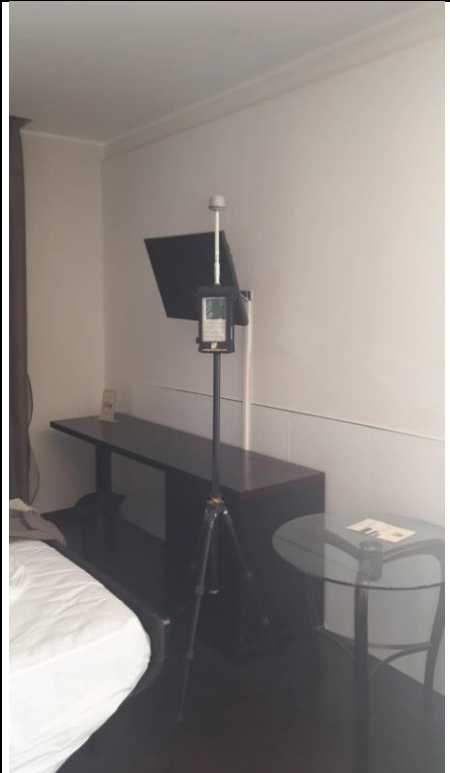
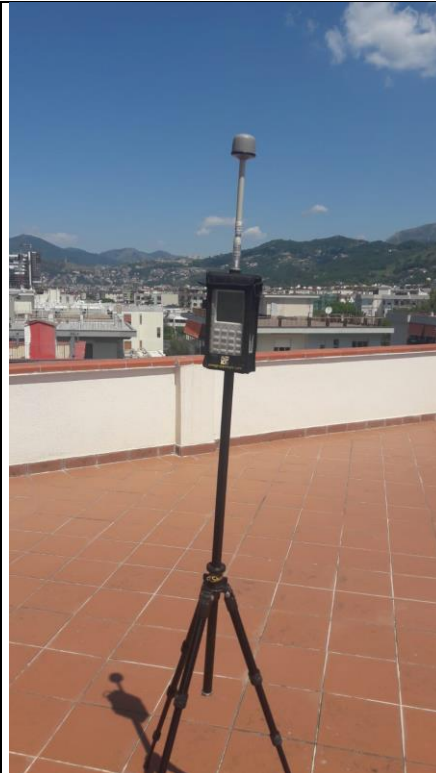


Rilevazione delle sorgenti di campo elettromagnetico a alte frequenze (100 KHz – 300 GHz)

			alte frequenze (100 kHz e 300 GHz)		
	Sito	Punto di misura	Valore massimo rilevato nei campionamenti E (V/m) Campo elettrico	Valore massimo rilevato nei campionamenti B (µT)	Foto
(1)	Stanza 401 – Hotel Mediterraneo				
		Int_1 Interno stanza 1 m infisso	0.5		
		Int_2 Interno stanza Centro stanza	0.4	-----	

				alte frequenze (100 kHz e 300 GHz)		
	Sito	Punto di misura		Valore massimo rilevato nei campionamenti E (V/m) Campo elettrico	Valore massimo rilevato nei campionamenti B (μT)	Foto
(1)	Stanza 401 – Hotel Mediterraneo	3	Esterno stanza Terrazzo (4° piano)	1.7 Infisso 1 m 1.6 Ingresso stanza terrazza 1 m	-----	

Prova CONTROPARETE ESTERNA PER ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI EDIFICI – Campi elettromagnetici ad alta frequenza *isolareflex*
COMM: Sig. Farina Michele, nato a Salerno il 20/10/1972 - Brevetto per invenzione industriale - n°: 102017000151233 del 29/12/2017

CONCLUSIONI

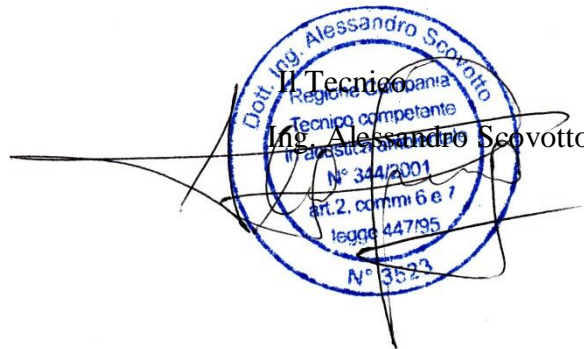
Il caso sviluppato sulla base dei valori di misura ha evidenziato come le geometrie dei singoli ambienti, nonché la localizzazione e la tipologia dei serramenti, possano influire sull'intero isolamento dai CEM (campi elettromagnetici) con un intervento di facciata con ISOLAREFLEX.

In particolar modo, nel caso in oggetto, si è evidenziato come le pareti opache con isolamento a cappotto **isolareflex** abbiano determinato una riduzione del Campo elettrico in termini E (V/m) Volt/metro di **almeno 1 V/m** tra l'esterno e l'interno, quando in media una tompono normale non arriva a differenziali di oltre 0.6 – 0.7 V/m, e quindi una riduzione almeno del 30 %.

