

ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE ACADEMY
PER LE TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE
DEL PIEMONTE

Sede legale: Torino, Piazza Carlo Felice 18

DENOMINAZIONE CORSO : **Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - SOFTWARE DEVELOPER**

Sviluppo e Testing di una Web Application in ambiente .NET e Angular per la gestione di dispositivi di rilevamento dati

Candidato
RIVOIRA ALBERTO

Intervento realizzato da

Progetto Tracker

Back-end:



Linguaggio: C#



.Net-Core8



Microsoft Visual studio

Front-end:



Angular



PrimeNG



Visual Studio Code

Database:



Linguaggio: MySQL



Docker

Versionamento:



GitLab



Jira

Unit Testing



Introduzione



Comprensione



Apprendimento



Sviluppo



Copertura del codice

Progetto di prova

top-bar works!

right-bar works!

left-bar works!

Hello, test-project

Congratulations! Your app is running. 🎉

Product list of 'Cat.1':

- Categoria vuota

Product list of 'Cat.2':

- CCC - \$11.00
- DDD - \$11.00

Product list of 'Cat.3':

- EEE - \$12.00
- FFF - \$12.00

Numero di prodotti nel carrello: 4

Prodotti nel carrello:

- AAA - \$10.00
Quantità: 1
BBB - \$10.00
Quantità: 3
Totale: \$40.00

▲ Introduzione ad Angular

▲ Gestione dei dati

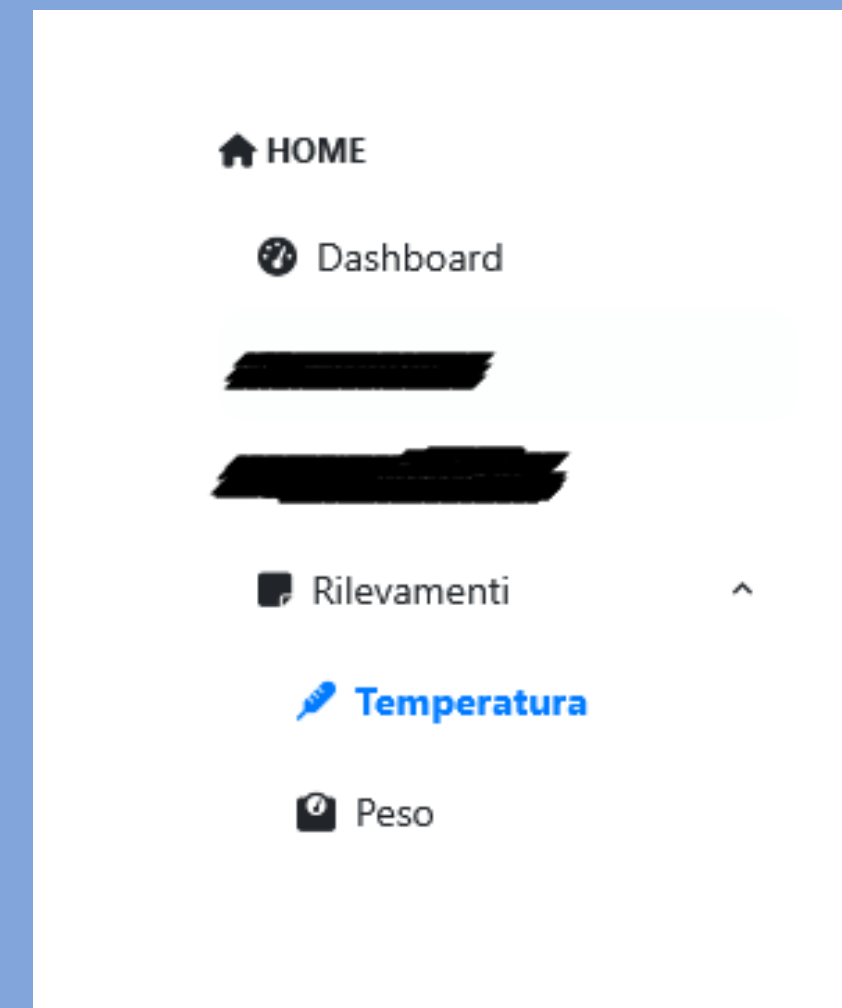
▲ Aggiornamento dinamico

▲ Studio dei comportamenti

Rilevazioni Temperatura

- ▶ Nuova Funzionalità
- ▶ Gestione dati
- ▶ Separazione dei livelli logici
- ▶ Ricerca dell'ultima rilevazione

Menù Delle Rilevazioni



Dettagli Rilevamenti

 Temperatura

 Peso





Q Ricerca rilevamento temperatura

Data da


Data a

Temperatura da

Temperatura a

Ricerca

☰ Lista rilevamenti temperatura

Data rilevamento ↑↓	Temperatura Rilevata (°C) ↑↓	 ↑↓
13/06/2025 20:43	38,0	4fc1d4e9-3254-4165-9377-8543bc4b5af0
13/06/2025 20:43	39,3	4fc158e4-8ec5-4bb7-bae8-fc63fb162b77
13/06/2025 20:43	38,5	2f81d1a3-82b0-4673-9ffe-45b9f5b60644
13/06/2025 20:43	40,3	f5976385-084d-4035-be3c-54bb12586e26

Cronologia Proprietario-Dispositivo



Analisi di sviluppo

- Gestione del database
- Grafica del sito

Creazione della logica

- Gestione dei dati in entrata ed uscita

Creazione della grafica

- Rappresentazione in tabella
- Aggiunta della timeline



Grazie
per l'attenzione

Rivoira Alberto