

Telescopio Remotizzato Colacevich

I risultati raggiunti e i nuovi
obiettivi su cui lavorare



DENEb

SERVER



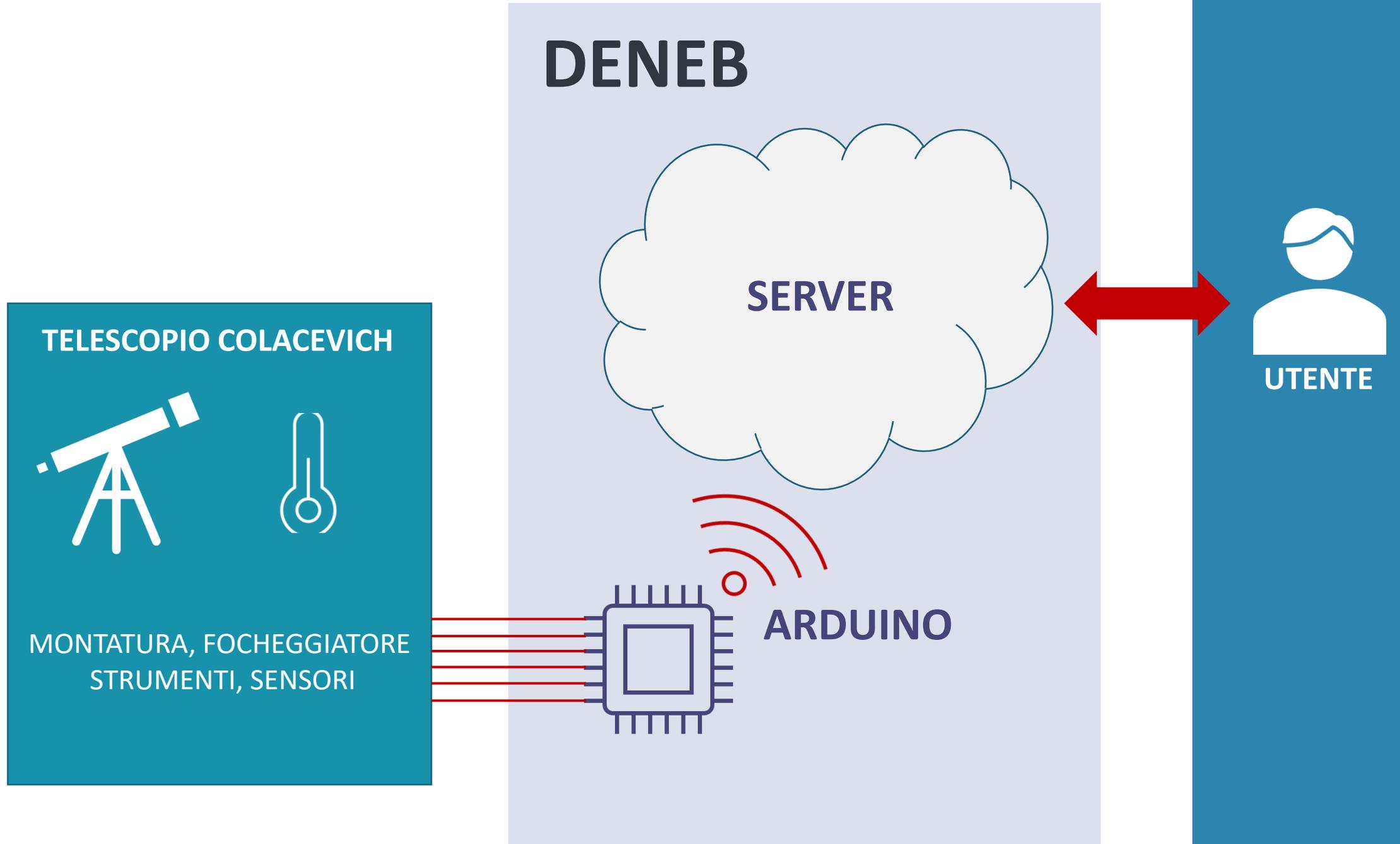
UTENTE

TELESCOPIO COLACEVICH

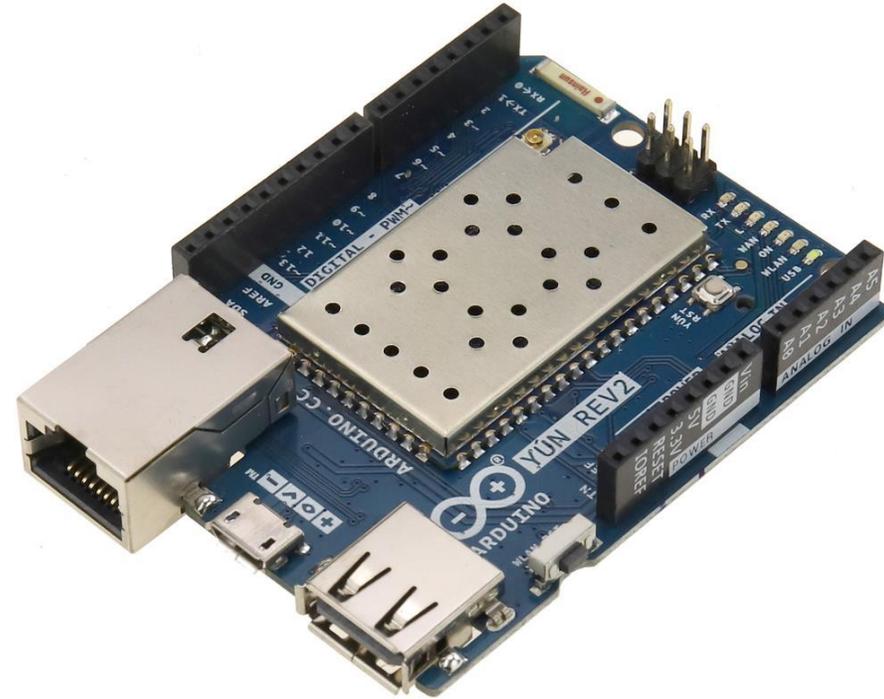


MONTATURA, FOCHEGGIATORE
STRUMENTI, SENSORI

ARDUINO



ARDUINO

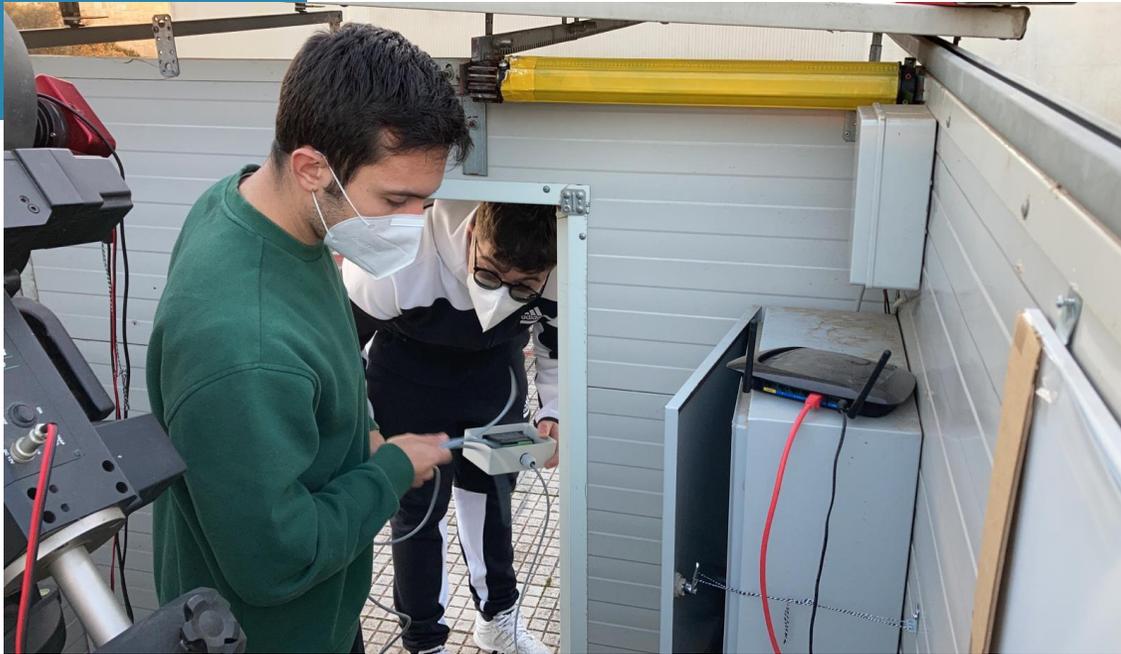


INTERVENTI HARDWARE

Sensore di Pioggia



