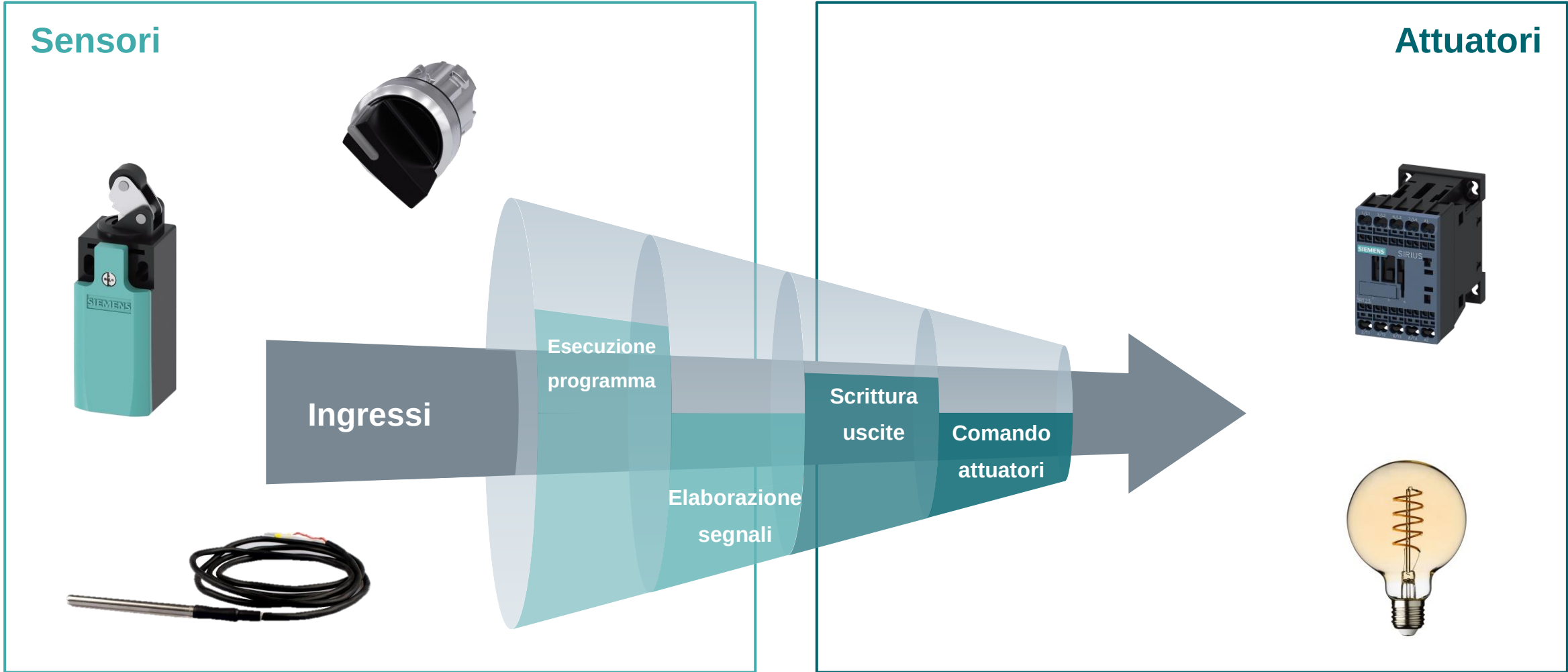




LOGO!8.3

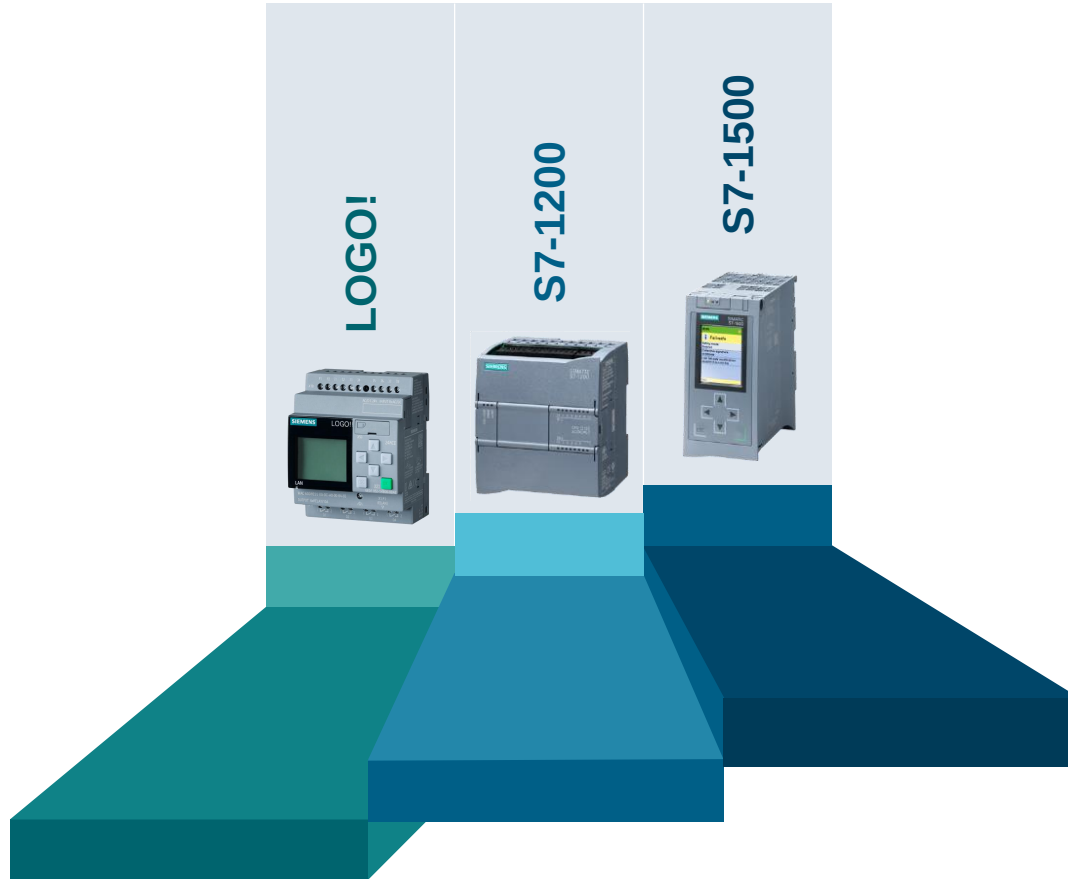
Semplice. Geniale. Ancora meglio.

Cos'è un PLC?



PLC Siemens

Scalable controller portfolio



S7-1500

- Controllore top di gamma
- Compiti di automazione spinta

S7-1200

- Ampia possibilità di implementare funzioni tecnologiche
- Compatto e modulare

LOGO!

- Compiti di semplice automazione
- Versatilità

LOGO!

