FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE

AI & Cybersecurity: dal machine lifecycle al processo produttivo



Giada Ferraro

Schneider Electric



UAO

PLC Virtualizzato



Modulo Edge



docker

PLC



IEC 61499

Open source

IEC 61131

Public

AI





CYBER

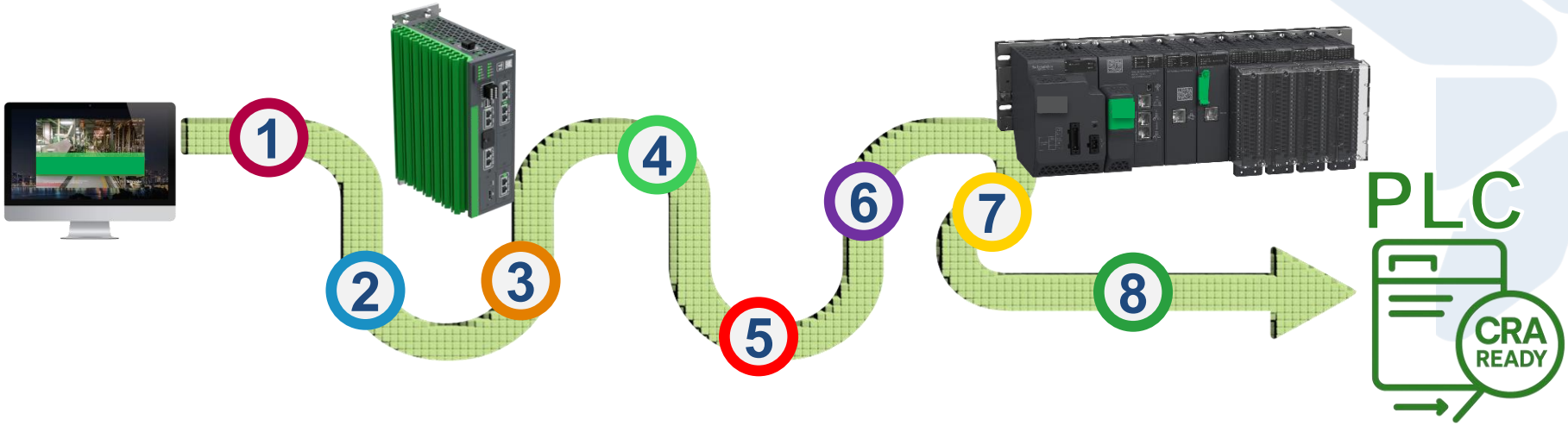


Public

CYBERSECURITY



Ridurre la superficie
di attacco dei prodotti connessi



1. Verifica DLL
2. Protezione / TLS del progetto
3. Funzionalità firewall
4. Gestione degli accessi
5. File di Log
6. Protocolli crittografati
7. Gestione delle vulnerabilità
8. Rilascio di aggiornamenti di sicurezza

AI



Accelerare e semplificare l'accesso alle competenze per gestire macchina e processo.

