LABORATORIO INTEGRATO

TEAM: ANALITIQ

BIENNIO 2023 – 2025 CORSI ERP & FINTECH SOFTWARE DEVELOPER

IL TEAM

MATTEO ERP **GIUSEPPE MALANGONE** PEPE FINTECH **NICOLA** DAVIDE **CHRISTIAN GIULIO GROSSO** VACCA **AGGERI BOTTA**

TEAM ERP

IL NOSTRO STEP BY STEP PLAN

- SCELTA DEI CAMPI DA INSERIRE NELLA TABELLA

 FORGIA
- 2. SCELTA DAI CAMPI DA INSERIRE NELLA TABELLA CNC
- 3. CREAZIONE TAB FORGIA
- 4. CREAZIONE TAB CNC
- 5. IMPOSTARE LE RELAZIONI E LE CHIAVI PRIMARIE
- 6. CREAZIONE FLUSSO IN POWER AUTOMATE PER
 GENERARE DATI SULLA TABELLA FORGIA E CNC

IL NOSTRO TEAM ERP

- GIUSEPPE MALANGONE
- MATTEO PEPE

Abc ID ~	6	== CodPezzo * ∨	Abc CodStampo * Y	123 Durata F * Y	123 Peso (kg) * Y	₽== Rilevamen * ∨	123 T
Pezzo-15903		Ganci per gru	2	13	47	Operazione ri	
Pezzo-15901		Perni e bulloni	2	19	29	Operazione ri	
Pezzo-15902		Denti di escav	3	8	35	Operazione ri	
Pezzo-15899		Supporti mot	2	16	6	Operazione ri	
Pezzo-15900		Volano	2	16	40	peso sbagliato	
Pezzo-15897		Ingranaggi e	1	23	38	Operazione ri	
Pezzo-15898		Assi di trasmis	1	17	41	Operazione ri	
Pezzo-15895		Bielle	2	20	35	Operazione ri	

TabCNCDef

matt_TabCNCDef_matt_TabF...

