙ BASSO

Il costo dei downtime non pianificati è significativo e le soluzioni fault-tolerant ad alta disponibilità offrono un ritorno sugli investimenti positivo e un ammortamento in tempi brevi



Stratus consente la rapida implementazione di infrastrutture always-on, dai server aziendali al cloud, senza alcuna modifica per le applicazioni software. I nostri prodotti, che includono software e piattaforme, insieme al nostro personale e ai servizi che offriamo, ci consentono di prevenire i downtime ancor prima che si verifichino e di garantire prestazioni ininterrotte 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana, 365 giorni l'anno per le operazioni aziendali essenziali.

**PREVENITE
IL DOWNTIME
CON LA GIUSTA
TECNOLOGIA
MODERNA**



*Valutate il vostro livello di rischio:
[www.stratus.com/
cost-of-downtime-calculator](http://www.stratus.com/cost-of-downtime-calculator)*