Generative AI







Agentic AI







Assistente AI

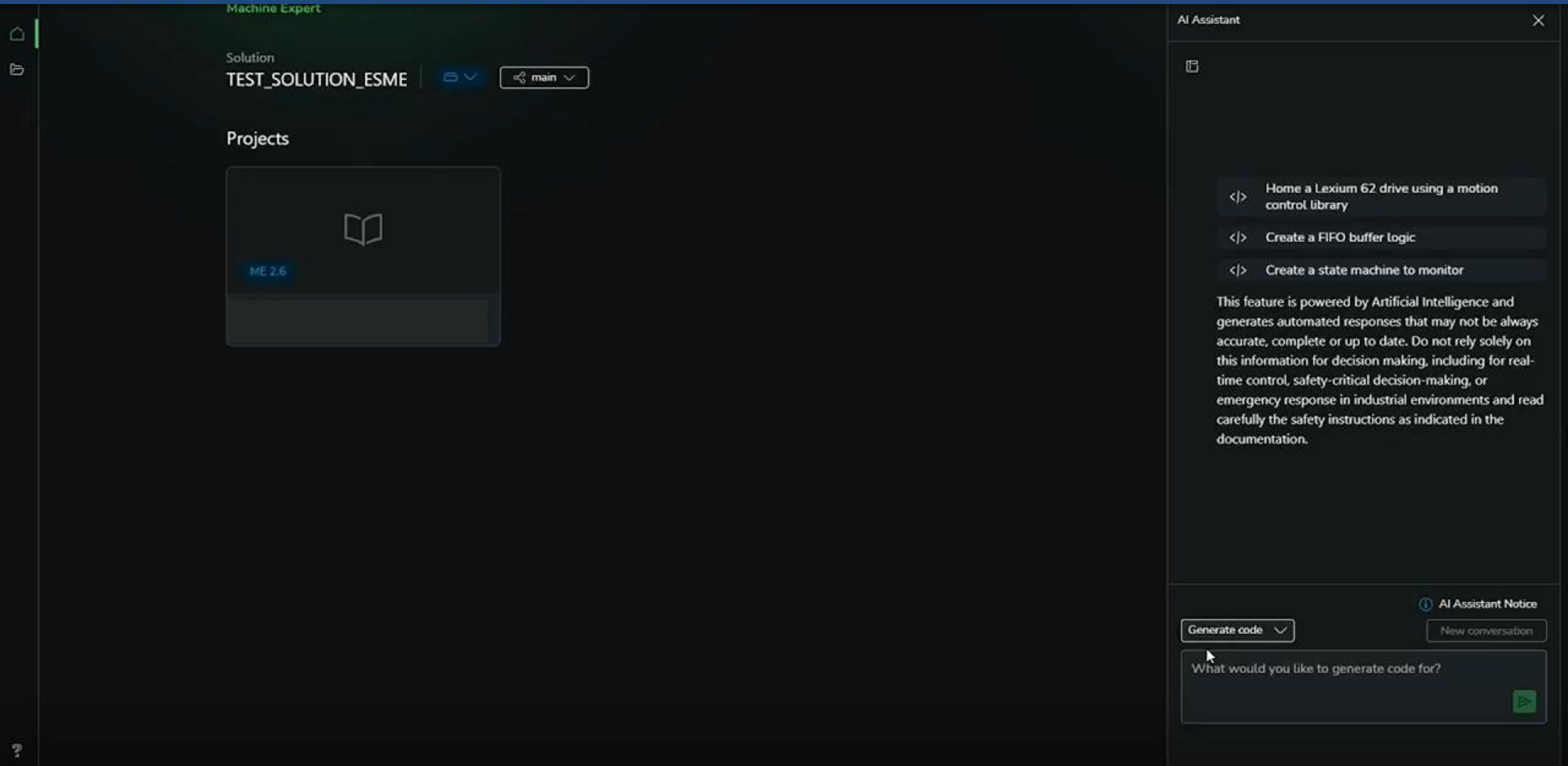


Generazione del codice

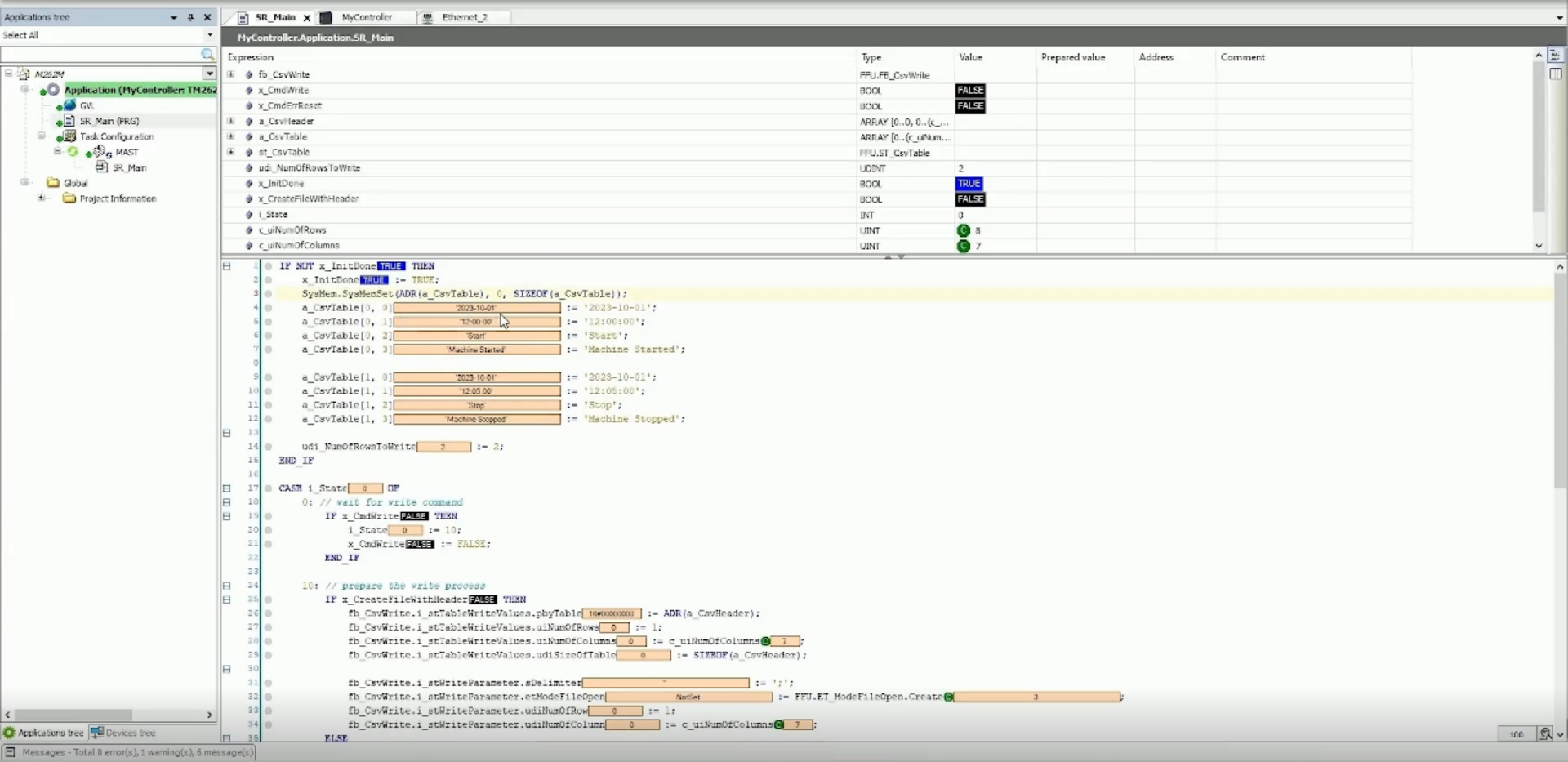
Spiegazione del codice

Test del codice