Campi di applicazione

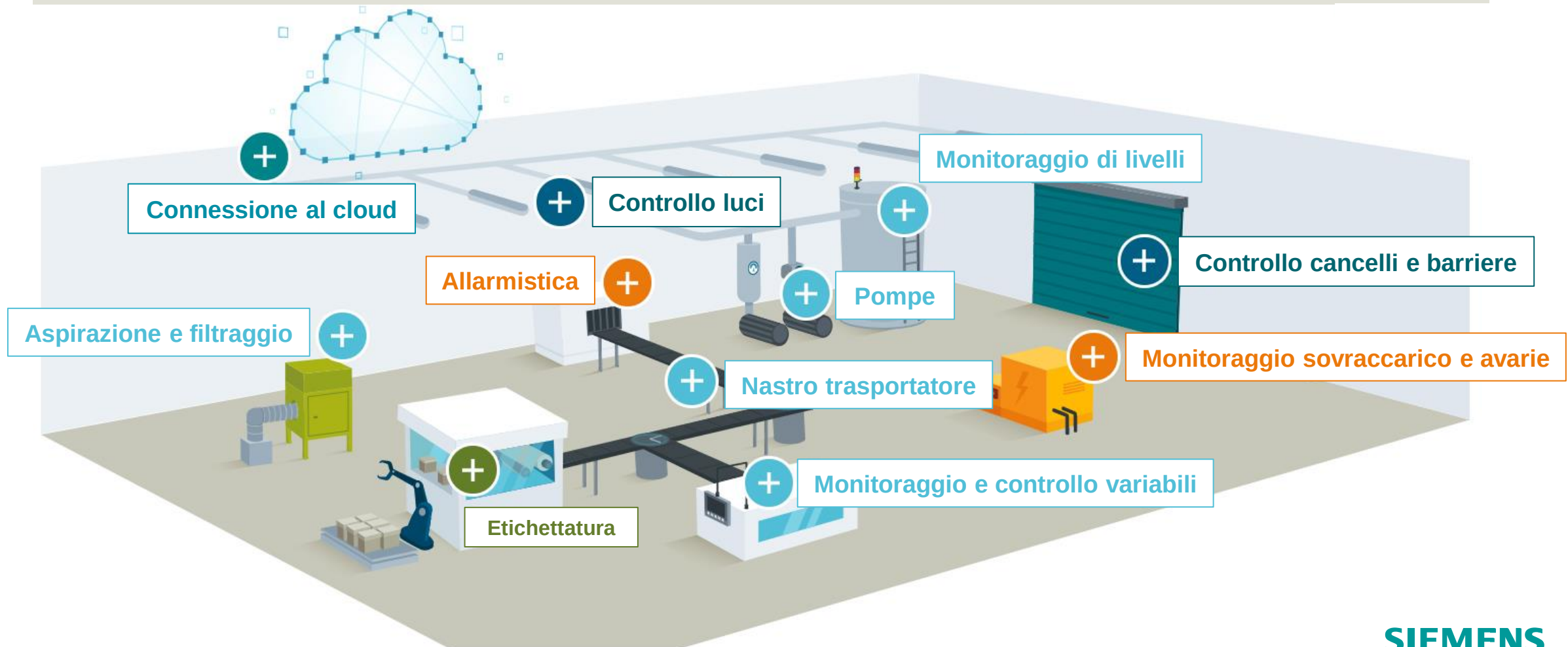
Infrastruttura

Processo produttivo

Movimentazione

Monitoraggio

Cloud

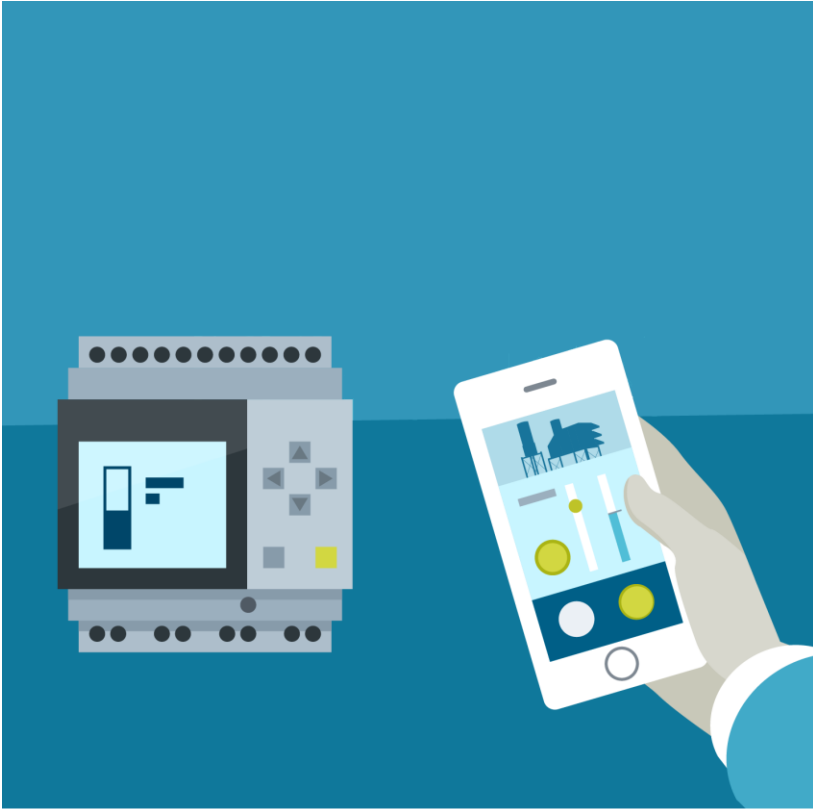


SIEMENS

LOGO!8.3

LOGO! goes cloud

IERI



Web Server locale o da VPN

OGGI



Web Server sul Cloud

LOGO! 8.3

Esempio applicativo - Installatore/elettricista



Esigenza

Monitorare il numero di manovre di relé nei quadri installati dai clienti finali



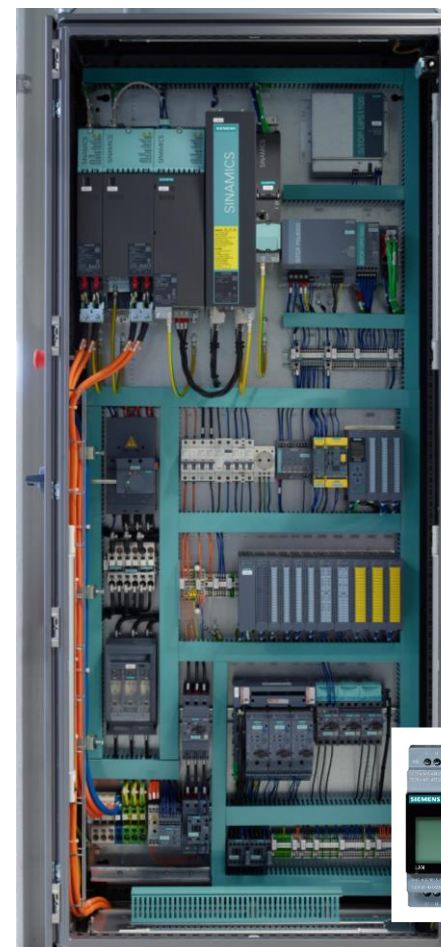
Sostituire i componenti
prima che si usurino i contatti



Monitoraggio della temperatura all'interno del quadro



Individuare
surriscaldamenti anomali e avvertire l'operatore



LOGO! 8.3

Esempio applicativo - Installatore/elettricista

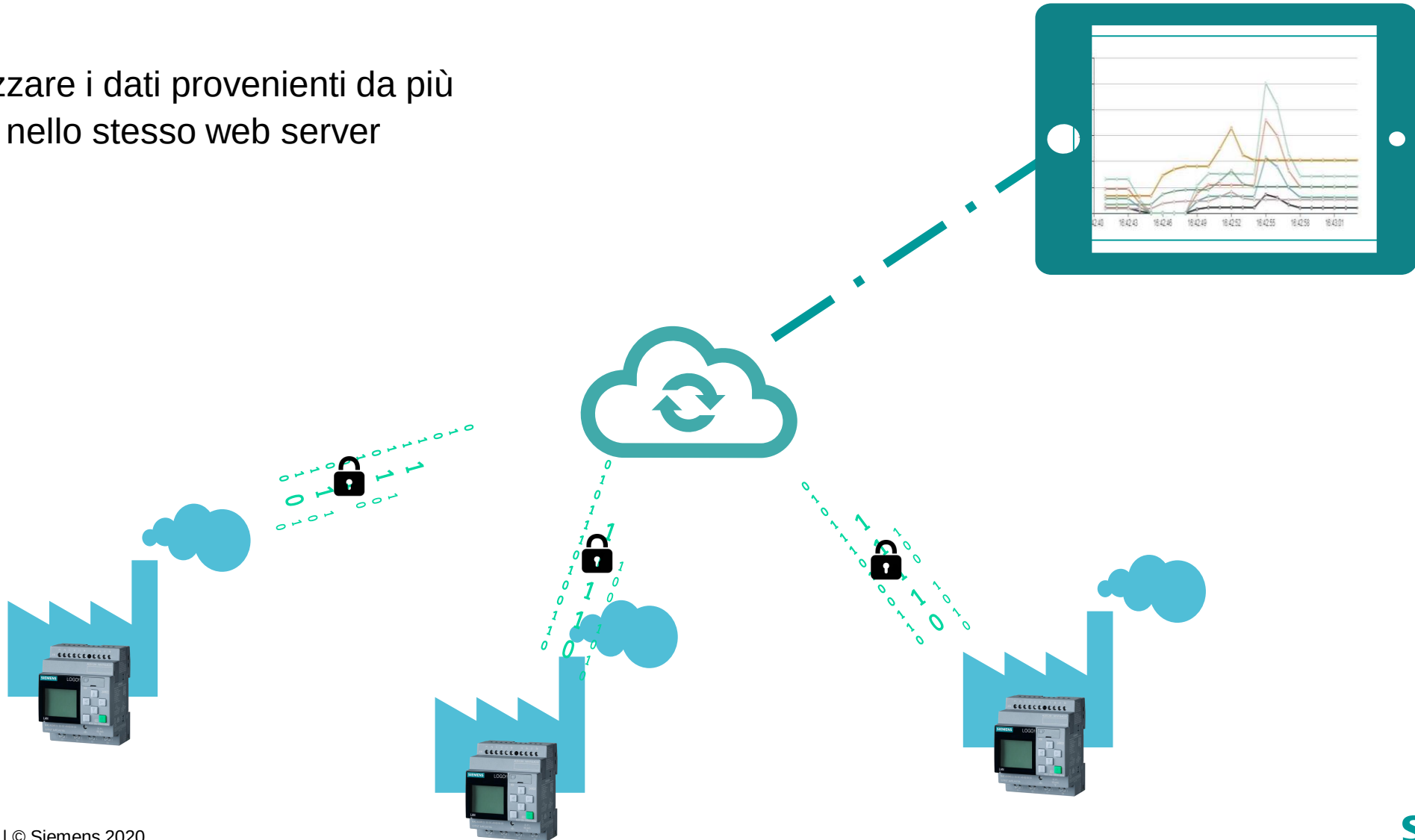
Visualizzare i dati provenienti da più LOGO! nello stesso web server



LOGO! 8.3

Esempio applicativo

Visualizzare i dati provenienti da più LOGO! nello stesso web server



LOGO! 8.3

Esempio applicativo – Installatore (building Automation)



Esigenza

Automatizzare l'abitazione:
visualizzare e comandare i
dati da cloud (luci,
tapparelle, irrigazione...)



Creare web server
personalizzato sul cloud AWS
per LOGO!8.3 e accedere a
tutti i parametri ovunque e in
ogni momento



LOGO! 8.3



LOGO! 8.3

Esempio applicativo – Costruttore di macchine (OEM)



Esigenza

Due fasi della produzione sono gestite da 2 CPU differenti, e si vogliono avere i dati in un'unica dashboard



Collegando entrambi i LOGO!8.3 ad AWS e creando una unica pagina con LWE si ha una visualizzazione aggregata



LOGO! 8.3

Esempio applicativo – Cliente finale (End user)



Esigenza

Il cliente finale vuole fare un'analisi dei dati di produzione nei diversi stabilimenti



Con un LOGO!8.3 collegato ad AWS in ogni stabilimento accentra i dati in un unico "luogo" sul cloud



LOGO! 8.3

Esempio applicativo – Clienti con macchine pre-installate



LOGO! 8.3



Esigenza

Collegare una macchina esistente
al cloud senza modificare
l'installato



Inserire LOGO! come gateway tra
i componenti installati (S7 o
MODBUS TCP/IP) e il cloud



LOGO! 8.3

LOGO! goes cloud – I vantaggi del cloud

Più utenti possono accedere contemporaneamente al web server

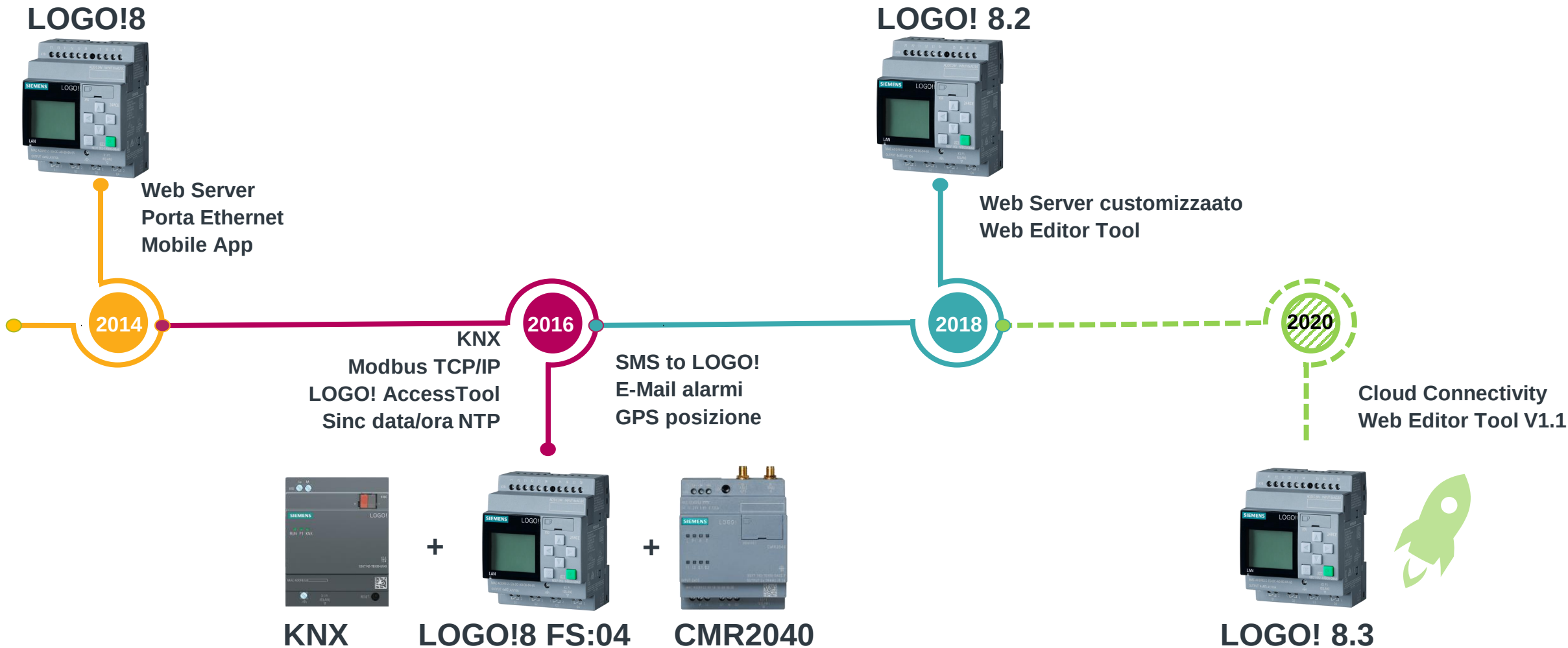


Web-App in
AWS, created
with LWE V1.1



LOGO!8

La generazione



LOGO! 8.3

LOGO! goes cloud

IT Level / Cloud

OT Level / Automation



LOGO! 8.3



CLOUD

- Upload dei progetti LOGO! Web Editor V1.1 nel cloud e
- Utilizzo del progetto Logo! Web Editor V1.1 per la visualizzazione di dati sul cloud
- Utilizzo dei servizi del cloud (allarmistica, visualizzazione, analisi...)

CARATTERISTICHE

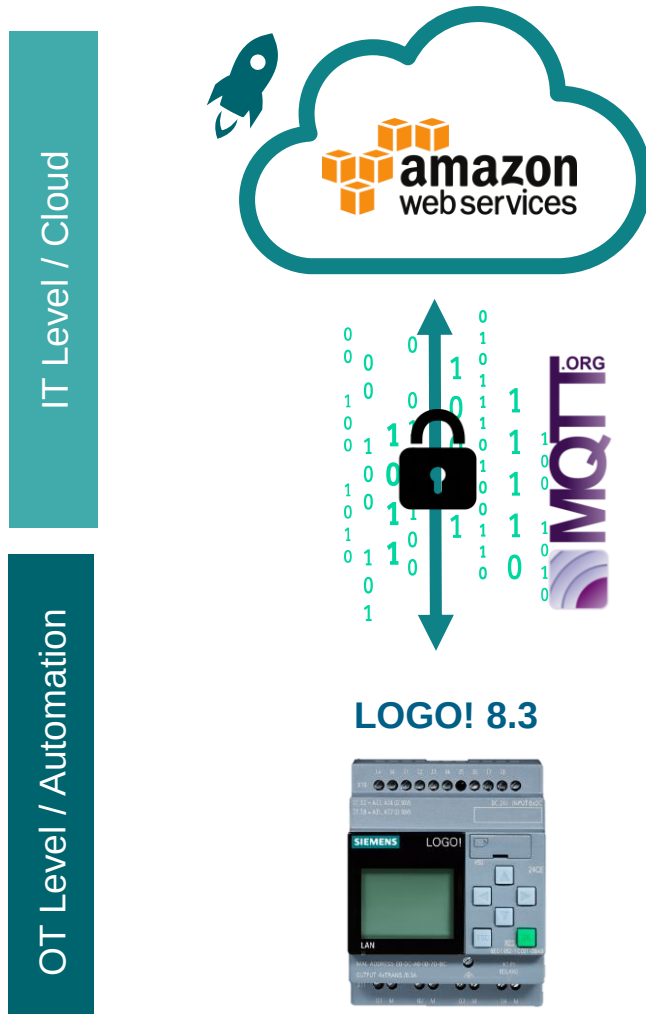
- Semplice configurazione tramite Logo! Soft Comfort 8.3
- Security integrata (MQTT con TLS)

HARDWARE

- Possibilità di comunicazione cloud con i moduli base LOGO! 8.3
- LOGO! 8.3 compatibile con tutte le espansioni attuali

LOGO! 8.3

LOGO! goes cloud



Specialista IT

- Utilizzo dei servizi cloud: messaggistica, allarmistica, visualizzazione, analisi dei dati
- Gestione flessibile e customizzabile

Beginner IT

- Visualizzazione dei dati su cloud usando LOGO! Web Editor V1.1
- LOGO! Web Editor V1.0 già ben conosciuto



- Funzionalità cloud per tutti
- Integrato in tutti i moduli base LOGO! 8.3
- Utilizzo dell'infrastruttura IT pre-esistente

LOGO! 8.3

LOGO! goes cloud – I vantaggi del cloud



Nessun
investimento
iniziale



Servizi e
applicazioni...