Installazione Foccheggiatore

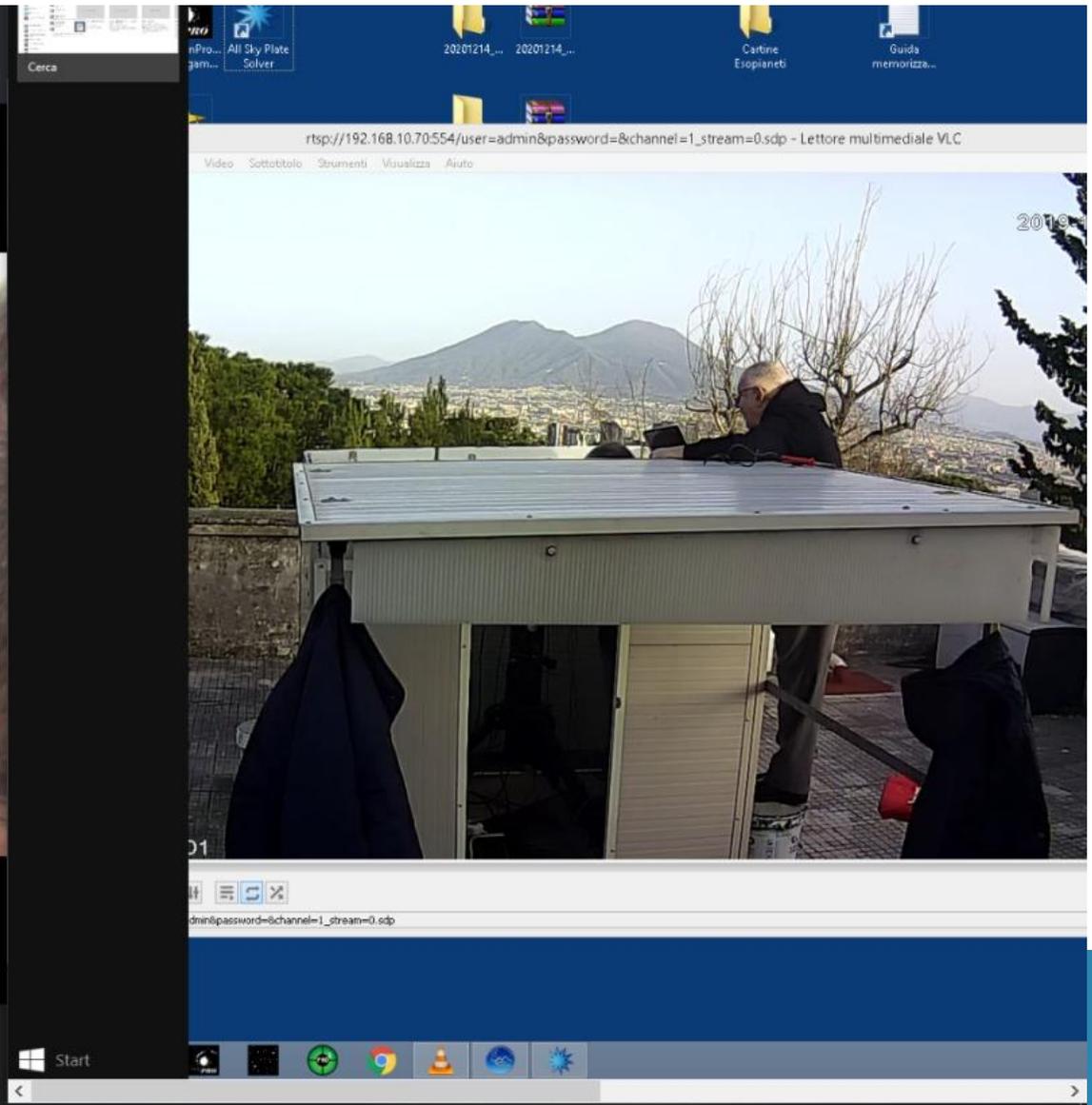
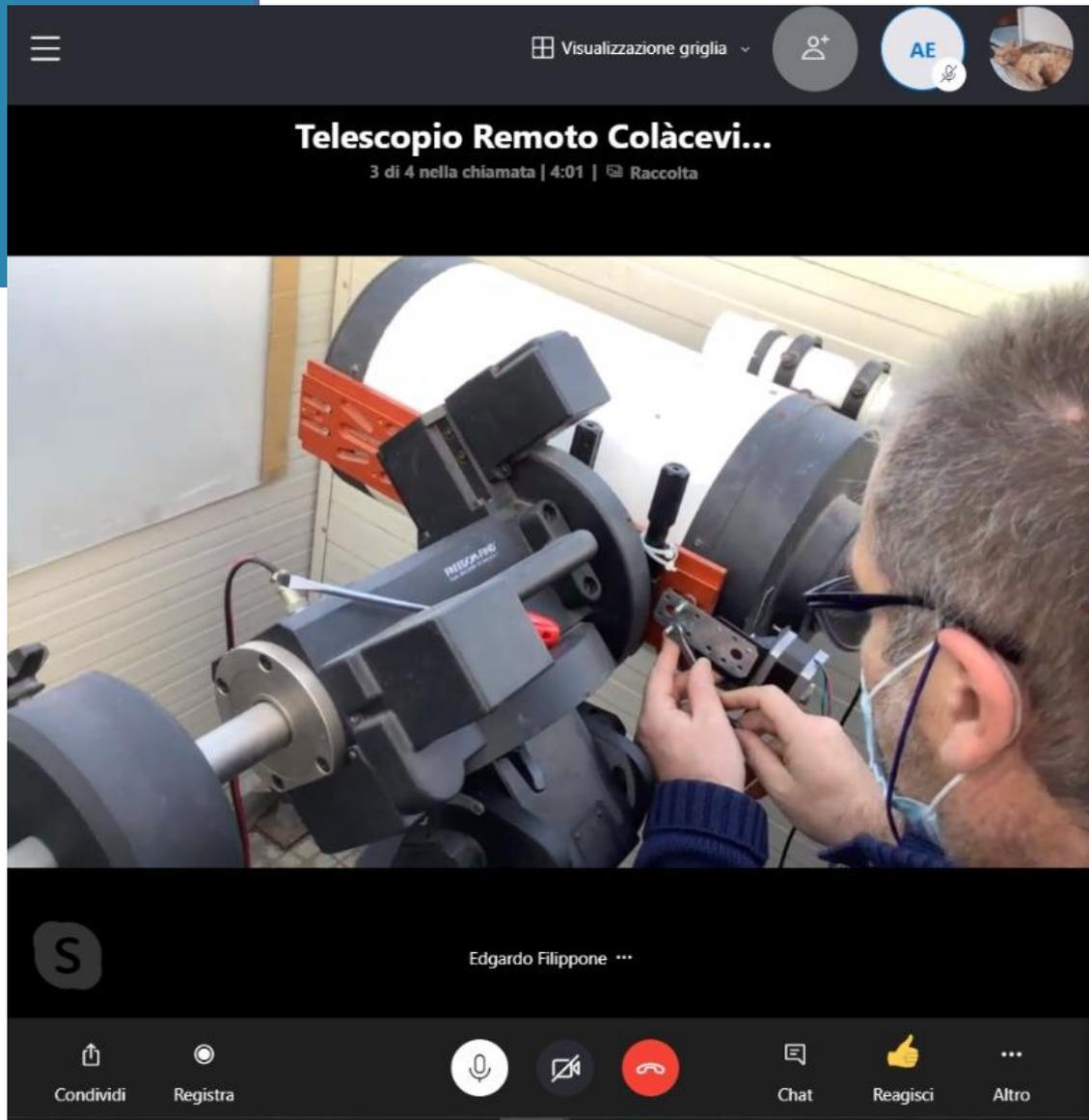




