Data 20/01/2020

## Spett.Le R.E.M. S.r.l.

## Via Ferruccia, 16/a,

## 03010 Patrica FR

## P.IVA 00893880526

# Oggetto: Indagine eseguita per identificazione cause blocco n° tre inverter e del datalogger presenti nell’impianto fotovoltaico realizzato parte sulla copertura dell’azienda (moduli) e parte all’interno (inverter ed apparati di regolazione e controllo).

### Il sottoscritto Ing. Di Folco Antonio, in qualità di responsabile tecnico della Società ADF SOLARIS S.r.l., Società che ha realizzato l’impianto fotovoltaico, a seguito di sopralluogo effettuato presso l’Azienda e dopo aver controllato gli inverter e le altre apparecchiature presenti, rileva quanto segue:

### Risultano inattivi n° tre inverter CONERGY IPG 5S con S/N rispettivamente 1000060009754; 1000060008593; 1000060008582;

### Risulta bruciata una cartuccia dello SPD in C.A.;

### Risulta inattivo il datalogger per la trasmissione dati.

### Da quanto è stato possible verificare i tre inverter ed il datalogger ha hanno subito un grave guasto elettrico, per uno sicuramente irreparabile, mentre per gli altri due, considerato il tempo di attività, e tenuto conto dell’esperienza maturata con questa tipo di inverter, risulta assolutamente non economico e senza certezza di risultato sottoporli a riparazione.

### Da informazioni assunte, risulta che il giorno 21/12/19 in loco si è abbattuta una bufera di inaudita violenza per fulminazioni e piovosità, tale da provocare infiltrazioni dal tetto e parziale allagamento dello capannone.

### Tali infiltrazioni, abbndanti sulla parete dove sono sospesi gli inverter, unitamente all’interneto dello SPD mi inducono a ritenere che il guasto elettrico ed elettrodinamico degli inverter e del datalogger sia stato causato dai suddetti eventi atmosferici.

### Il sottoscritto fa presente che non gli è stato possibile redigere prima il presente rapporto.

**ADF Solaris Srl**

Ing. Antonio Di Folco - Il Rappresentante Legale

## ANTONIO DI FOLCO