

DaaS EP Emulator

DaaS-SDK-EP offre un pacchetto software che permette di simulare nodi di classe EP. Il file “daas-epemu-v0.0.11-win64.zip” contiene l’emulatore, in versione eseguibile, ed un file “epemu_web.html” in formato html che può essere aperto mediante browser.

L’apertura del file in formato html permette crea una sessione di comunicazione con l’agente emulatore che a sua volta simula una istanza di nodo EP sul VMS.

EP-Emu WEB Client

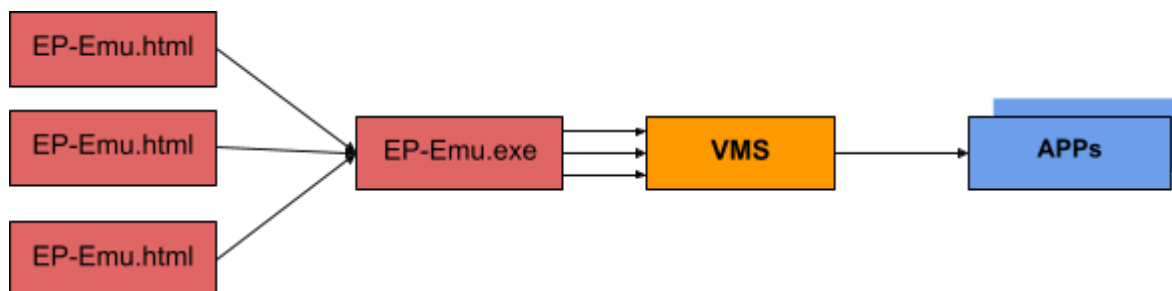
EP Virtual Node:
EP-Emu url
Node DIN
VMS address

Typeset S1
Essential data of the production machinery

timestamp:
power_state:
run_state:
id_job: 0
feed: 0
produced: 0
discarded: 0

Machinery Cycle Emulator
....
Produced [pcs]:
P/Discarded [n]:
Cycle time [sec]:

Ogni qualvolta che la pagina viene aperta nel browser l'emulatore crea una nuova istanza di nodo EP:



DaaS-IoT - EP Emulator

I pacchetti daas-epemu-xxxxx-xxxx.zip possono essere prelevati all'indirizzo:

<http://www.smartfactory40.it/releases/>

Simulazione di un impianto

La simulazione funziona rispetto all'istanza demo di Smartfactory40 (<https://demo.smartfactory40.it/>)

Per avviare una istanza simulata di EP salvare la pagina web (<https://demo.smartfactory40.it/ep-emu.html>) localmente e riaprire il file con il browser:

Macchina/linea

Matricola: FRANK MACHINE

Descrizione: Macchina demo per test con Francesco

Stato		Configurazione		Documenti		Dati ricevuti	
DIN	TYPESET	VMS URI	VMS PORT	ACCESA	ATTIVA	CONNESSA	
111-222-444	81	ws://127.0.0.1	5002	●	●	●	ELIMINA MODIFICA
111-333-444	82	ws://127.0.0.1	5002	●	●	●	ELIMINA MODIFICA

Le istanze simulate di EP lavorano rispetto al servizio VMS attivo sul server demo. E' possibile aprire più istanze di Ep con numeri DIN differenti previa configurazione degli stessi sul portale demo.