TABELLA FORGIA

TabForgiaDef

• ID: CHIAVE PRIMARIA COLLEGATA ALLA TABELLA CNC

Sì

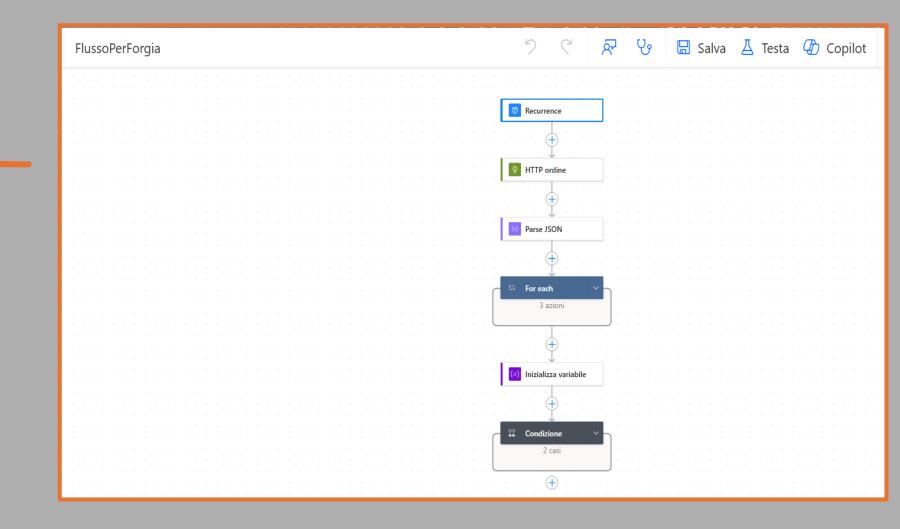
ABBIAMO UTILIZZATO DATAVERSE

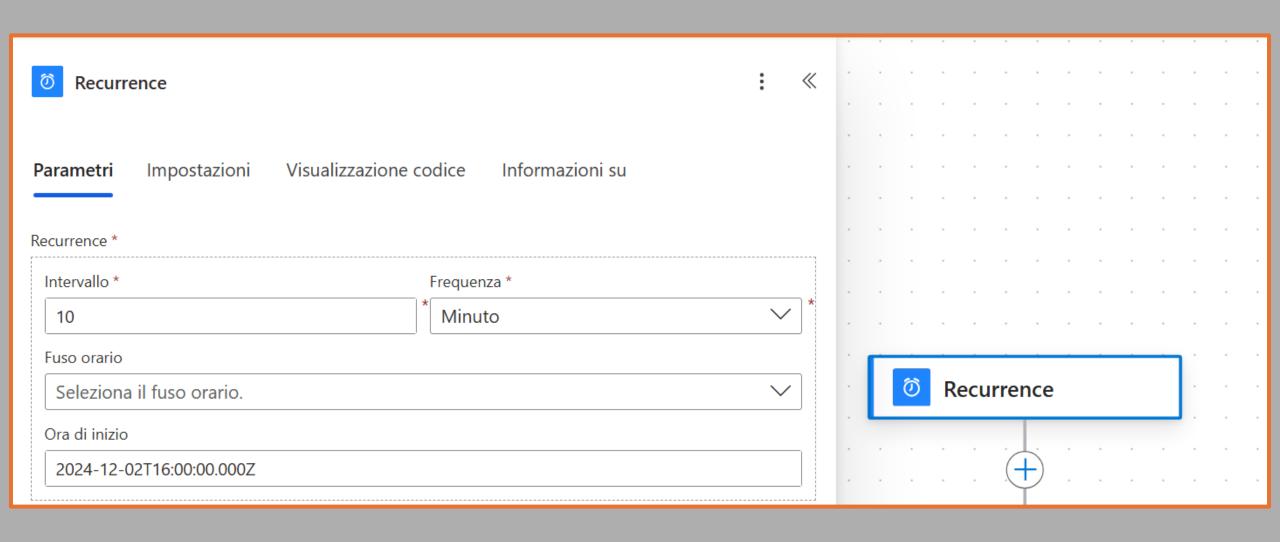
Uno-a-molti

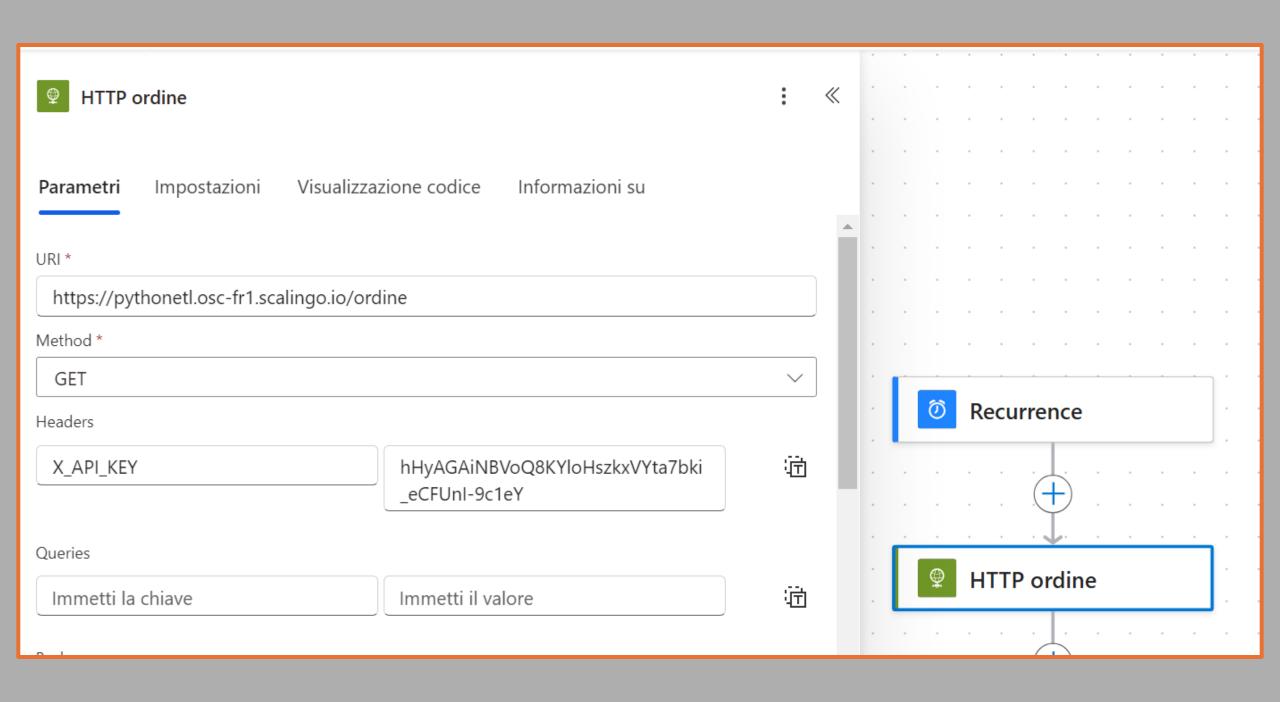