MULTI-COATED
OPTICS GROUP

CELESTRON® Reducer
Model # 94175

APPLY PRESSURE



OPERAZIONE IN SEDE GUIDATI DA REMOTO VIA SKYPE

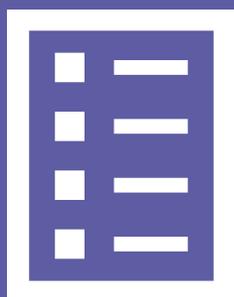
SOFTWARE

DENEB

CONTROLLO
COLACEVICH



REPORT
COLACEVICH



AREA UTENTI



STAZIONE
METEOROLOGICA



DENEB – CONTROLLO COLACEVICH

RELÉ

- Aprire/chiudere tetto
- Alimentare strumentazione
- accendere/spegnere la Flatbox

Ciao Andrea Ederle

LAN REMOTO COLACEVICH

Comando Relé Foccheggiatore Montatura Sensori

DashBoard

Cattura schermo intero

COMANDO RELÉ

Tetto Aziona

Strumenti Spento

Flatbox Spento

FOCHEGGIATORE

Posizione

DENEB – CONTROLLO COLACEVICH

Ciao Andrea Ederle

LAN REMOTO COLACEVICH

Flatbox Spento

FOCHEGGIATORE

Posizione 0 0°

Giri interi << 1 >>

0° - 360° << 1,8 >>

Set to 0 SET 0

Montatura

FOCHEGGIATORE

- Fare grandi rotazioni
- Piccole rotazioni
- Settare una posizione di riferimento
- Visualizzare posizione relativa attuale

DENEB – CONTROLLO COLACEVICH

MONTATURA E SENSORI

- Posizione montatura
- Parcheggio montatura
- Temperatura e umidità attuali
- Avviso in caso di pioggia

Ciao Andrea Ederle

LAN REMOTO COLACEVICH

Montatura

Posizione **UDP error!**
Non connessa

Park **Parcheggio**

SENSORI

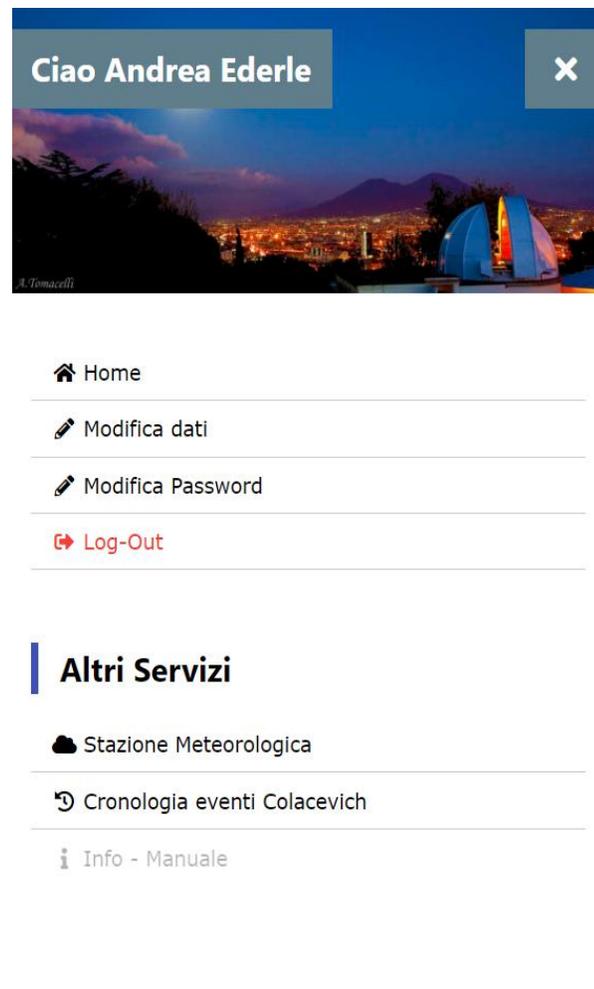
non piove 15.00C 23.00% Grafici

Il sensore di pioggia è stato attivato 440 volte

PHD GUIDING

DENEB - AREA UTENTI

- Modificare le proprie credenziali
- Impostare una nuova password che verrà crittografata automaticamente
- Visualizzare avvisi e aggiornamenti



Ciao Andrea Ederle

Home

Modifica dati

Modifica Password

Log-Out

Altri Servizi

Stazione Meteorologica

Cronologia eventi Colacevich

Info - Manuale

LAN REMOTO | AREA UTENTI

Modulo cambio password



LAN REMOTO

Vecchia Password

Nuova Password

DENEB – REPORT COLACEVICH

- Report cronologico azioni per utente
- Tempo di utilizzo totale
- Ricerca dati filtrata per data

Ricerca eventi

Inserire data

gg/mm/aaaa



cerca

Visualizza per data crescente

ora	operatore	tetto	Strumenti	flatbox	foccheggiatore
08/08/2021					
21:49:07	Antonio		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21:49:06	Antonio		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21:48:05	Antonio		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21:48:03	Antonio		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

DENEB – STAZIONE METEOROLOGICA

- Registrazione Temperatura, Umidità e Pioggia

Grafico Temperatura

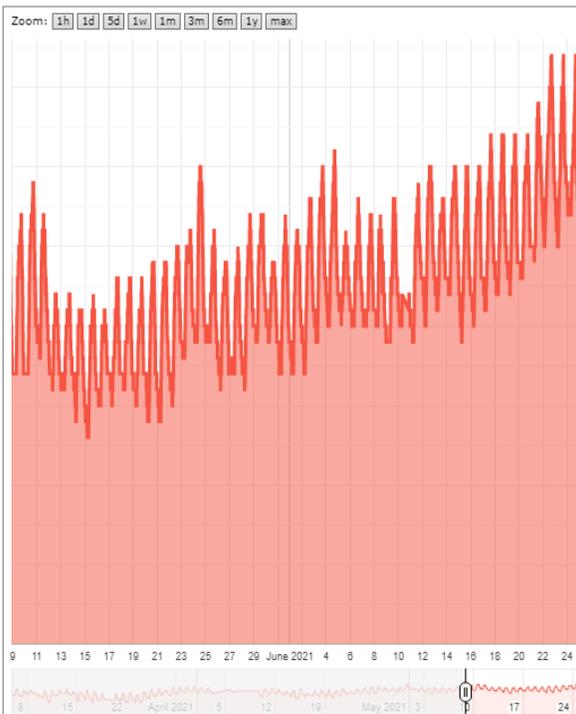
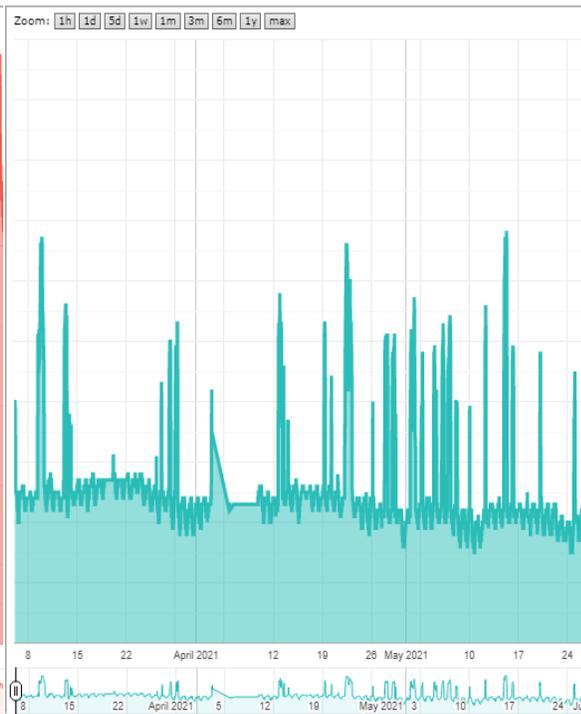


