

Figura 5a: Temperatura di saturazione all'evaporatore a circolazione naturale (T evap), ingresso acqua refrigerata (T1) ed uscita (T3), temperatura aria esterna (T air) e pressione di mandata del compressore (p1) il giorno 7 agosto 2020

Figura 5b: Potenza di raffreddamento (Q cooling), Potenza in input ai compressori (P comp) e frequenza del compressore modulato dall'inverter (f) durante il 7 agosto 2020

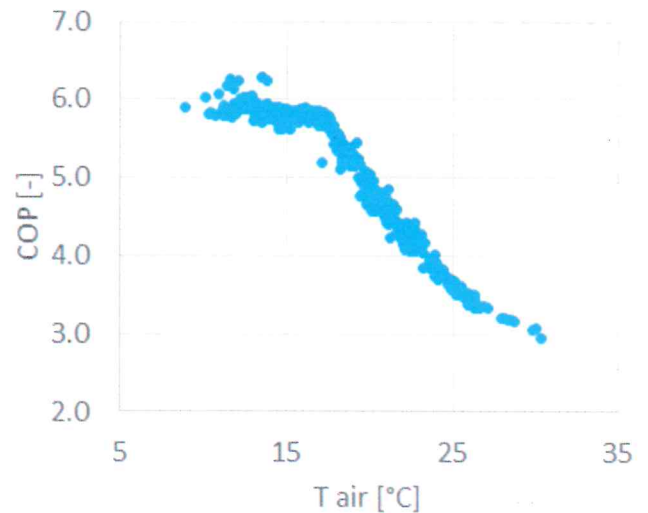
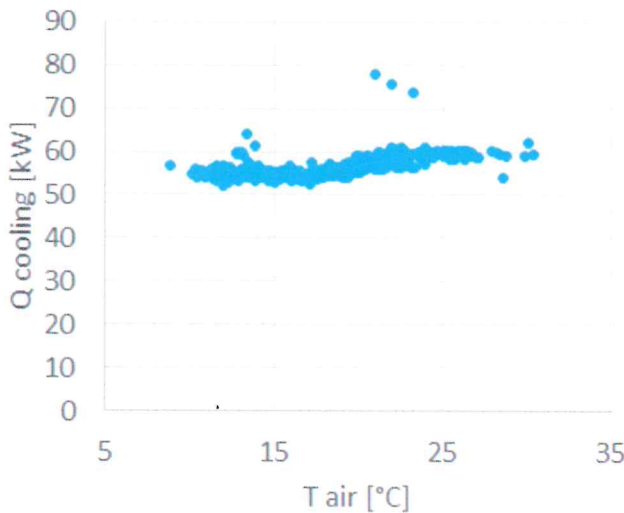


Figura 6a: Capacità frigorifera in condizioni di stabilità, estate 2020

Figura 6b: COP in condizioni di stabilità, estate 2020

dizioni di funzionamento stabile per circa 20 minuti. Tutti i dati raccolti durante il periodo estivo (giugno-agosto 2020) sono stati elaborati con il fine di identificare intervalli di funzionamento stabile della macchina che consentano dunque di calco-

lare un valore associato di COP. Le Figure 6a e 6b riportano dunque il valore di capacità frigorifera e COP valutati all'interno di intervalli di funzionamento stabile dell'impianto, espressi in funzione della temperatura dell'ambiente esterno.

CONCLUSIONI

Il Progetto MultiPACK ha fornito l'opportunità di installare e monitorare sistemi HVAC integrati destinati ad installazioni presso hotel. La campagna sperimentale ha validato il loro funzionamento e la prestazione, dimostrando contemporaneamente l'affidabilità dei singoli componenti e dell'intera unità.



ECONORMA S.a.s
Prodotti e Tecnologie per l'Ambiente



1983
2021
ANNIVERSARY

Monitoraggio wireless
Temperatura / U.R.%
Segnali di processo



NOVITA' -
Data Logger FT-300 - RF
Memoria letture: **500.000**
Può essere inserito in un sistema wireless o come normale datalogger.





ECONORMA Sas - Via Olivera 52
31020 SAN VENDEMIANO (TV)
Tel. 0438.409049 info@econorma.com
www.econorma.com

Argomento trattato al
19° convegno europeo
Nazioni Unite-IIR-AREA-CSG-ATF
dello scorso 10-11 giugno



UN
environment
programme



IIR



REI



CENTRO
STUDI
GALILEO



ATF



AREA