I DATI SONO AUTOMATICAMENTE GENERATI DAL FLUSSO

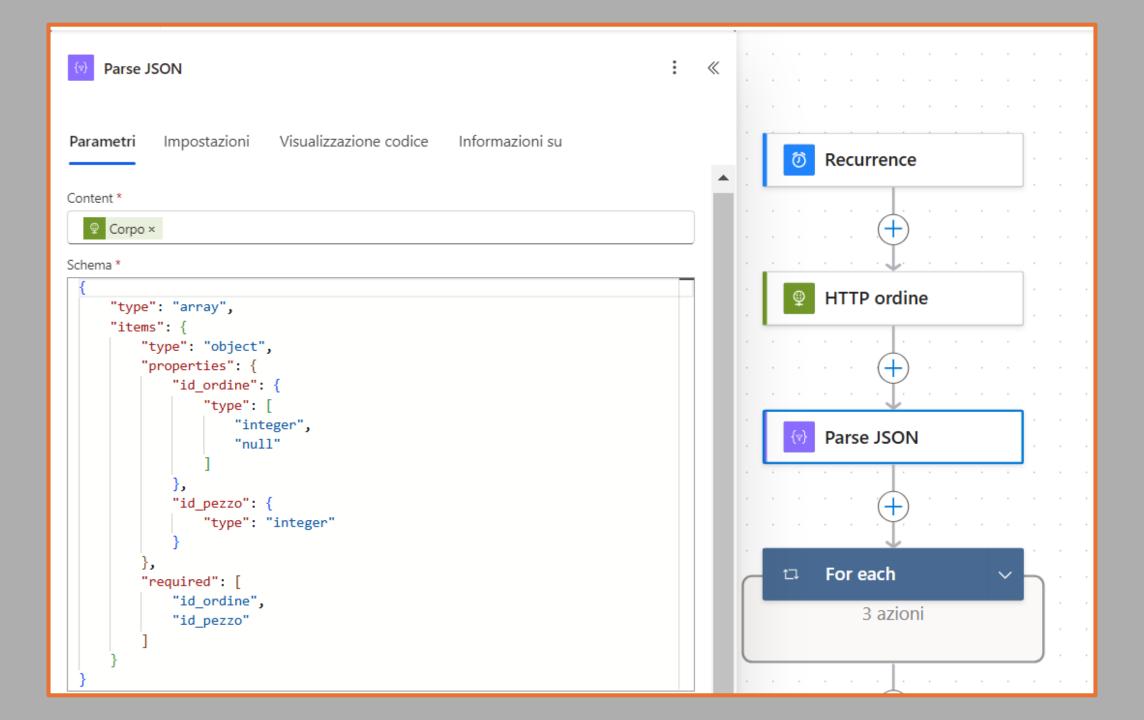
FLUSSO FORGIA

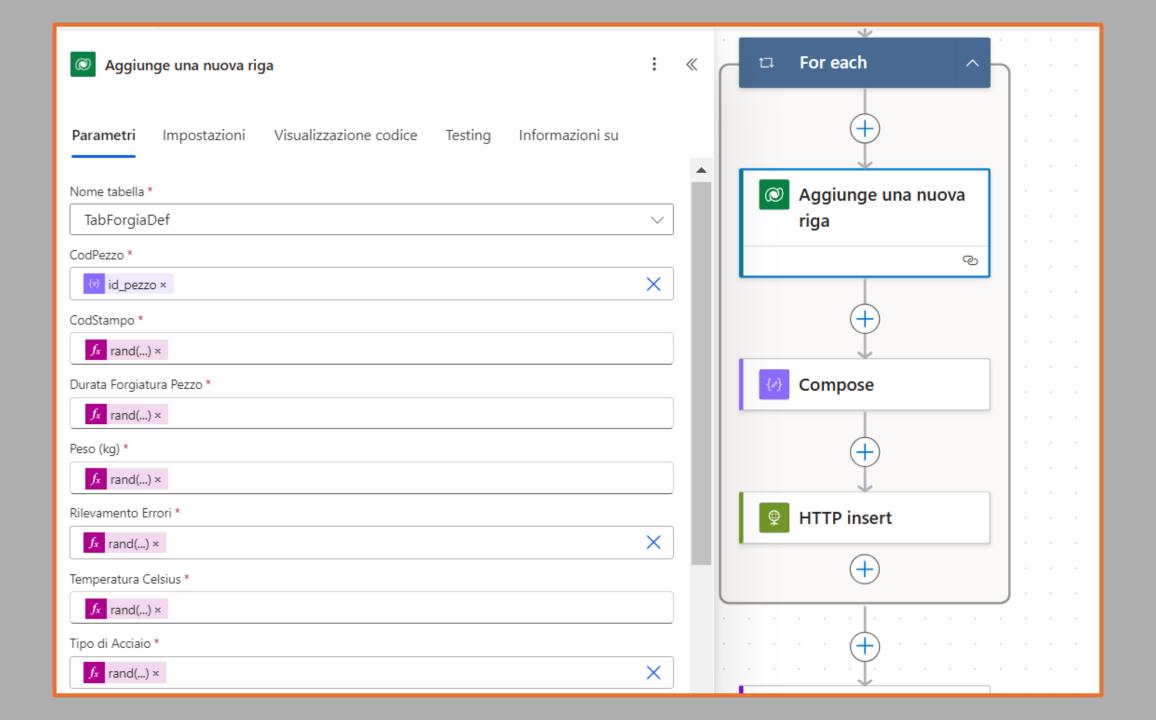
- FLUSSO CHE PARTE OGNI 10 MINUTI
- ABBIAMO UTILIZZATO POWER AUTOMATE
- IL FLUSSO INVIA I DATI AL DATABASE CHE UTILIZZANO I NOSTRI COLLEGHI

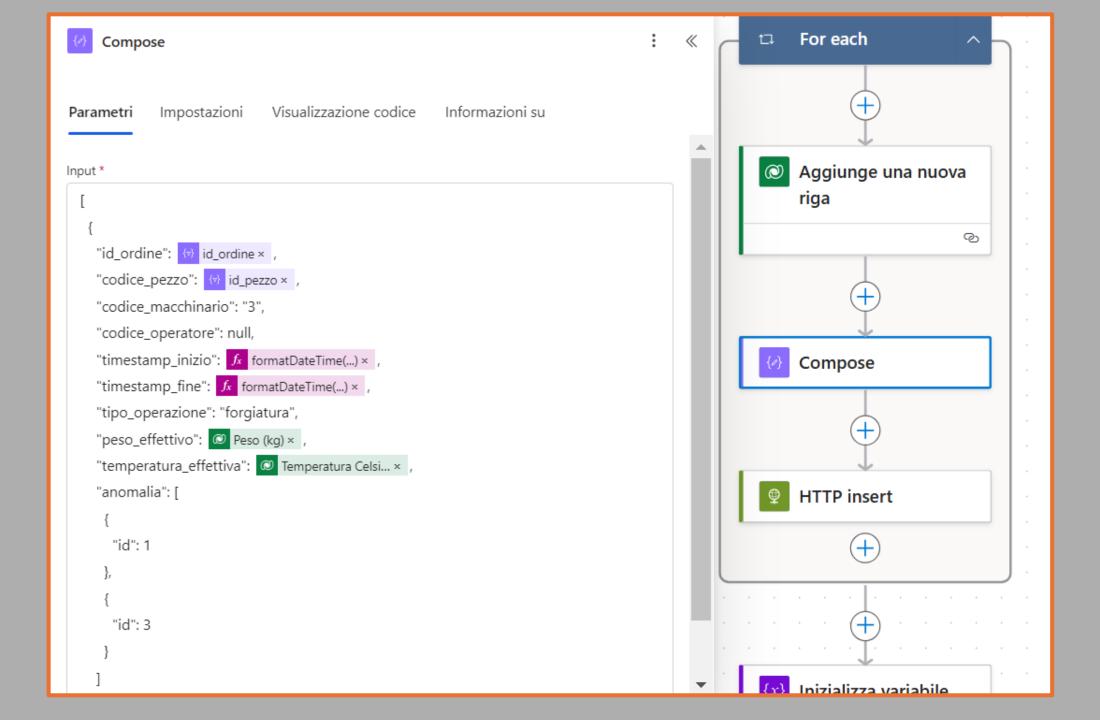


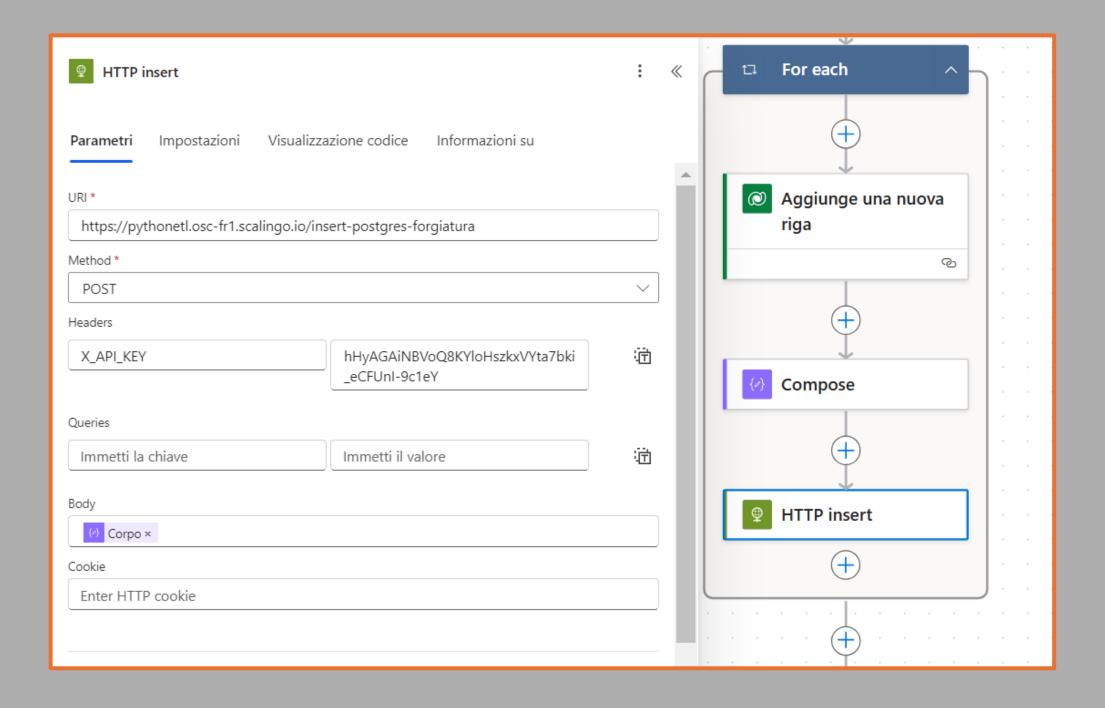


