

01/18

# LIBRETTO DI IMPIANTO

## PER LA CLIMATIZZAZIONE

ART.1, ALL. I DEL D.M. 10 FEBBRAIO 2014 E ART. 7, CC. 5 E 6 DEL D.P.R. 16 APRILE 2013 N. 74 E S.M.I.

dal 06/11/2018 al 06/11/2022

---

---

---

---

---

MODELLO CONFORME



**1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO****1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO**in data 06.11.18
☒ Nuova installazione    ☐ Ristrutturazione    ☐ Sostituzione del generatore    ☐ Compilazione libretto impianto esistente
**1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO**
 Indirizzo VIA COLLE NOCELLO, 47 N. 47 Palazzo ..... Scala ..... Interno .....  
 Comune GUIDONIA Provincia (RM)  
 Sezione ..... Foglio ..... Particella ..... Sub ..... POD ..... PDR ..... (\*)

☒ Singola unità immobiliare    Categoria: ☐ E.1    ☒ E.2    ☐ E.3    ☐ E.4    ☐ E.5    ☐ E.6    ☐ E.7    ☐ E.8
Volume lordo riscaldato: 390 (m<sup>3</sup>)Volume lordo raffrescato: 390 (m<sup>3</sup>)**1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI**
☐ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)    Potenza utile ..... (kW)  
☒ Climatizzazione invernale    Potenza utile 20.4 (kW)  
☒ Climatizzazione estiva    Potenza utile 20.0 (kW)  
☐ Altro .....
**1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE**
☒ Acqua    ☐ Aria    ☐ Altro .....
**1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI**
☐ Generatore a combustione    ☒ Pompa di calore    ☐ Macchina frigorifera  
☐ Teleriscaldamento    ☐ Teleraffrescamento    ☐ Cogenerazione / trigenerazione  
☐ Altro .....

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli solari termici: superficie totale lorda 15 (m<sup>2</sup>)  
☐ Altro .....    Potenza utile ..... (kW)
Per: ☐ Climatizzazione invernale    ☐ Climatizzazione estiva    ☒ Produzione acs    ☐ .....**1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO**
 Cognome VALLERIGNANI Nome MARIA CF VLL MRA 48R 67L 182N  
 Ragione Sociale TIVOLI JET SRL P.IVA 01826341008

 Firma del responsabile  
 (Legale Rappresentante in caso di persona giuridica)

 TIVOLI JET  
 SRL  
 Amministratore Unico

**2. TRATTAMENTO ACQUA****2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE** ..... 0,60 ..... (m³)**2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA** ..... 29 ..... (°fr)**2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Rif. UNI 8065):**☒ Assente☐ Filtrazione☐ Addolcimento:☐ durezza totale acqua impianto ..... (°fr) ☐ Condizionamento chimico

Protezione del gelo:

☐ Assente☒ Glicole etilenico  
concentrazione glicole nel fluido termovettore..... 10 ..... (%) ..... 7,65 ..... (pH)☐ Glicole propilenico  
concentrazione glicole nel fluido termovettore

..... (%) ..... (pH)

**2.4 TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA (Rif. UNI 8065):**☒ Assente☐ Filtrazione☐ Addolcimento:☐ durezza totale uscita addolcitore ..... (°fr) ☐ Condizionamento chimico**2.5 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA:**☒ AssenteTipologia circuito di raffreddamento:☐ senza recupero termico☐ a recupero termico parziale☐ a recupero termico totaleOrigine acqua di alimento:☐ acquedotto☐ pozzo☐ acqua superficialeTrattamenti acqua esistenti :☐ Filtrazione☐ filtrazione di sicurezza☐ filtrazione a masse☐ altro .....☐ nessun trattamento☐ Trattamento acqua☐ addolcimento☐ osmosi inversa☐ demineralizzazione☐ altro .....☐ nessun trattamento☐ Condizionamento chimico☐ a prevalente azione antincrostante☐ a prevalente azione anticorrosiva☐ azione antincrostante e anticorrosiva☐ biocida☐ altro .....☐ nessun trattamentoGestione torre raffreddamento:☐ Presenza sistema spurgo automatico (per circuiti a recupero parziale)

Conducibilità acqua in ingresso ..... (µS/cm)

Taratura valore conducibilità inizio spurgo ..... (µS/cm)