



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

Conforme all'I di cui all'art. 7 del DM 37 del 22 gennaio 2008

Il sottoscrittoAngelo Baronchelli titolare o legale rappresentante dell'impresa ABImpianti S.r.l..... operante nel settore Impianti Elettrici con sede in via Caduti del Lavoro n.13, comune di Orzinuovi prov. (BS) tel. 0309942411 p.IVA 01895490983

☒ iscritta nel registro delle imprese (DPR 7/12/95 n.581 della CCIAA di .BRESCIA. n. 01895490983.....

☐ iscritta all'albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L. 8.8.1985, n.443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): Realizzazione impianto di produzione energia elettrica da biogas containerizzato, composto da un gruppo di cogenerazione completi di quadri elettrici BT/MT e relativi collegamenti di potenza, di segnale e di terra.

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria

☐ altro (1).....

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 703 kW.

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato 1^a - 2^a - 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

Commissionato da AB Energy S.p.A. - Via Artigianato,27 - 25034 Orzinuovi (BS), installato nei locali siti nel comune di NOVI LIGURE (AL) CAP 15067 in STRADA BOSCOMARENGO SN di proprietà di SRT SPA.

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☒ altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art.6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art.5 da Perito Industriale Angelo Baronchelli, N.525 Collegio Periti Industriali di Brescia

☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10; norma CEI 11-1

☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt.5 e 6)

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☒ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 RGE15229

☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati

☒ schema di impianto realizzato

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti: impr. esecutrice data

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati.

Allegati facoltativi:

☐ rapporto di verifica

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 09/08/2012

Il responsabile tecnico
Per. Ind. Angelo Baronchelli
AB IMPIANTI SRL
Via Caduti del Lavoro, 13
25034 ORZINUOVI (BS)
C.F./P. IVA 01895490983

Il dichiarante
Per. Ind. Angelo Baronchelli
AB IMPIANTI SRL
Via Caduti del Lavoro, 13
25034 ORZINUOVI (BS)
C.F./P. IVA 01895490983

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art.8 (10)



Allegati alla dichiarazione di conformità

Rapporto di verifica

Esame a vista

L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica.

I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione.

Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate.

I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste.

Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI.

Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario.

I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata.

I conduttori hanno le sezioni minime previste.

I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate.

I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate.

Le connessioni dei conduttori sono idonee.

Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase.

Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile.

Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.

Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee.

I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8.

Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulla barriere architettoniche) sono rispettate.

Gli impianti elettrici alimentati a tensione superiore a 1000 V c.a. (cabine AT/MT) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 11-1.

Gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione rispondono alle regole di installazione del CT 31 del CEI.

Gli impianti elettrici nei luoghi particolari sono conformi a quanto indicato nella norma CEI 64-8, Parte 7.

Prove (luoghi ordinari)

La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.

La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.

La prova dell'efficienza delle protezioni differenziali ha avuto esito favorevole.

La resistenza di terra misurata nelle ordinarie condizioni di funzionamento è adeguata ai fini della sicurezza (0,41 Ω).

Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

La misura dell'impedenza dell'anello di guasto ha fornito valori accettabili per il coordinamento con i dispositivi di protezione contro i contatti indiretti.

I valori delle tensioni di contatto e di passo rientrano nei limiti previsti dalla norma CEI 11-1.

Relazione con tipologie dei materiali

Denominazione del componente	Modello, tipo o sigla	Nome del costruttore	Marcatura CE	Marchio IMQ (o altri marchi UE)	Altra documentazione ^(*)
Lampada di emergenza	2170 IP65 1x24W	BEGHELLI	X		
Plafoniera Stagna	MAR-P IP65 1x36W / 2x36W / 1x58W / 2x58W	GE	X		
Presa Bipasso	2P 10/16A+T	Gewiss	X		
Presa Interbloccata	2Px16A+T con fusibile NDZ	ILME	X		
Presa Interbloccata	3Px16A+T con fusibile NDZ	ILME	X		
Scatola Stagna	Misure Varie	Gewiss	X		
Tubo Portacavi PVC	TRPG Misure Varie	INSET	X		
Passerella Zincata	Misure Varie	ABB Luca System	X		
Tubo Portacavi in acciaio	TAZ Misure Varie	COSMEC	X		
Conduttore BT	FG7(O)-R Misure Varie	Pirelli	X		
Conduttore BT	FG7OH2R Misure Varie	Pirelli	X		
Conduttore BT	N07V-K Misure Varie	Pirelli	X		
Conduttore BT	FROR Misure Varie	Pirelli	X		
Conduttore Profibus	Cavo viola 2 fili	Siemens	X		
Conduttore MT	RG7H1R 12/20 kV 95-50mmq	Pirelli	X		
Corda rame nudo	50mmq	Pirelli	X		
Dispersore a picchetto			X		
Scomparto QMT01	P12178	ABPOWER	X		
Centralino cabina MT ricezione CMT	B15229CMT	ABIMPIANTI	X		

(*) Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario o all'importatore, la dichiarazione che il componente elettrico è costruito a regola d'arte e deve conservarla per un periodo di 10 anni.

- ☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti
☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione