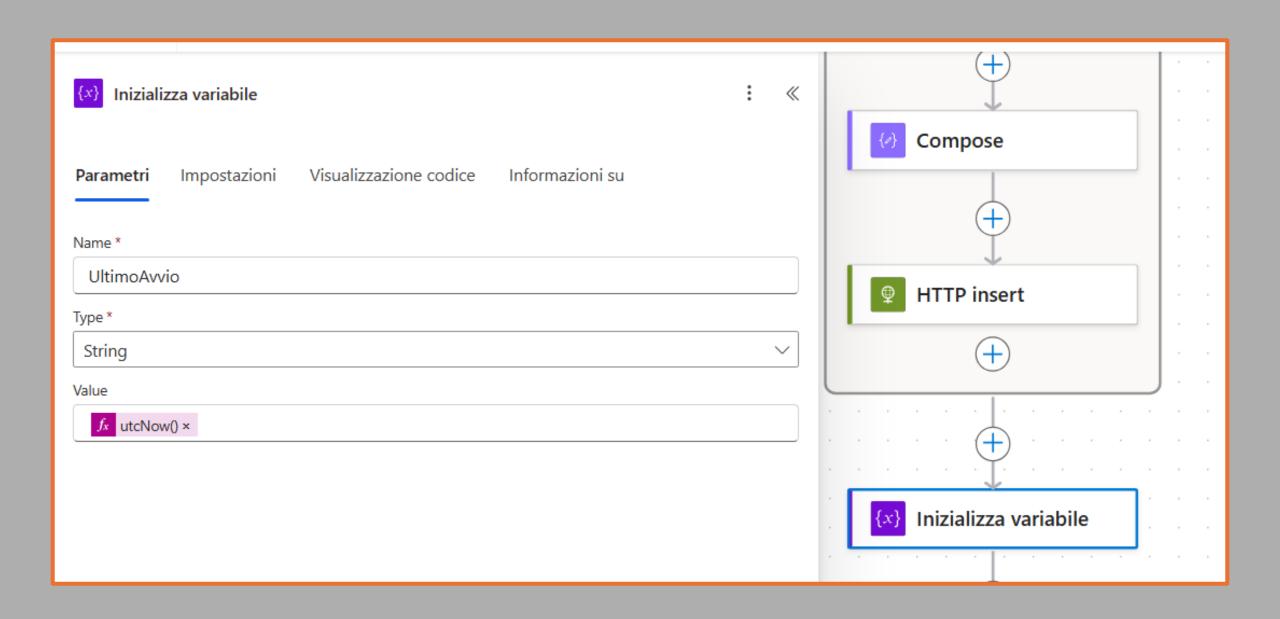


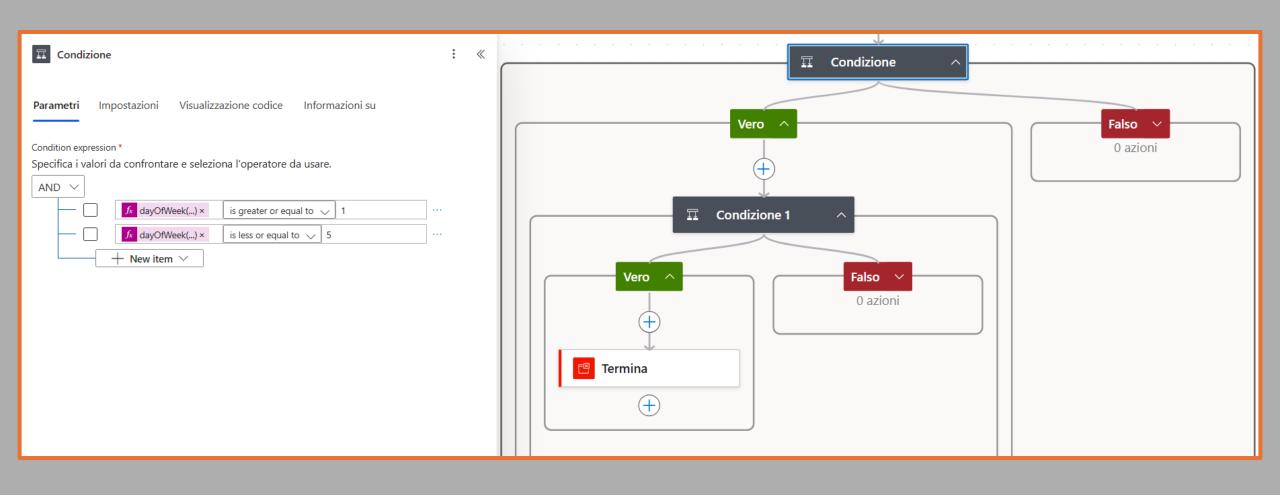


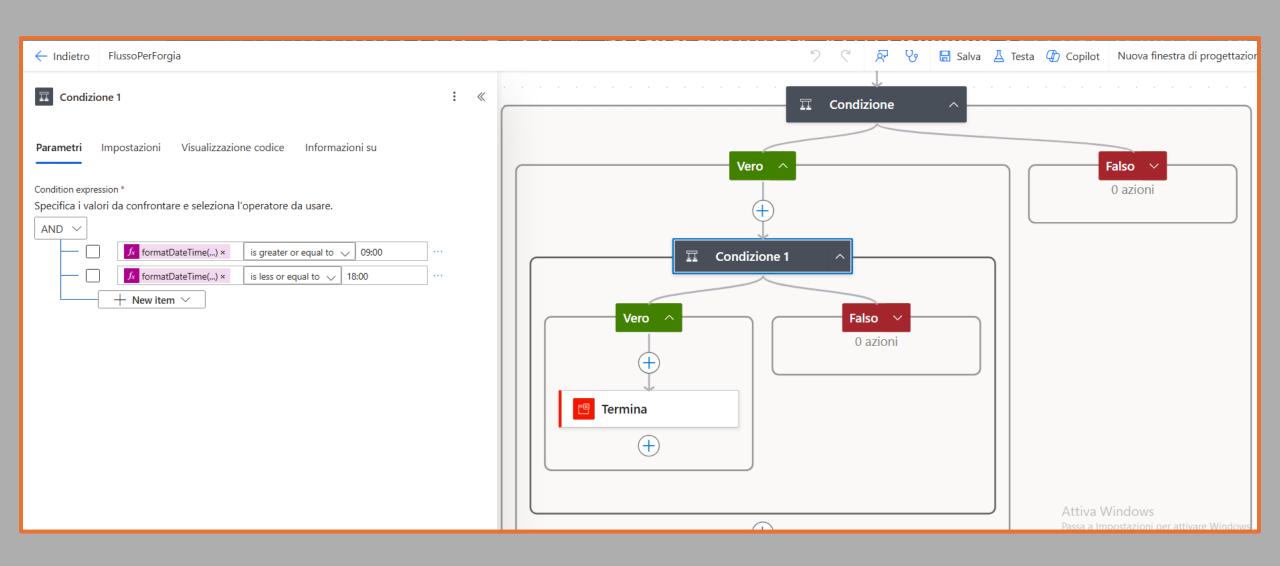