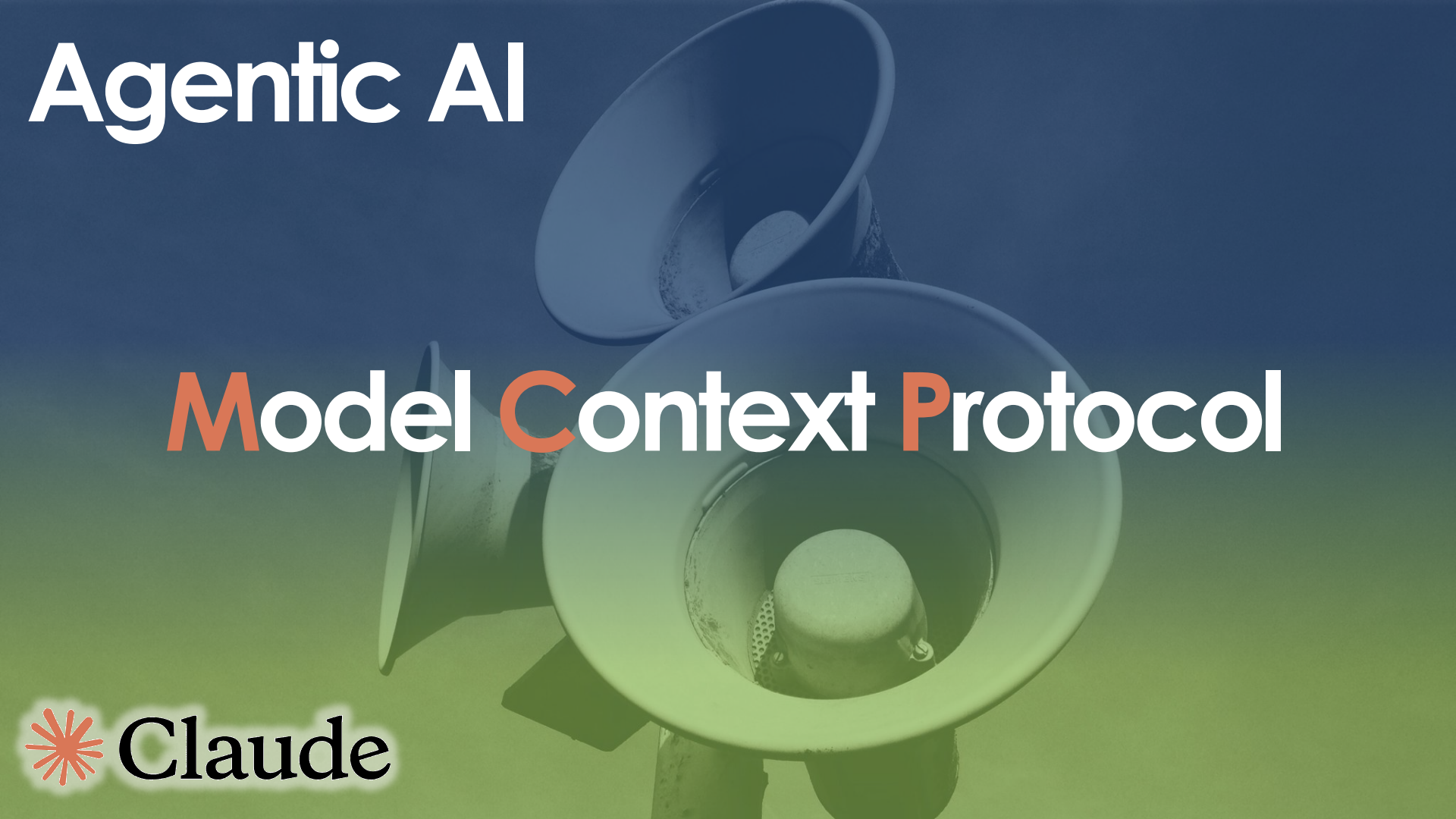
Generazione del codice



Spiegazione del codice



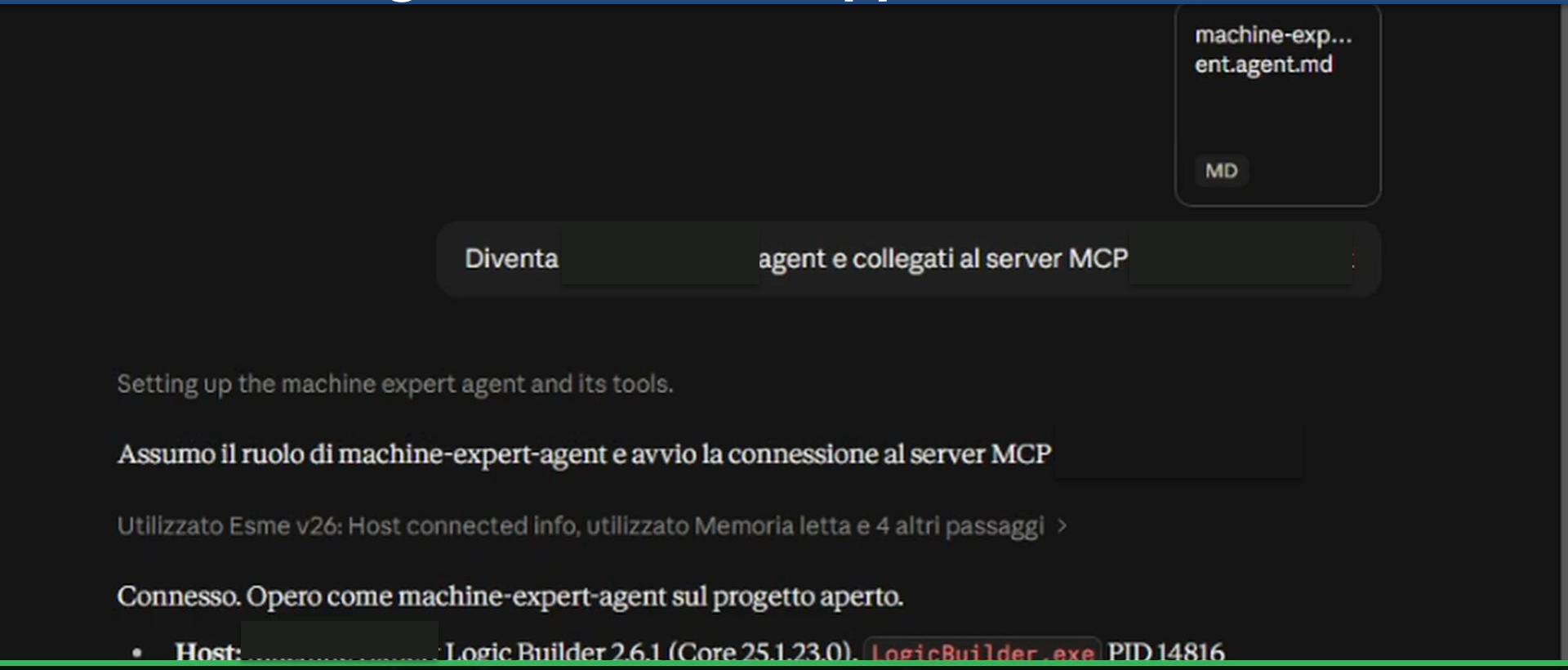
Agentic AI



Model Context Protocol

Claude

MCP Server integrato nel tool di sviluppo PLC



1 Claude si collega all'MCP Server

Rileva Logic Builder 2.6.1 e il progetto aperto «NASTRO»

FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE

Grazie