Grafico Umidità



Inserire data

gg/mm/aaaa



cerca

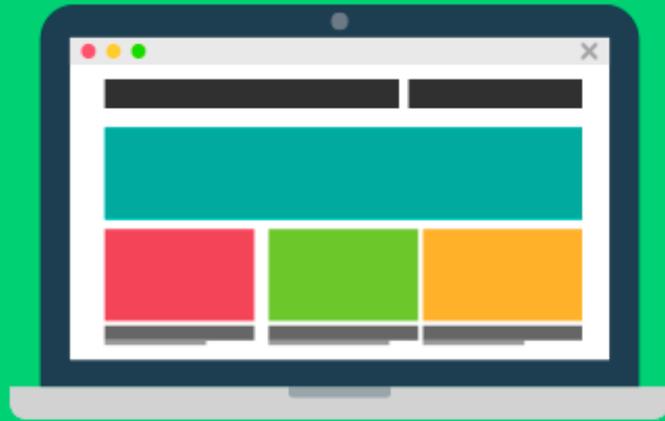
Stai visualizzando i records del 2021-03-06



Ora	Temperatura	Umidità	Pioggia
01:54	12.00 C°	36.00 %	0
02:04	12.00 C°	40.00 %	0
02:14	12.00 C°	40.00 %	0
02:24	12.00 C°	38.00 %	0
02:34	11.00 C°	37.00 %	0
02:44	12.00 C°	39.00 %	0

- Dati consultabili ed organizzati in grafici
- Ricerca dati filtrata per data

COME FUNZIONA DENEb?



FRONTEND



BACKEND

FRONTEND

HTML



CSS



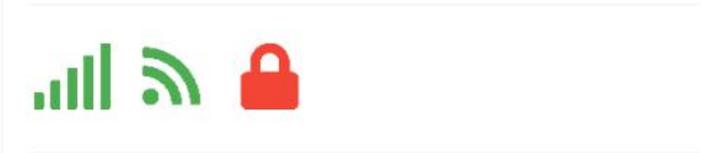
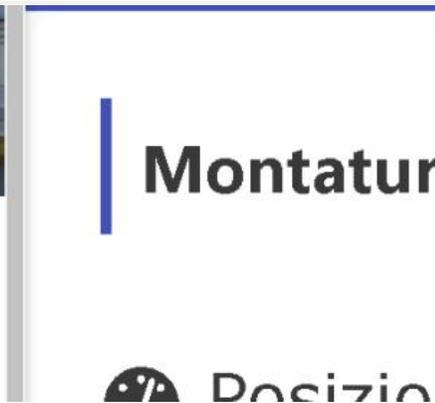
JS



BACKEND



SICUREZZA



NOTIFICHE DI STATO

- Connessione Arduino
- Connessione montatura
- Avviso pioggia

SICUREZZA

- Mail avviso inizio pioggia se telescopio in funzione
- Parcheggio montatura automatico
- Database con password crittografate

PROSSIMI PASSI

HARDWARE:

- Installazione copertura antipolvere/solare
- Installazione fascia anticondensa

SICUREZZA:

- Completare operazioni di chiusura automatizzata in caso di emergenza (pioggia, corrente assente o connessione assente)