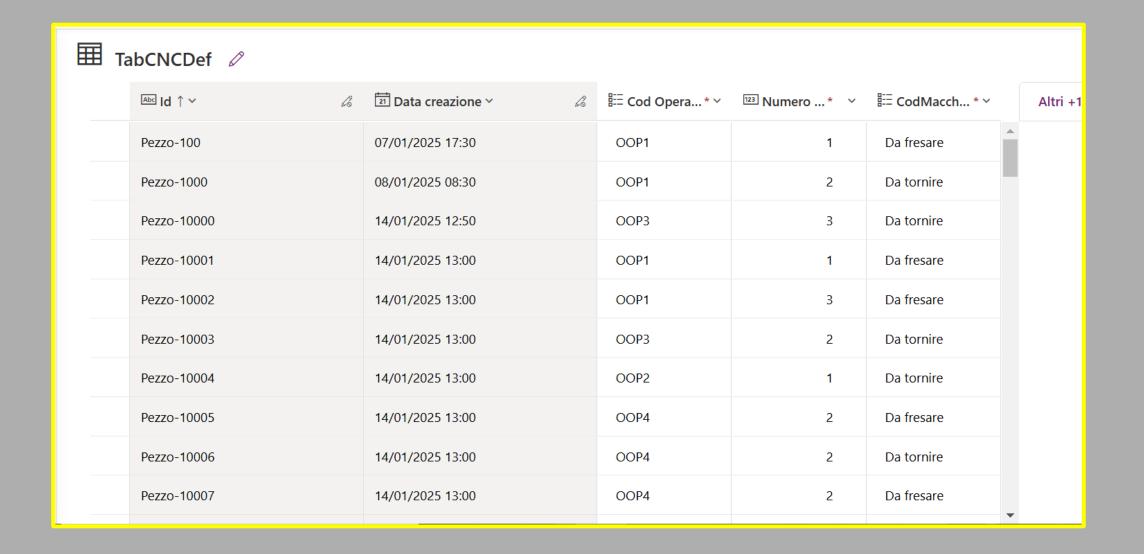
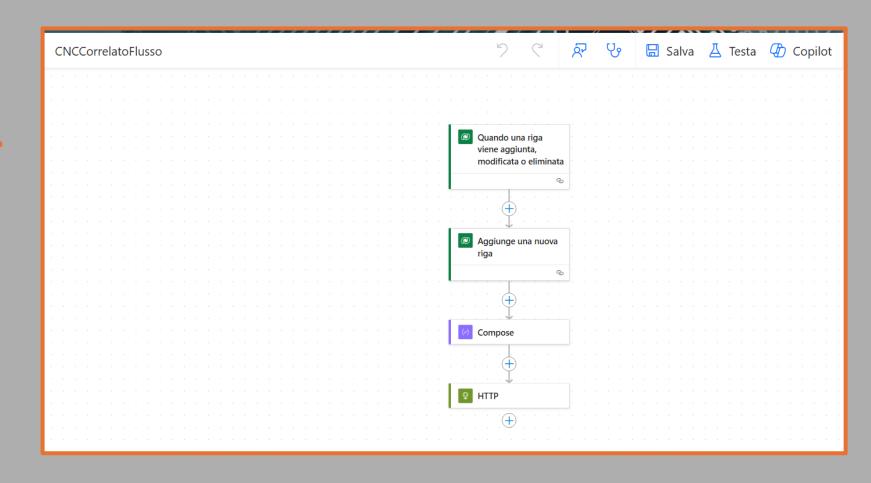