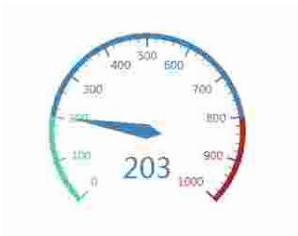
Generazione di
allarmi



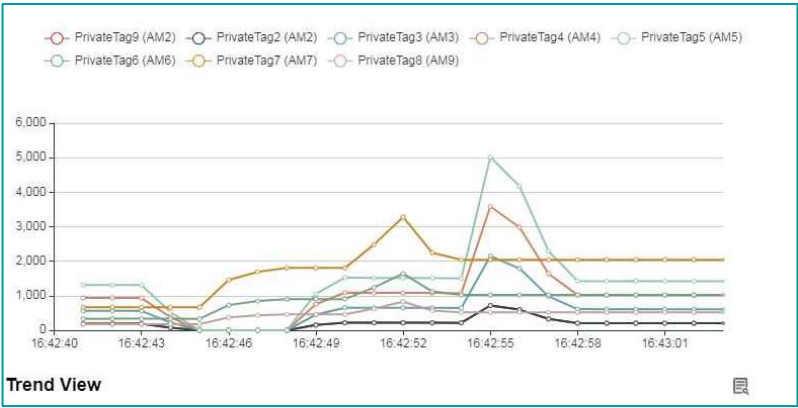
Storage dei dati
e database



Monitoraggio delle
macchine

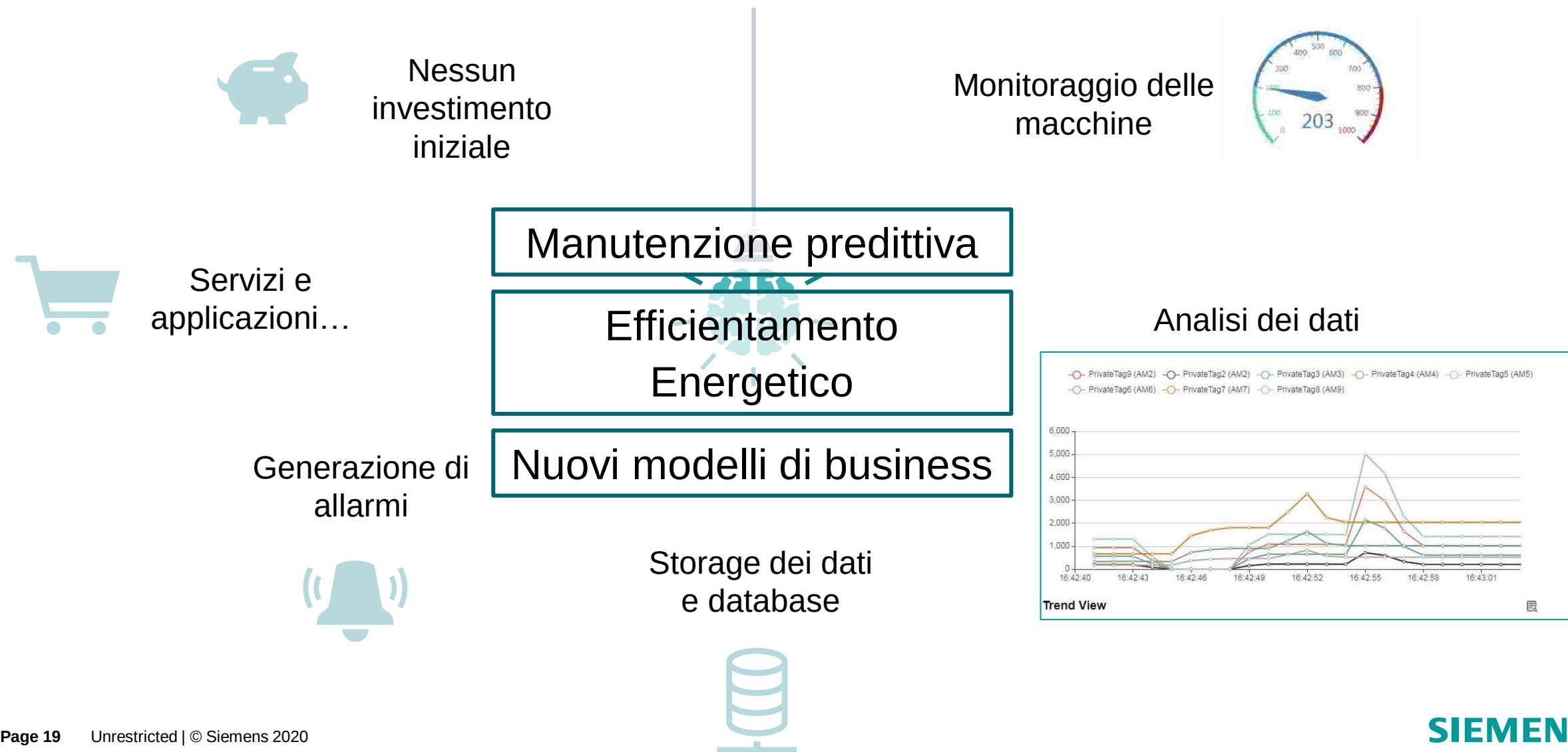


Analisi dei dati



LOGO! 8.3

LOGO! goes cloud – I vantaggi del cloud





LOGO! Web Editor V1.1

PAGINE WEB PERSONALIZZATE

Nessuna conoscenza
html richiesta

Facile programmazione
tramite drag & drop degli
oggetti

Alta compatibilità con tutti i
sistemi operativi e browser

Programma di editor
gratuito

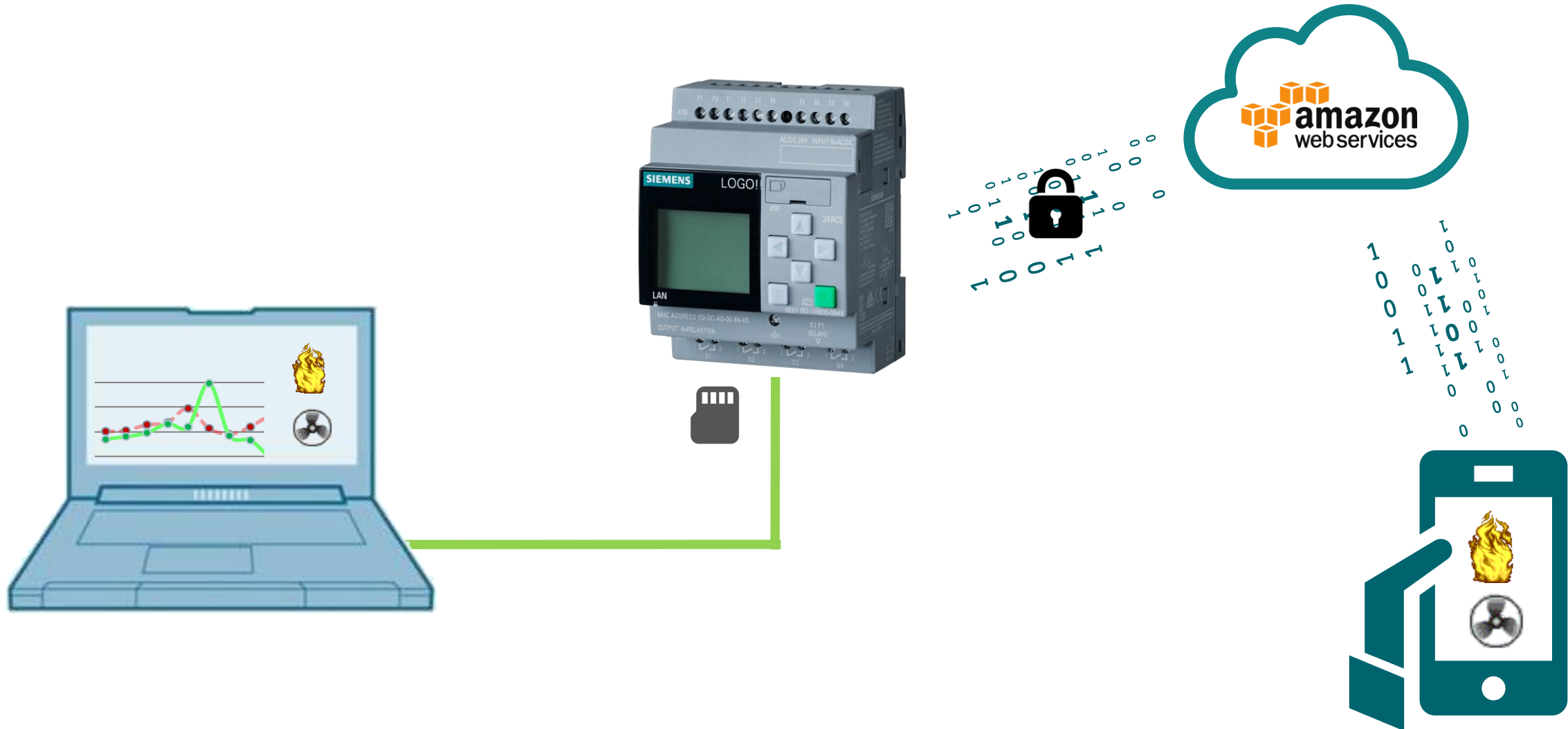
Libreria completa con
immagini e gif

Possibile caricamento delle
proprie grafiche



LOGO! 8.3

Web Server – Come funziona?

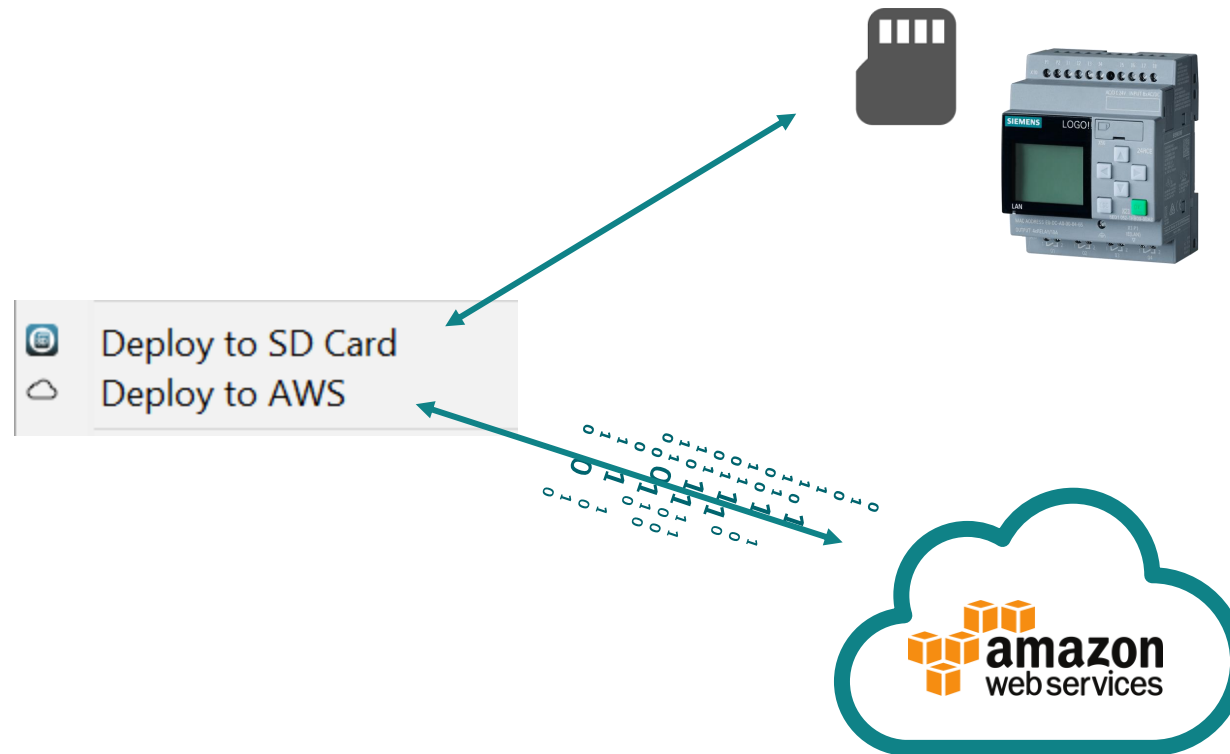


LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Visualizzare i dati provenienti da più LOGO! nello stesso web server

Più utenti possono accedere contemporaneamente al web server

LOGO!8.3

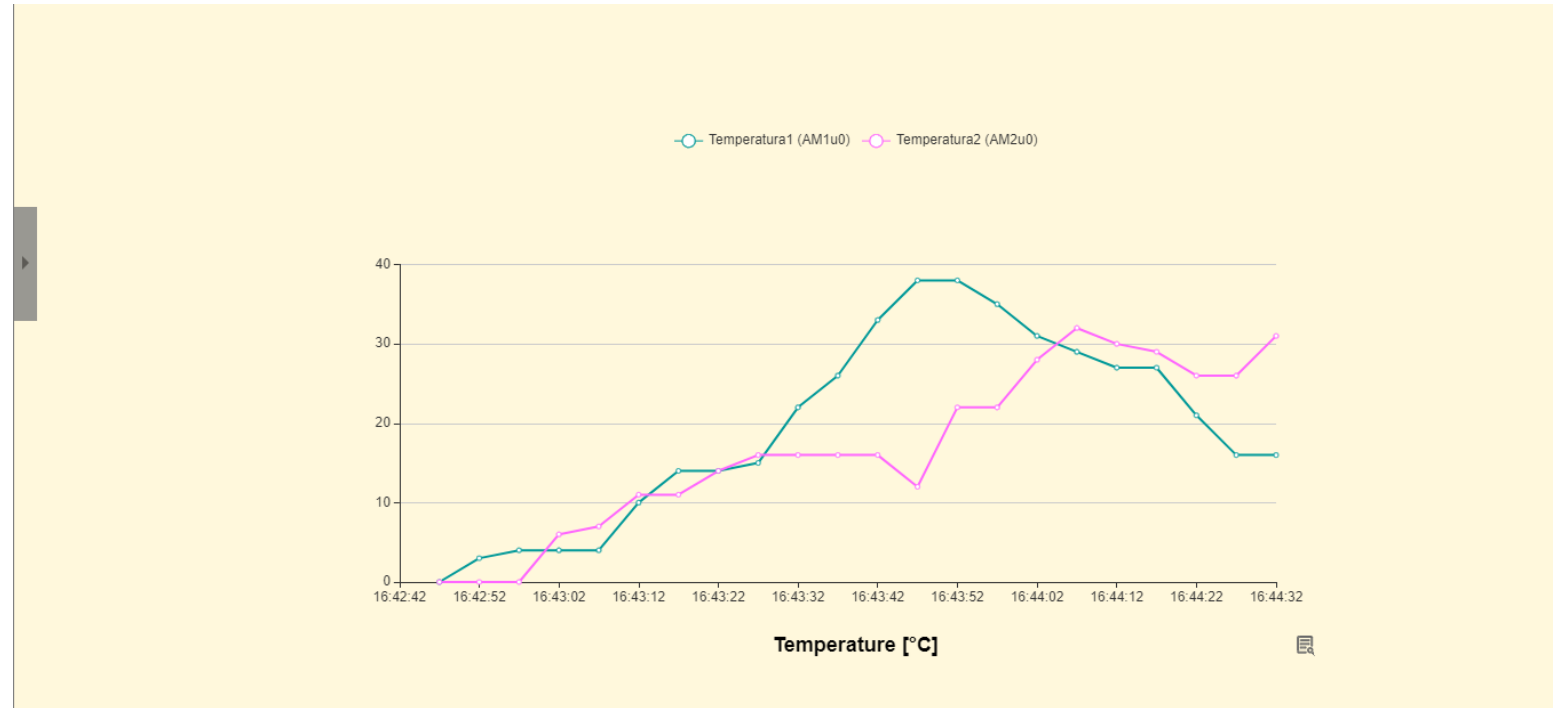
Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili



LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili



Rainbow gauge

Navigation

LOG OFF

TEMPERATURA MOTORE [°]



LIVELLO SERBATOIO [l]



LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili

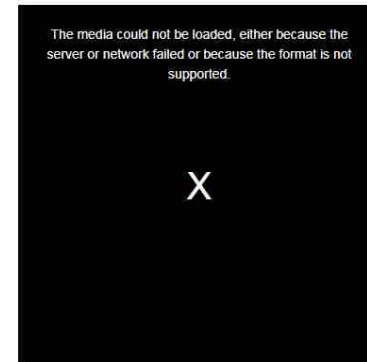
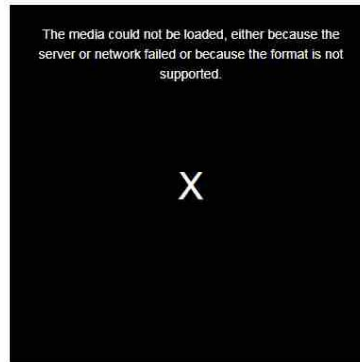


Rainbow gauge



Visualizzazione IP cam

iFrame function upto 4 live streams from Web-cams can be displayed



LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili



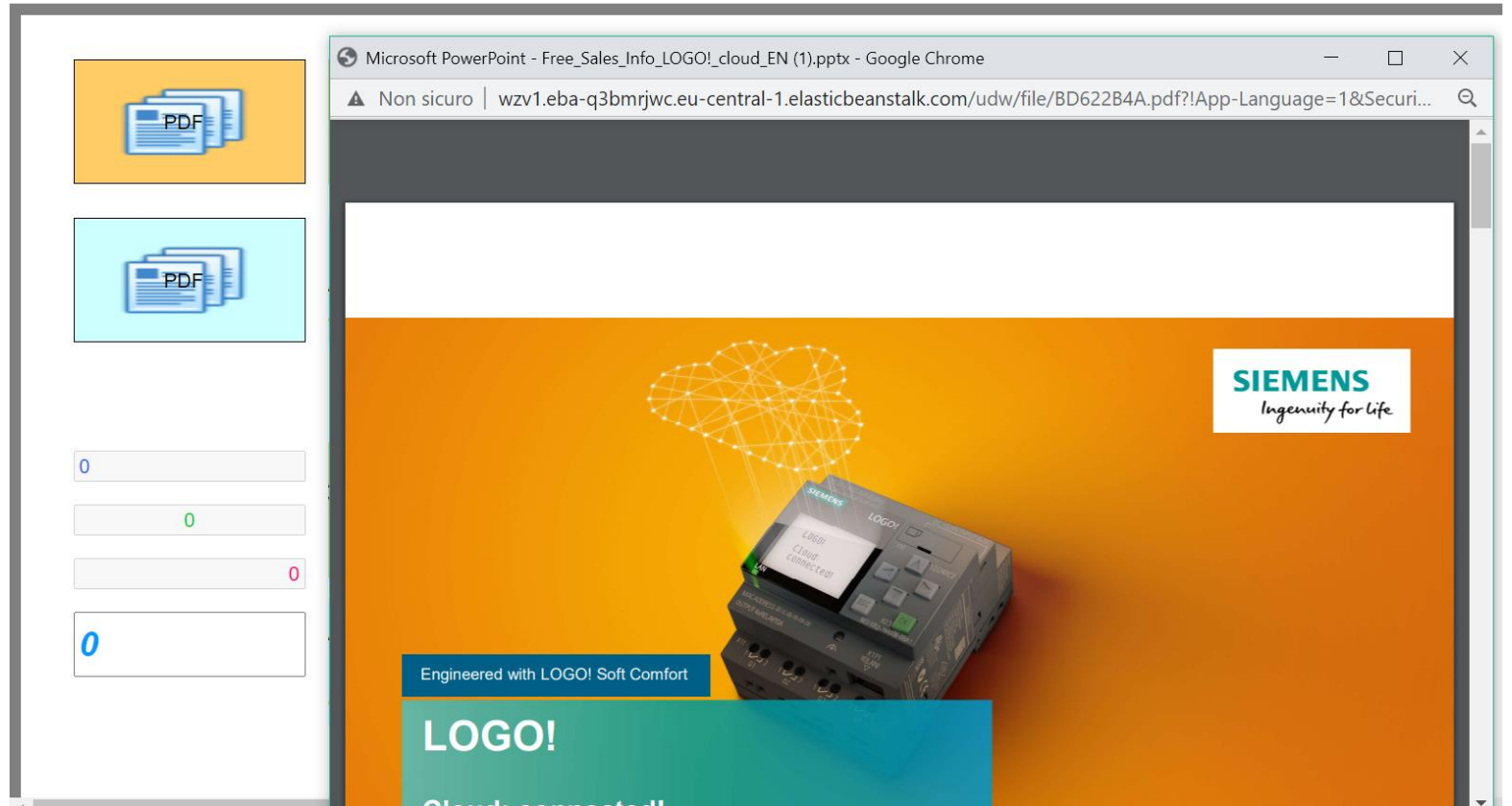
Rainbow gauge



Visualizzazione di 4 IP cam



File PDF



LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili



Rainbow gauge



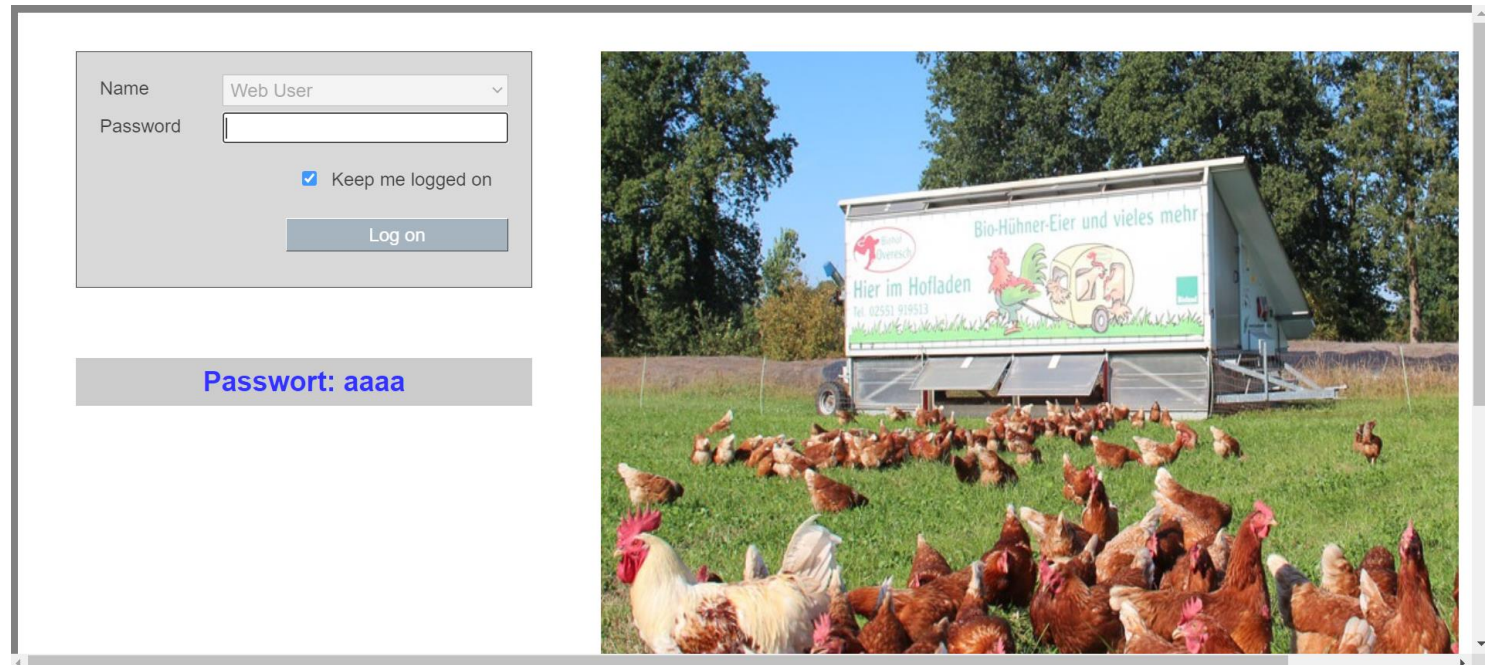
Visualizzazione di 4 IP cam



File PDF



Pagina di login personalizzata



LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili



Rainbow gauge



Visualizzazione di 4 IP cam



File PDF



Pagina di login personalizzata



Pulsante



LOGO!8.3

Nuovo Logo Web Editor



Possibilità di scaricare il progetto in AWS o nella micro SD



Trend view delle variabili



Rainbow gauge



Visualizzazione di 4 IP cam



File PDF

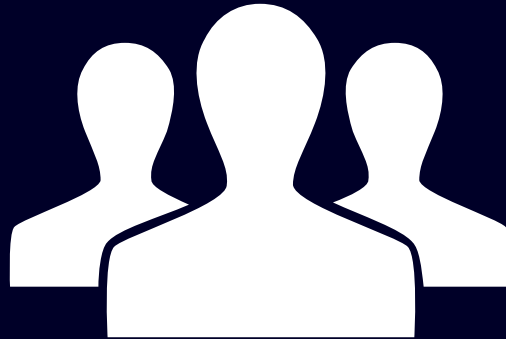


Pagina di login personalizzata



Pulsante

DEMO LIVE



LOGO!8.3 Video Tutorial

Tutti i video tutorial su
<https://new.siemens.com/it/it/azienda/tutorial/di/fa/logo.html>



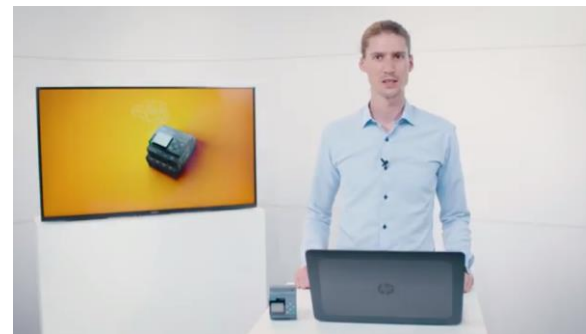
Registrazione ad AWS e attivazione servizi cloud
<https://new.siemens.com/it/it/azienda/tutorial/di/fa/logo/logo-aws-setup.html>



Connessione al cloud tramite LOGO! Soft Comfort
<https://new.siemens.com/it/it/azienda/tutorial/di/fa/logo/logo-soft-comfort.html>



Pagine web sul cloud con LOGO! Web Editor
<https://new.siemens.com/it/it/azienda/tutorial/di/fa/logo/logo-web-editor.html>



LOGO! – Web editor in the cloud
<https://www.youtube.com/watch?v=J440nLVpMss&feature=youtu.be>

LOGO!8.3

Esempio applicativo e Manuale

Info rilascio LOGO!8.3

https://wse03x.siemens.com/content/P0008228/DocExtranetIndustry/Doc%20Extranet%20Industry/Factory%20Automation/PLC/LOGO/Unrestricted-202011_Rilascio-alla-vendita-LOGO_8.3_2.pdf



Esempio applicativo LOGO! goes cloud

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109781025/logo!-connection-to-a-cloud?dti=0&lc=en-IT>

Nuovo manuale LOGO!

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109741041/logo!?dti=0&dl=it&lc=en-IT>

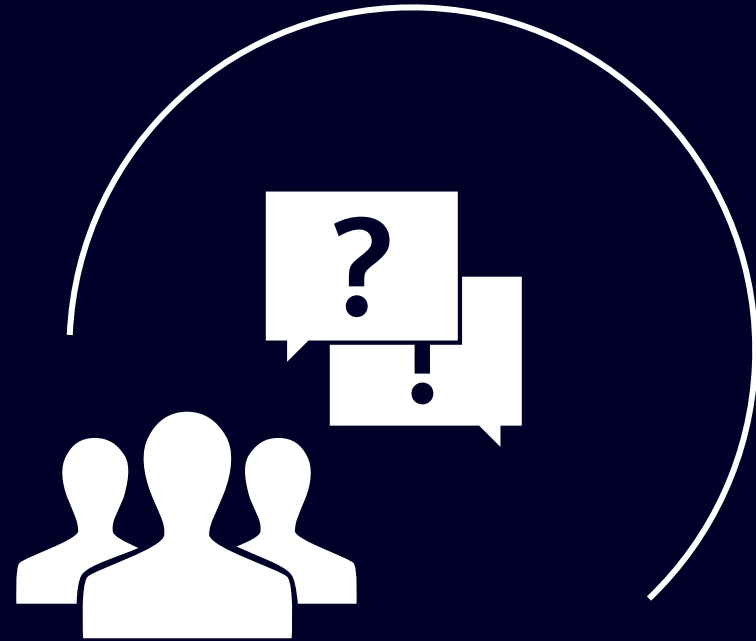
Guida in Italiano – coming soon

LOGO!8.3 e nuove possibilità di business

Esempio: pompe di benzina



Q&A



Grazie per l'attenzione

Anna Cavaliere

Technical Sales Support Professional

Marcella Marchesi

Product Manager