



Protocollo n. 003783U/8AC/03
Palermo, 12/04/2024

CONVENZIONE

TRA

ASSOCIAZIONE METEO PALERMO - Onlus. – con sede legale a Palermo, Corso Calatafimi n. 450, Codice Fiscale e Partita IVA 97265700829, la quale interviene nella presente convenzione nella persona del **Sig. Nicola Sacco**, nato a [REDACTED] nella sua qualità di **Presidente** (di seguito, per brevità, denominata “Associazione Meteopalermo Onlus”),

E

Palermo Energia S.p.a. con sede legale in Via Maqueda n. 100 - CAP 90133 Palermo (Partita IVA - 04939480820 - iscritta al C.C.I.A.A. R.E.A. 225525), in seguito indicata per brevità **Contraente**, per il quale interviene nel presente accordo il **Dott. Antonio Tomaselli**, nato a [REDACTED] nella sua qualità di **Amministratore Unico**

PREMESSO CHE

È interesse dell'Associazione Meteopalermo Onlus, promuovere progetti di studio e di monitoraggio climatico ambientale. Lo scopo principale dell'Associazione è infatti quello di tutelare e valorizzare la natura e l'ambiente attraverso attività di studio del clima, di salvaguardia ambientale, di prevenzione dei rischi, di protezione civile e di divulgazione e sensibilizzazione e che la stessa Associazione non ha fini di lucro in quanto ente non profit.

Per quanto sopra si conviene e stipula quanto segue:

Palermo Energia S.p.A.



ARTICOLO 1

(Oggetto)

L'oggetto della presente convezione è il progetto denominato "Ambiente Clima- Piano Battaglia" che ha come scopo il monitoraggio climatico ed ambientale dell'area protetta della località di Piano battaglia (1600 m slm), nel territorio del Parco Regionale delle Madonie. Il progetto prevede l'istallazione nei pressi degli impianti di risalita di una stazione meteorologica professionale secondo le direttive del WMO (World Meteorological Organization) e l'installazione di 2 webcam meteo. **La stazione meteo permetterà di monitorare in tempo reale ed archiviare i principali parametri meteorologici quali: temperatura e umidità dell'aria, pressione atmosferica, velocità del vento, quantitativi di pioggia e di neve caduta.** Vi è inoltre la possibilità di installare un display da esterno che permetterà al personale degli impianti, agli sciatori e ai visitatori di poter attingere facilmente alle informazioni meteorologiche rilevate in tempo reale dalla stazione meteo, infatti sul display collegato alla stazione meteo potranno essere visibili i dati di temperatura e umidità dell'aria, nonché le precipitazioni di pioggia e di neve.

Il monitoraggio climatico ambientale e il successivo studio dei dati meteorologici archiviati hanno lo scopo di delineare il profilo climatico dell'area in oggetto per poi dedurne le principali caratteristiche ambientali. Tale monitoraggio e raccolta in continuo dei dati meteoclimatici potrà essere di supporto allo sviluppo di una moltitudine di studi scientifici sia di salvaguardia ambientale e di tutela del territorio e dei suoi ecosistemi che nelle scienze dell'atmosfera. Relativamente a quest'ultime i dati della stazione meteo potranno essere utilizzati al fine di sviluppare dei sistemi di modellazione sempre più accurati che permetteranno di ottenere livelli previsionali di dettaglio e che saranno di fondamentale aiuto nella prevenzione e gestione dei rischi nonché in ambito di protezione civile.

Sia le 2 webcam che la stazione meteorologica faranno parte della rete di stazioni meteorologiche e webcams dell'Associazione Meteo Palermo Onlus che, con i suoi tecnici, provvederà all'installazione e alla messa online di tutta la suddetta strumentazione e all'archiviazione dei dati meteo in un database pubblico e consultabile online sul sito www.meteopalermo.com.

ARTICOLO 2

(Impegni del Contraente - Palermo Energia)

Il Contraente si impegna a fornire:

- a) il sito ove verrà installata la stazione meteo senza alcun onere per l'Associazione MeteoPalermo;
- b) i siti ove verranno installate le webcam senza alcun onere per l'Associazione MeteoPalermo;

Palermo Energia S.p.A.

- c) n. 3 punti luce e n. 3 punti di accesso internet (cavo ethernet) e relativa cablatura sino ai siti di installazione di stazione meteo e webcams;
- d) una connessione internet senza alcun onere per l'Associazione MeteoPalermo ed un contributo complessivo di Euro 2.200,00 (*duemiladuecentoeuro/00*), al fine di coprire le spese di trasferta previste per i tecnici dell'Associazione MeteoPalermo Onlus per la manutenzione ordinaria durante il periodo della convenzione;
- e) n. 1 palo in legno 10cm x 10cm con altezza di 3 m ove sarà messa la stazione meteo + tiranti + installazione del palo a terra con plinto cubico in cemento di 50 cm di lato;
- f) la dotazione di un display elettronico a led da esterno sul quale saranno visibili i principali dati registrati dalla stazione meteo in tempo reale inoltre potranno essere pubblicate qualsiasi altro tipo di informazioni si voglia rendere pubbliche;
- g) n.2 abbonamenti annuali skipass gratuiti per gli impianti di risalita di Piano Battaglia per i soci di MeteoPalermo Onlus.