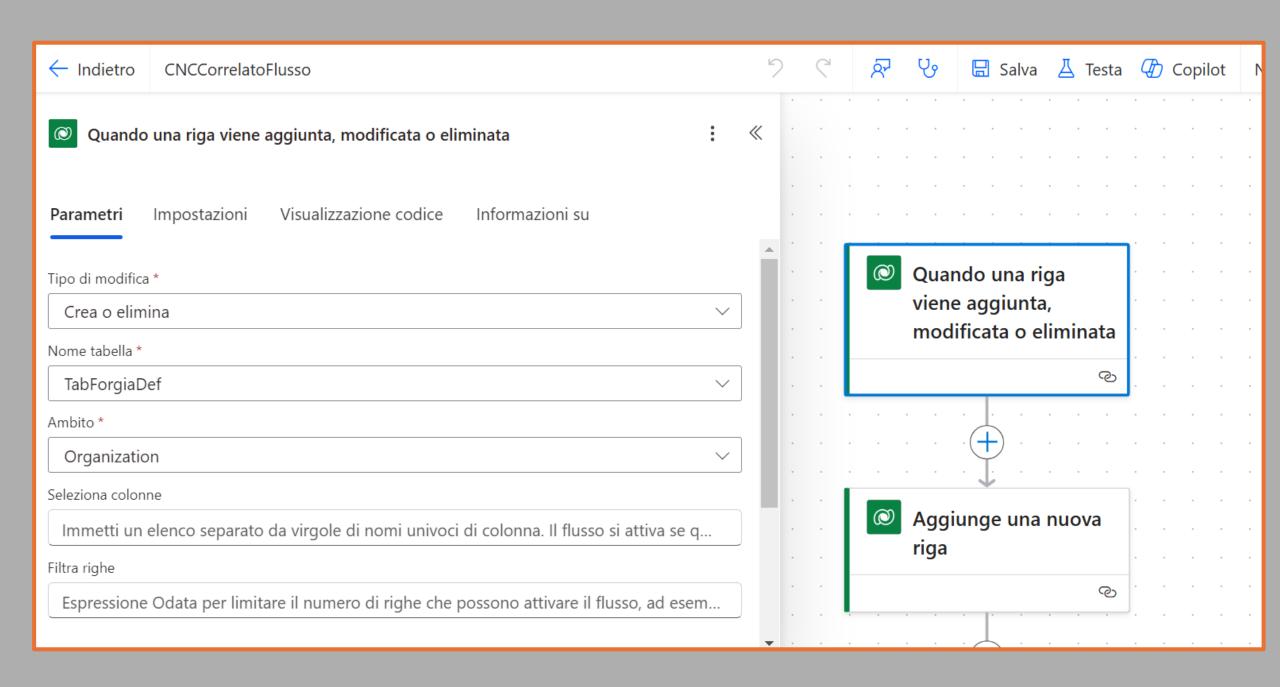
TABELLA CNC

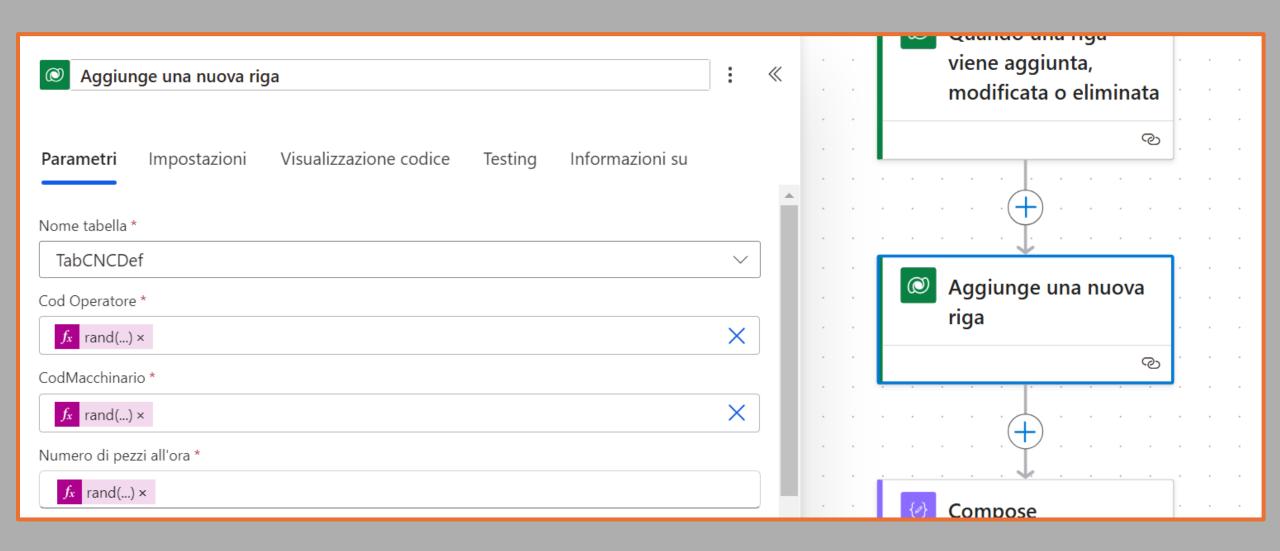
- ID: CHIAVE PRIMARIA COLLEGATA ALLA TABELLA FORGIA
- ABBIAMO UTILIZZATO DATAVERSE
- I DATI SONO AUTOMATICAMENTE GENERATI DAL FLUSSO

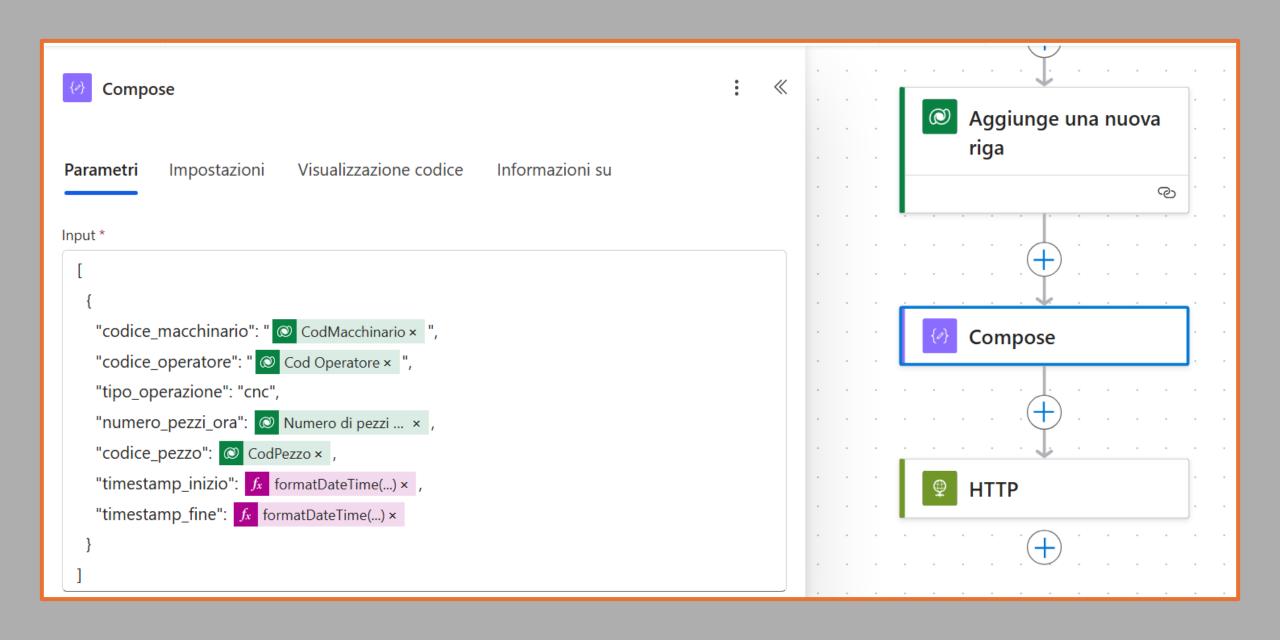
FLUSSO CNC

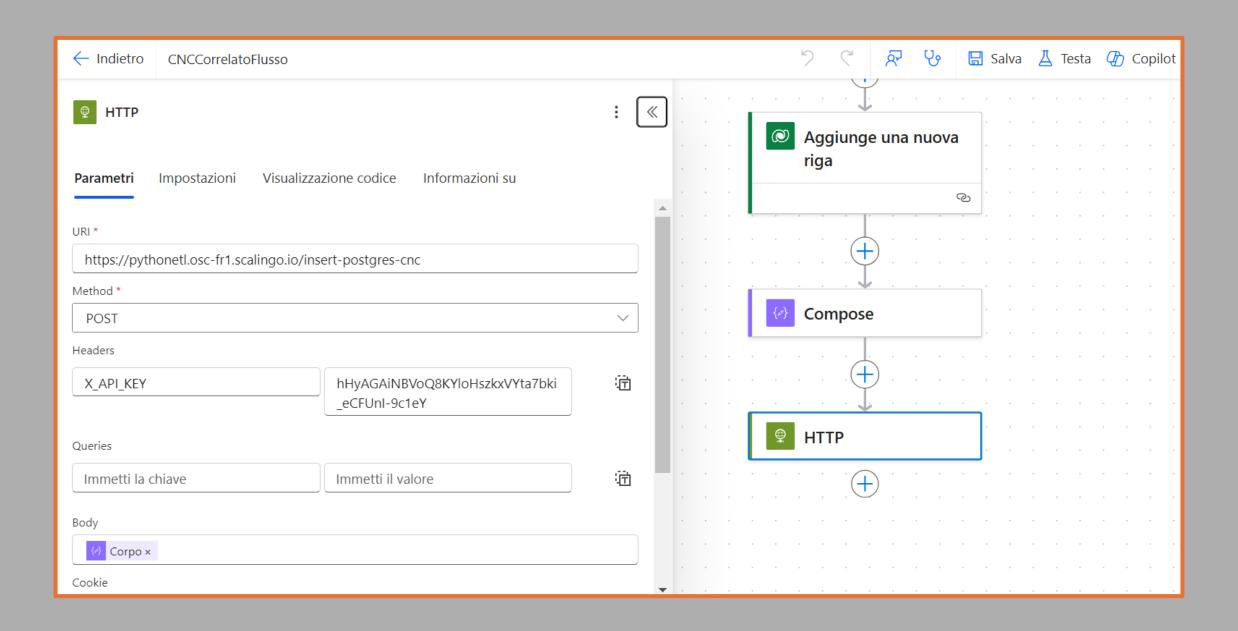
- FLUSSO CHE PARTE QUANDO PARTE IL FLUSSO FORGIA
- ABBIAMO UTILIZZATO POWER AUTOMATE
- IL FLUSSO INVIA I DATI AL DATABASE CHE UTILIZZANO I NOSTRI COLLEGHI











LA NOSTRA APP



LA NOSTRA APP

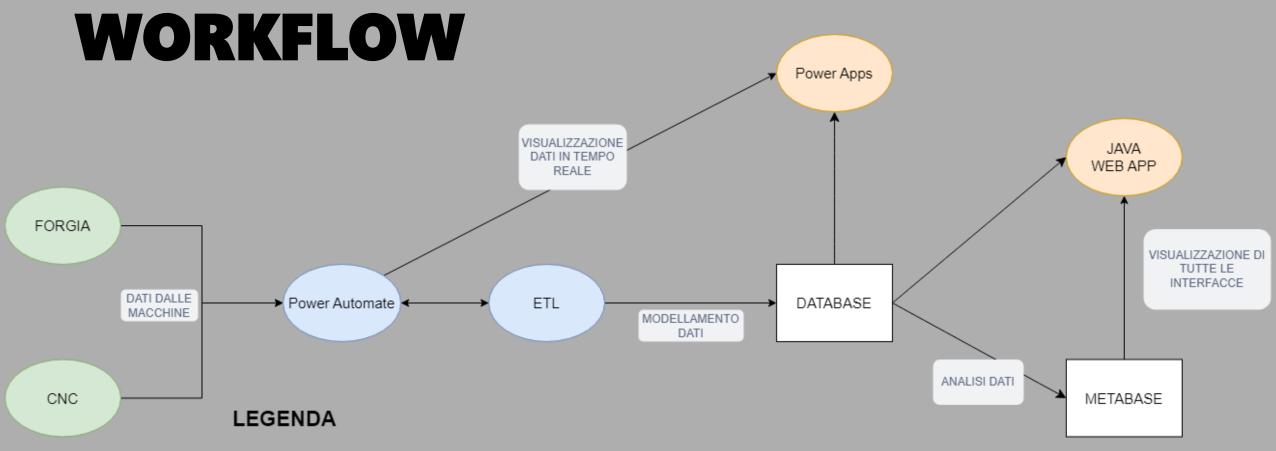
TEAM FINTECH

IL PROGETTO

Sviluppare un progetto per integrare macchinari industriali (FORGIA e CNC) con flussi di dati centralizzati per analisi e BI.

OBBIETTIVI PRINCIPALI

- 1. Monitorare i dati in tempo reale.
- 2. Analizzare le prestazioni e identificare anomalie o inefficienze.
- 3. Generare previsioni basate su dati storici, migliorando i processi decisionali aziendali.



Macchine (FORGIA e CNC): Generano dati di produzione. Database: Funziona come punto centrale di archiviazione.

Power Automate: Automatizza i flussi di dati.

Power Apps: Fornisce un'interfaccia utente per la visualizzazione dei dati.

Java Web App: Un'interfaccia BI e API per visualizzare e gestire i dati.

Metabase: Dashboard e analisi dei dati.

Etl: Modella i dati prima che vengano salvati e utilizzati.

TECNOLOGIE UTILIZZATE

DATABASE





ETL



BACKEND & FRONTEND













BI



WEBAPP & BI

GRAZIE

Per l'ascolto