Alla presente si allega:

- ASSEVERAZIONE
- CERTIFICAZIONE DI TARATURA STRUMENTAZIONE

Pontecagnano F., 19 Luglio 2019



ASSEVERAZIONE

Il sottoscritto dell'ing. Alessandro Scovotto, con studio in Pontecagnano alla via Europa 15, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno al n. 3523, in qualità di Tecnico Competente in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95¹, consapevole della propria responsabilità disciplinare e penale che assume ai sensi degli art. 359e 481 del Codice Penale e dell'art. 76 del DPR 445/2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in atti

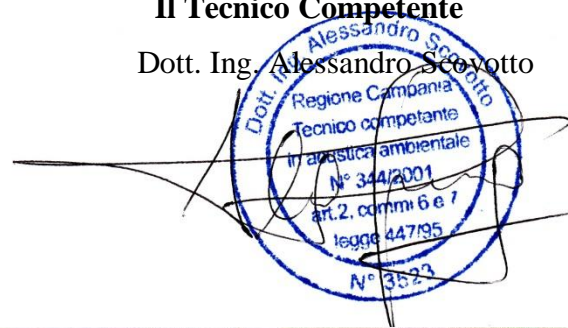
ASSEVERA

la perizia tecnica che precede, e di aver bene e fedelmente adempiuto all'incarico affidatogli al solo scopo di far conoscere la verità.

Del che è verbale L.C.S.

Il Tecnico Competente

Dott. Ing. Alessandro Scovotto



Cognome	SCOVOTTO
Nome	ALESSANDRO
nato il	08/06/1973
(atto n. 30 P. 2 S. B. 1973)	
•	ZURIGO SVIZZERA
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	PONTECAGNANO FAIANO
Via	CORSO EUROPA 15
Stato civile	
Professione	
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1.78
Capelli	ARRIZZOLATI
Occhi	CASTANI
Segni particolari	



¹ Tecnico competente in acustica ambientale, ai sensi della Legge 447/95 art. 2 commi 6 e 7 e dal DPCM 31/03/1998, abilitato con decreto Dirigenziale n° 1376 del 24/07/2002 – Regione Campania

Prova CONTROPARETE ESTERNA PER ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI EDIFICI – Campi elettromagnetici ad alta frequenza **isolareflex**
COMM: Sig. Farina Michele, nato a Salerno il 20/10/1972 - Brevetto per invenzione industriale - n°: 102017000151233 del 29/12/2017

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Item	Electric Field Probe 0,10 MHz - 6500,00 MHz
Manufacturer	NARDA S.T.S. / PMM
Model	EP 645
Serial number	000WE90810
Calibration procedure	INTERNAL PROCEDURE EP-1002-STD
Date(s) of measurements	2018-04-13
Date of emission	2018-04-13
Result of calibration	MEASUREMENT RESULTS WITHIN SPECIFICATIONS.
Certificate number	18-S-11541

This document displays the procedure and the instrumental chain used to verify the compliance of the equipment under calibration to the technical characteristics required. The results shown in the next pages comes with the traceability chain of the laboratory and the related calibration certificates in their course of validity. Uncertainty declared in this document has been determined in compliance with the document EA-4/02 Expression of uncertainty of Measurement in Calibration and is expressed with a covering factor k=2, corresponding to a confidence level of about 95%.

The measurement procedure and the instrumental chain used to obtain the results shown in this document are compliant with IEEE Std.1309 Standard for Calibration of Electromagnetic Field Sensors and Probes, Excluding Antennas, from 9 kHz to 40 GHz. The measurement results are determined by the comparison with traceable standards.

Person in charge
Ing. Marco Borrega



Measurement operator
Ing. Alessio Montagiani



The present certificate may not be produced other than full except with the prior written permission of the issuing center.
Calibration certificates are not valid without a signature.


Certificate n. 18-S-11541
Page 1 of 6

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Item	Field Meter
Manufacturer	NARDA S.T.S. / PMM
Model	8053B
Serial number	262WL00870
Calibration procedure	INTERNAL PROCEDURE MT-1001-STD
Date(s) of measurements	2018-04-13
Date of emission	2018-04-13
Result of calibration	MEASUREMENT RESULTS WITHIN SPECIFICATIONS.
Certificate number	18-S-11540

This document displays the procedure and the instrumental chain used to verify the compliance of the equipment under calibration to the technical characteristics required. The results shown in the next pages comes with the traceability chain of the laboratory and the related calibration certificates in their course of validity. Uncertainty declared in this document has been determined in compliance with the document EA-4/02 Expression of uncertainty of Measurement in Calibration and is expressed with a covering factor k=2, corresponding to a confidence level of about 95%.

Person in charge
Ing. Marco Borrega



Measurement operator
Ing. Alessio Montagiani