ARTICOLO 3

(Impegni dell'Associazione MeteoPalermo Onlus)

Si impegna a fornire:

- a) stazione meteo professionale Davis Vantage 2 PRO cablata + datalogger + riscaldatore (sciogli neve) per il pluviometro Davis;
- b) n. 2 webcam Foscam F19900P stesso modello della webcam installata sulla parete sud del Ristoro dello Scoiattolo. Webcam con risoluzione Full HD, robusta e affidabile adatta per il clima di Piano Battaglia;
- c) n. 3 mini pc Raspberry PI 3 model B per la gestione e scarico dati di stazione meteo e webcams + relativa cavetteria;
- d) i tecnici per l'installazione di tutta la strumentazione e per la manutenzione ordinaria;
- e) manutenzione ordinaria per l'intero anno della convenzione. La spesa di un anno di manutenzione ordinaria è di circa 2.200,00 Euro (*duemiladuecentoeuro/00*);
- f) i dati meteorologici archiviati rilevati dalla stazione meteo, previo richiesta;
- g) bollettini meteo dettagliati per ogni weekend e per l'intero anno della convenzione.

ARTICOLO 4

(Pagamento del corrispettivo)

Il Contraente effettuerà il pagamento entro trenta giorni successivi data fattura emessa, mediante bonifico bancario non revocabile, sul c/c dedicato IBAN [REDACTED] intestato a Associazione Meteo Palermo Onlus c/o Banca Etica.

Palermo Energia S.p.A.

ARTICOLO 5

(Durata)

Il presente accordo/convenzione, della durata di dodici mesi (12) con decorrenza dalla data di sottoscrizione, con validità fino al 7/04/2025. Il rinnovo verrà formalizzato in calce, 30 gg. *(trenta)* prima della data di scadenza; previo proseguimento, della convenzione in Addendum con l'Ente committente Città Metropolitana di Palermo.

ARTICOLO 6

(Importo)

L'importo complessivo della presente convenzione è pari ad € 2.200,00 *(duemiladuecentoeuro/00)* per il primo anno, dalla data di sottoscrizione. Alla scadenza del primo anno, al rinnovo di cui al precedente art.5, verrà applicata una riduzione pari al 18% circa per gli anni successivi, pari a Euro 1.800,00 *(milleottocentoeuro/00)*.

ARTICOLO 7

(Referenti)

Per l'attuazione di quanto al presente Accordo/Convenzione le parti individuano quali referenti l'Ing. Giuseppe Li Calsi, nella qualità di Direttore Generale e Responsabile del personale, per conto dell'Agenzia Meteo Palermo: l'Ing. Alessandro D'Alessandro tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

ARTICOLO 8

(Recesso)

Entrambe le parti si riservano la facoltà di recedere dal presente accordo in qualsiasi momento a mezzo raccomandata A/R con avviso di ricevimento, dando all'altra parte un preavviso di almeno 15 giorni, da computarsi dalla data di ricezione della raccomandata.

Resta inteso che la parte recedente non sarà tenuta a pagare all'altro contraente alcunché a titolo di risarcimento in conseguenza dell'esercizio della facoltà di recesso.

Palermo Energia S.p.A.



ARTICOLO 9

Tutela dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 196/2003, le Parti dichiarano di essere informate che i dati personali che le riguardano, reciprocamente comunicati in occasione delle procedure di perfezionamento del presente accordo sono suscettibili di trattamento da parte di ciascuna di esse. Le Parti garantiscono reciprocamente che i dati personali saranno trattati per le finalità suindicate, secondo i principi di correttezza, liceità e trasparenza e con la tutela della riservatezza e dei diritti delle medesime. I dati stessi saranno conservati per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti e successivamente trattati.

ARTICOLO 10

(Riferimenti normativi)

Per quanto non stabilito nel presente accordo di adesione si rinvia alle norme contenute nel codice Civile.

Il presente Accordo viene redatto in due copie originali.

Letto, approvato e sottoscritto.

Palermo, 07/04/2024

F.to digitalmente
Dott. Antonio Tomaselli

F.to digitalmente
Sig. Nicola Sacco

Palermo Energia S.p.A.



Dichiarazione di Trasparenza:

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>
- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

TOMASELLI ANTONIO

Esito verifica firma VALIDA

✓ Firma integra

La firma è in formato CADES-BES
La firma è integra

✓ Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 12/04/2024 11:54:47 GMT+01:00
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 12/04/2024 11:12:55 GMT+01:00
Validazione certificato eseguita tramite OCSP

✓ Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>
PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

Dettagli certificato

Soggetto: TOMASELLI ANTONIO

Seriale: 656451992b20074da8c1045986b38b1c

Nazione: IT

Codice Fiscale: ████████████████████

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A.,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies: 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,1.3.76.16.6,

Validità: da 14/07/2021 00:00:00 UTC a 13/07/2024 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>
- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

Appendice A

Certificati delle autorità radice (CA)

ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

Seriale: 4d4afd13e8ae2789

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service
Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT

Validità: da 26/04/2017 06:28:06 UTC a 21/04/2037 06:28:06 UTC

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A.,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC