

DI.CO 37/08

I.T.E.M SRL

CE-0849-A-ITC01

23.06.2015

(4217)



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
Sede legale: 80039 Saviano – N
 Via Del Feudo snc
 Tel 0818201878 – 8202768
 Fax 0815113175



Aggiornamento
 documentale

N. 4217



CERTIFICATO
 N° 595 BS OHSAS 18001

Allegato I
 (di cui all'articolo 7)

64-2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
 AI SENSI DEL D.M. 37/08

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto**D'ALIA FRANCESCO**.....
 titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale)**ITEM S.r.l.**.....
 operante nel settore**IMPIANTI TECNOLOGICI**..... con sede in.. **Via Del Feudo**
 n.**SNC**..... comune**SAVIANO**..... (prov.**NA**....) tel. **081 8201878**
 part. IVA**03436651214**.....

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)
 della Camera C.I.A.A. di ...**NAPOLI**..... n.**03436651214**.....
 iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): **RIFACIMENTO PRODUZIONE ACS- ODL 3882968**

inteso come: *_ nuovo impianto _ trasformazione _ ampliamento* *manutenzione straordinaria* *_ altro: ...*

commissionato da:
IREN SERVIZI E INNOVAZIONE SPA – c.so Svizzera, 95 - 10143 Torino

installato nei locali siti nel comune di:
Cso SICILIA 40, Torino

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo):
Comune di Torino – Palazzo di Città n.1 – 10122 Torino

in edificio adibito ad uso: *_ industriale* *civile* *_ commercio* *_ altri usi;*

I.T.E.M. S.r.l. C.F. P.Iva 03436651214



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
Sede legale: 80039 Saviano –Na-
 Via Del Feudo snc
 Tel 0818201878 – 8202768
 Fax 0815113175



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: Ing. AMELIO STEFANO
- seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: UNI 8364 (impianto di riscaldamento, controllo e manutenzione); UNI 10412 (impianti di riscaldamento ad acqua calda. Prescrizioni per la sicurezza); UNI 3824 tubi zincati
- 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:

- A) progetto ai sensi degli articoli 5 e 7; AS BUILT
- B) relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
- C) schema di impianto realizzato;
- D) riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
- E) copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;
- F) attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati.

Allegati facoltativi:

- verbali di collaudo

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

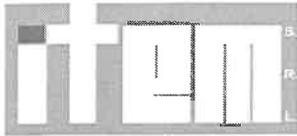
Torino, 23/06/2015

I.T.E.M. S.r.l.
 Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
 Tel. 081 8201878 - 081 8202768
 Fax 081 5113175
 (timbro e firma)

IL dichiarante
I.T.E.M. S.r.l.
 Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
 Tel. 081 8201878 - 081 8202768
 Fax 081 5113175

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

I.T.E.M. S.r.l. C.F. P.Iva 03436651214



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI

Sede legale: 80039 Saviano –Na-

Via Del Feudo snc

Tel 0818201878 – 8202768

Fax 0815113175



ALLEGATO A) PROGETTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 5 E 7

Le opere richiamate nella presente dichiarazione sono state eseguite senza modificare i parametri essenziali di logica distributiva e di qualità tecnica già esistenti. Non è previsto alcun progetto base sottoposto ad approvazione da parte di tutti gli Enti preposti, al fine di ottenere tutte le autorizzazioni del caso.

Il progetto degli impianti è stato realizzato dal Dott. Ing. Amelio Stefano, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12133L.

Tutti gli elaborati grafici e testuali esistenti in sito sono disponibili in copia originale presso il Committente che ne detiene la Proprietà. Così come sono disponibili presso il Committente tutte le autorizzazioni e richieste protocollate inoltrate agli Enti.

Torino, 23/06/2015

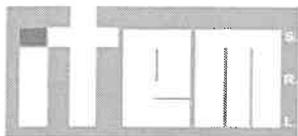
I.T.E.M. S.r.l.
Il responsabile
80039 SAVIANO (NA)
Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
Tel. 081 8201878 - 081 8202763
Fax 081 5113175

.....
(timbro e firma)

I.T.E.M. S.r.l.
Il dichiarante
80039 SAVIANO (NA)
Via del Feudo snc - 081039 SAVIANO (NA)
Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
Tel. 081 8201878 - 081 8202763
Fax 081 5113175

.....
(timbro e firma)

I.T.E.M. S.r.l. C.F. P.Iva 03436651214



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI

Sede legale: 80039 Saviano –Na-

Via Del Feudo snc

Tel 0818201878 – 8202768

Fax 0815113175



CERTIFICATO
N° 595 BS OHSAS 18001

ALLEGATO B) RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

Descrizione dell'intervento

Oggetto della presente relazione è la descrizione tecnica degli impianti meccanici relativi alla porzione di edificio ubicato in Cso Sicilia 40 nel comune di Torino.

B.1 Descrizione impianto rete riscaldamento

E' stata realizzata la sostituzione di tratto di tubazione ACS.

In particolare l'opera ha riguardato nell'ordine:

- fornitura e posa di tubi, valvole, riduttori di pressione
- fornitura e posa di N.2 bollitori
- fornitura e posa di N.2 vasi espansione
- fornitura e posa valvola e servocomando
- fornitura e posa regolatore di temperatura ad immersione

La fonte di calore primaria è stata derivata dalle reti già esistenti.

Le reti sono state completate secondo quanto stabilito dalle norme UNI di riferimento e le indicazioni di posa del fornitore delle varie apparecchiature.

B.2 Descrizione sommaria dei materiali impiegati

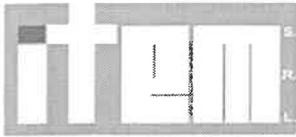
Per la realizzazione degli impianti sono stati impiegati materiali ed apparecchiature conformi alle vigenti disposizioni di legge. Di seguito si elencano le caratteristiche delle apparecchiature impiegate per la realizzazione dell'impianto:

- tubo zincato MANNESMANN
- bollitori VARCOIL 500LT
- vasi espansione CIMM It 50
- valvola trevie+servocomando SIEMENS
- regolatore di temperatura SIEMENS
- valvola di sicurezza WATTS
- riduttori di pressione HONEYWELL

Torino, 23/06/2015

Il responsabile tecnico
Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
Tel. 081 8201878 - 081 8202768
(timbro e firma)

Il dichiarante
Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
Tel. 081 8201878 - 081 8202768
(timbro e firma)



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI

Sede legale: 80039 Saviano –Na-

Via Del Feudo snc

Tel 0818201878 – 8202768

Fax 0815113175



CERTIFICATO
N° 595 BS OHSAS 18001

ALLEGATO C) SCHEMA DI IMPIANTO REALIZZATO

NON è stato realizzato alcuno schema di impianto in quanto trattasi di mera sostituzione di parti di impianto e posa di nuovo sistema solare della quale invece si è prodotto l'allegato:

- IM01 – AS BUILT - SCHEMA IMPIANTO PRODUZIONE ACS

Torino, 23/06/2015

Il responsabile tecnico

I.T.E.M. s.r.l.

Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)

Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214

Tel. 081 8201878 - 081 8202768

Fax 081 5113175

Il dichiarante

I.T.E.M. s.r.l.

Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)

Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214

Tel. 081 8201878 - 081 8202768

Fax 081 5113175

I.T.E.M. S.r.l. C.F. P.Iva 03436651214



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
Sede legale: 80039 Saviano –Na-
 Via Del Feudo snc
 Tel 0818201878 – 8202768
 Fax 0815113175



ALLEGATO D) RIFERIMENTO A DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' PRECEDENTI O PARZIALI, GIA' ESISTENTI

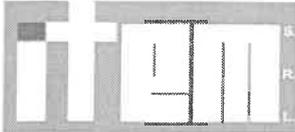
La realizzazione dell'opera ha riguardato la manutenzione straordinaria di parte di rete dell'impianto di produzione ACS esistente.

Non è quindi significativo alcun riferimento a vecchie certificazioni o dichiarazioni di conformità, anche nell'ottica dell'assenza delle stesse, in quanto risulterebbero totalmente superate. I collaudi sulle reti hanno provveduto a verificare in linea non diretta anche le reti esistenti, che risultano collaudate dal punto di vista delle tenute meccaniche.

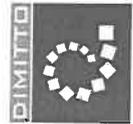
Torino, 23/06/2015

I.T.E.M. S.r.l. tecnico
 Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
 Tel: 081.8201878 - 081.8202763
 Fax 081.5113175
 (timbro e firma)

I.T.E.M. S.r.l. dichiarante
 Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
 Tel: 081.8201878 - 081.8202763
 Fax 081.5113175
 (timbro e firma)



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
Sede legale: 80039 Saviano -Na-
 Via Del Feudo snc
 Tel 0818201878 – 8202768
 Fax 0815113175



CERTIFICATO
 N° 595 BS OHSAS 18001

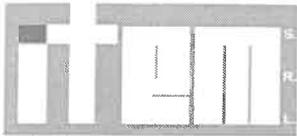
**ALLEGATO E) COPIA DEL CERTIFICATO DI RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI
 TECNICO-PROFESSIONALI**

.....

Torino, 23/06/2015

I.T.E.M. S.r.l.
 Il responsabile tecnico
 Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
 Tel. 081 8201878 - 081 8202768
 Fax 081 5113175
 (timbro e firma)

I.T.E.M. S.r.l.
 Il dichiarante
 Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/Cod. Fisc. 03436651214
 Tel. 081 8201878 - 081 8202768
 Fax 081 5113175
 (timbro e firma)



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
Sede legale: 80039 Saviano –Na-
 Via Del Feudo snc
 Tel 0818201878 – 8202768
 Fax 0815113175



ALLEGATO F) ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' PER IMPIANTO REALIZZATO CON MATERIALI O SISTEMI NON NORMALIZZATI

L'impianto è stato realizzato seguendo tutte le normative attualmente vigenti, impiegando materiali certificati e facilmente rintracciabili e nel rispetto della realizzazione secondo le regole dell'arte.

Torino, 23/06/2015

Il responsabile tecnico
 I.T.E.M. S.r.l.
 Via del Feudo snc / 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/C.F. Fisc. 03436651214
 Tel. 081-8201878 - 081 8202768
 Fax 081 5113175
 (timbro e firma)

Il dichiarante
 I.T.E.M. S.r.l.
 Via del Feudo snc / 80039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/C.F. Fisc. 03436651214
 Tel. 081 8201878 - 081 8202768
 Fax 081 5113175
 (timbro e firma)



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI

Prot.:CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 03436651214
del Registro delle Imprese di NAPOLI
data di iscrizione: 18/03/1998

Iscritta nella sezione ORDINARIA

il 18/03/1998

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 599257

Denominazione: I.T.E.M. S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:

SAVIANO (NA) VIA DEL FEUDO, SNC CAP 80039

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: ITEM@ARUBAPEC.IT

Costituita con atto del 11/02/1998

Durata della società:

data termine: 31/12/2050

con proroga tacita ogni 10 anni

Oggetto Sociale:

- IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE;
 - IMPIANTI RADIO TELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, ANTENNE ED IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE;
 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA E SPECIE;
 - IMPIANTI IDROSANITARI NONCH QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DELL'ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE;
 - IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE;
 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI E SIMILI;
 - IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO;
 - LA COSTRUZIONE DI EDIFICI PUBBLICI E PRIVATI, IN ITALIA ED ALL'ESTERO, CIVILI, COMMERCIALI ED INDUSTRIALI, L'ESECUZIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA;
 - L'ESECUZIONE DI OPERE STRADALI, DI BONIFICA, DI FOGNATURA E ACQUEDOTTI, SIA PUBBLICHE CHE PRIVATE, PER CONTO PROPRIO E DI TERZI;
 - LE FORNITURE DI ARREDAMENTI, SUPPELLETTILI, MACCHINARI ED ATTREZZATURE IN GENERE UTILI O NECESSARI PER LA CONSEGNA DI MANUFATTI IN STATO DI PIENA ED IMMEDIATA AGIBILITA' ED UTILIZZAZIONE, NONCH IL COMMERCIO ED IL NOLEGGIO DI TUTTI I SUINDICATI BENI MOBILI, ATTREZZATURE, MACCHINARI E MATERIALE PER L'EDILIZIA IN GENERE ED IL COMMERCIO DI MATERIALE ELETTRICO IN GENERE.
- LA SOCIETA' HA ALTRES PER OGGETTO:





UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI

Prot.:CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

- L'ACQUISTO, LA VENDITA E LA PERMUTA DI FABBRICATI, SUOLI, TERRENI, BENI E DIRITTI IMMOBILIARI IN GENERE, LA GESTIONE DI IMMOBILI PROPRI; - L'ESECUZIONE DI OPERE EDILI DI QUALSIASI GENERE, PER CONTO PROPRIO, DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, DI ENTI E DI PRIVATI, CON GESTIONE DIRETTA, CON IL CONFERIMENTO DI APPALTO A TERZI, CON ASSUNZIONE DI APPALTO DA PARTE DI TERZI, NONCH IN CONCESSIONE. LA SOCIET POTR INOLTRE RENDERSI ENFITEUTA DI IMMOBILI RUSTICI ED URBANI E PROCEDERE AL RELATIVO AFFRANCO.

ESSA PU TRA L'ALTRO REALIZZARE:

- LAVORI DI TERRA CON EVENTUALI OPERE CONNESSE IN MURATURA ED IN CEMENTO ARMATO DI TIPO CORRENTE, LAVORI DI DEMOLIZIONE E STERRI;
 - EDIFICI CIVILI, INDUSTRIALI, MONUMENTALI, COMPLETI DI IMPIANTI E DI OPERE CONNESSE ED ACCESSORIE, OPERE MURARIE RELATIVE AI COMPLESSI PER LA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA;
 - LAVORI DI RESTAURO ANCHE DI EDIFICI MONUMENTALI, NONCH LAVORI E SCAVI ARCHEOLOGICI;
 - OPERE SPECIALI IN CEMENTO ARMATO;
 - IMPIANTI TECNOLOGICI E SPECIALI, IMPIANTI E LAVORI PER L'EDILIZIA SCORPORATI DALL'OPERA PRINCIPALE ED IN PARTICOLARE:
 - IMPIANTI TERMICI DI VENTILAZIONE E DI CONDIZIONAMENTO, GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI, IMPIANTI IGIENICI, TERMICI, IDROSANITARI, CUCINE, LAVANDERIA, DEL GAS E LORO MANUTENZIONE, IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, TELEVISIVI E SIMILI E LORO MANUTENZIONE, IMPIANTI DI ASCENSORE, SCALE MOBILI E TRASPORTATORI IN GENERE, GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SUDETTI IMPIANTI, IMPIANTI PNEUMATICI, IMPIANTI DI SICUREZZA E LORO MANUTENZIONE, FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MANUFATTI IN METALLI, LEGNO, MATERIE PLASTICHE, MATERIALI LAPIDEI, MATERIALI VETROSI, TINTEGGIATURA E VERNICIATURA, FORNITURA IN OPERA DI ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI, ANTINCENDI, LAVORI DI INTONACATURA E DI IMPERMEABILIZZAZIONE;
 - COSTRUZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI, RILEVATI AEROPORTUALI E FERROVIARI;
 - SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE;
 - PAVIMENTAZIONI CON MATERIALI SPECIALI, LAVORI FERROVIARI;
 - LAVORI IDRAULICI, IN PARTICOLARE: ACQUEDOTTI, FOGNATURE, IMPIANTI DI IRRIGAZIONE, LAVORI DI DIFESA E SISTEMAZIONE IDRAULICA, GASDOTTI E OLEODOTTI;
 - LAVORI DI SISTEMAZIONE AGRARIA, FORESTALE E DI VERDE PUBBLICO;
 - LAVORI SPECIALI ED IN PARTICOLARE: IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI POTABILIZZAZIONE, DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI RIFIUTI;
 - ESECUZIONE DI SONDAGGI E PROSPEZIONI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE;
 - LAVORI MARITTIMI, DIGHE, GALLERIE, ESCAVI SUBACQUEI, MARITTIMI E LACUALI;
 - ESECUZIONE DI CONDOTTE SOTTOMARINE E SUBLACUALI;
 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA;
 - CARPENTERIA METALLICA;
 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE E TELECONTROLLO;
 - LAVORI ED OPERE SPECIALI VARIE ED IN PARTICOLARE: RILEVAMENTI TOPOGRAFICI SPECIALI, ESPLORAZIONE DEL SOTTOSUOLO CON MEZZI SPECIALI, FONDAZIONI SPECIALI, CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI ED OPERE SPECIALI NEL SOTTOSUOLO, IMPERMEABILIZZAZIONE DEI TERRENI, TRIVELLAZIONI E POZZI;
 - FORNITURA, INSTALLAZIONE E NOLEGGIO DI IMPIANTI ED APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO;
 - STUDIO, GESTIONE E MANUTENZIONE DI TUTTI GLI IMPIANTI, OPERE E SERVIZI INNANZI INDICATI;
 - LA FORNITURA DI PRESTAZIONI QUALIFICATE, DI APPLICAZIONI TECNICHE E TECNOLOGICHE, DI MATERIALI E TECNOLOGIE NELL'AMBITO DELL'EDILIZIA IN GENERE CON L'EVENTUALE STUDIO PREVENTIVO DELLE MODALIT E TECNICHE DI INTERVENTO.
- LA SOCIET , PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE, PU COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI ED INDUSTRIALI, FINANZIARIE E BANCARIE, IPOTECARIE ED IMMOBILIARI COMPRESI L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA E LA LOCAZIONE O CONDUZIONE DI BENI MOBILI, ANCHE REGISTRATI, DI IMMOBILI E DIRITTI IMMOBILIARI,



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI

Prot.:CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

CON ESCLUSIONE DI QUELLE DI LEGGE, IN PARTICOLARE DEL D.L. 01 SETTEMBRE 1993 N.RO 385 ART. 106 E 113 E LEGGE 02 GENNAIO 1991 N.RO 1, RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIET E PRIVATI, CONCEDENDO O FACENDO CONCEDERE DA TERZI LE OPPORTUNE GARANZIE REALI O PERSONALI; CONCEDERE FIDEJUSSIONE, AVALLI E GARANZIE REALI, A FAVORE DI TERZI; ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE, CON ESCLUSIONE DI QUELLE DI CUI ALL'ART. 2361 C.C. IN ALTRE SOCIET O IMPRESE AVENTI OGGETTO ANALOGO OD AFFINE O CONNESSO AL PROPRIO E PARTECIPARE A CONSORZI E AD ASSOCIAZIONI TEMPORANEE DI IMPRESE. PER IL PERSEGUIMENTO DELLE PROPRIE FINALIT , LA SOCIET POTR CONTRARRE MUTUI ED IN GENERE RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, CON BANCHE, CON SOCIET E PRIVATI, CONCEDENDO TUTTE LE OPPORTUNE GARANZIE MOBILIARI ED IMMOBILIARI, REALI O PERSONALI, IVI INCLUSA LA PRESTAZIONE DI FIDEJUSSIONI ANCHE A FAVORE DI TERZI. PER IL CONSEGUIMENTO DEL PROPRIO OGGETTO, LA SOCIET POTR AVVALERSI DI TUTTE LE PROVVIDENZE CREDITIZIE E FINANZIARIE PREVISTE DALLE NORMATIVE STATALI E/O DELL'UNIONE EUROPEA ED UN PARTICOLARE DI QUELLE PREVISTE PER LO SVILUPPO DEL MEZZOGIORNO D'ITALIA E DELLE AREE DEPRESSE IN GENERE.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

- AMMINISTRATORE UNICO
numero componenti in carica: 1
durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

- COLLEGIO SINDACALE
numero effettivi: 3
numero supplenti: 2
durata in carica per 3 ESERCIZI

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

RIPARTIZIONE DEGLI UTILI E DELLE PERDITE TRA I SOCI
L'ESERCIZIO SOCIALE SI CHIUDE AL 31 (TRENTUNO) DICEMBRE DI OGNI ANNO.
L'AMMINISTRATORE PROVVEDE ENTRO I TERMINI E SOTTO L'OSSERVANZA DELLE DISPOSIZIONI DI LEGGE, ALLA COMPILAZIONE DEL BILANCIO CON IL CONTO DEI PROFITTI E PERDITE, CORREDANDOLI DI UNA RELAZIONE SULL'ANDAMENTO DELLA GESTIONE SOCIALE. IL BILANCIO SAR APPROVATO ENTRO 120 (CENTOVENTI) GIORNI DALLA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO SOCIALE. ESSO POTR ESSERE APPROVATO ENTRO 180 (CENTOTTANTA) GIORNI, QUALORA, A GIUDIZIO DELL'ORGANO AMMINISTRATIVO, LO RICHIEDANO PARTICOLARI ESIGENZE RELATIVE ALLA STRUTTURA E ALL'ATTIVITA ESERCITATA DALLA SOCIET .
GLI UTILI DELL'ESERCIZIO PRELEVATO IL 5% (CINQUE PERCENTO) PER LA RISERVA LEGALE, FINO A CHE QUESTA NON ABBA RAGGIUNTO IL QUINTO DEL CAPITALE SOCIALE, VERRANNO RIPARTITI FRA I SOCI IN MISURA PROPORZIONALE ALLE RISPETTIVE PARTECIPAZIONI SOCIALI, SALVO DIVERSE DISPOSIZIONI O DESTINAZIONI DELIBERATE DALL'ASSEMBLEA.

Poteri associati alla carica di AMMINISTRATORE UNICO:
L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER L'AMMINISTRAZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIET' E PUO' QUINDI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITENGA OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI. LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO COMPETE ALL'AMMINISTRATORE UNICO.

Clausole di recesso:
HANNO DIRITTO DI RECESSO DALLA SOCIET I SOCI CHE NON HANNO CONSENTITO:
A) AL CAMBIAMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE;



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI



Prot.:CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

- B) ALLA TRASFORMAZIONE DELLA SOCIET ;
- C) ALLA FUSIONE O ALLA SCISSIONE DELLA SOCIET ;
- D) ALLA REVOCA DELLO STATO DI LIQUIDAZIONE;
- E) AL TRASFERIMENTO DELLA SEDE ALL'ESTERO;
- F) ALLA ELIMINAZIONE DI UNA O PI CAUSE DI RECESSO PREVISTE DALL'ATTO COSTITUTIVO;
- G) AL COMPIMENTO DI OPERAZIONI CHE COMPORTANO UNA SOSTANZIALE MODIFICAZIONE DELL'OGGETTO DELLA SOCIET DETERMINATO NELL'ATTO COSTITUTIVO;
- H) AL COMPIMENTO DI OPERAZIONI CHE COMPORTANO RILEVANTE MODIFICAZIONE DEI DIRITTI ATTRIBUITI AI SINGOLI SOCI E RIGUARDANTI L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIET O LA DISTRIBUZIONE DEGLI UTILI;
- I) ALL'AUMENTO DEL CAPITALE MEDIANTE OFFERTA DI QUOTE DI NUOVA EMISSIONE A TERZI.

PER IL DIRITTO DI RECESSO SI APPLICA L'ART. 2437 C.C..

I SOCI CHE RECEDONO DALLA SOCIET HANNO DIRITTO DI OTTENERE IL RIMBORSO DELLA PROPRIA PARTECIPAZIONE IN PROPORZIONE DEL PATRIMONIO SOCIALE. ESSO A TAL FINE DETERMINATO TENENDO CONTO DEL SUO VALORE DI MERCATO AL MOMENTO DELLA DICHIARAZIONE DI RECESSO; IN CASO DI DISACCORDO LA DETERMINAZIONE COMPIUTA TRAMITE RELAZIONE GIURATA DI UN ESPERTO NOMINATO DAL PRESIDENTE DEL TRIBUNALE, CHE PROVVEDE ANCHE SULLE SPESE, SU ISTANZA DALLA PARTE PI DILIGENTE. L'ESPERTO DEVE PROCEDERE CON EQUO APPREZZAMENTO.

Clausole di prelazione:

LE QUOTE SOCIALI SONO LIBERAMENTE TRASFERIBILI AI SENSI DI LEGGE. IN CASO DI ALIENAZIONE A TITOLO ONEROSO RICONOSCIUTO AGLI ALTRI SOCI IL DIRITTO DI PRELAZIONE, ANCHE CONCORSALE IN PROPORZIONE ALLE RISPETTIVE QUOTE DI PARTECIPAZIONE AL CAPITALE SOCIALE, DA ESERCITARSI ENTRO TRENTA GIORNI DALLA COMUNICAZIONE CHE IL SOCIO ALIENANTE DOVR EFFETTUARE A TUTTI GLI ALTRI SOCI A MEZZO LETTERA RACCOMANDATA, INDICANDO NELLA MEDESIMA IL PREZZO O IL CORRISPETTIVO DI ALIENAZIONE.

ENTRO IL TERMINE DI DECADENZA DI TRENTA GIORNI DA TALE NOTIZIA GLI ALTRI SOCI POSSONO ESERCITARE IL DIRITTO DI PRELAZIONE IN PROPORZIONE ALLE QUOTE POSSEDUTE E SEMPRE PER MEZZO DI LETTERA RACCOMANDATA CON RICEVUTA DI RITORNO, COMUNICARE LA LORO DECISIONE AL SOCIO CHE INTENDE ALIENARE, OVE TALUNG DEI SOCI NON INTENDESSE ESERCITARE IL DIRITTO DI PRELAZIONE, TALE DIRITTO POTR ESSERE ESERCITATO PRO-QUOTA DAGLI ALTRI SOCI.

Modifiche statutarie - atti e fatti soggetti a deposito:

MODIFICA DELLO STATUTO SOCIALE ADEGUANDO, LE NORME SUL FUNZIONAMENTO DELLA SOCIET , ALLA ATTUALE DISCIPLINA SULLE SOCIET DI CAPITALE, APPROVATA CON DECRETO LEGISLATIVO 17 GENNAIO 2003 N.6 - RECANTE RIFORMA ORGANICA DELLA DISCIPLINA DELLE SOCIET DI CAPITALE E SOCIET COOPERATIVE - IN ATTUAZIONE DELLA LEGGE 3 OTTOBRE 2001 N.366,

A SEGUITO DI QUANTO DELIBERATO L'ASSEMBLEA SI MODIFICA L'ART. 5, RELATIVO AL CAPITALE SOCIALE, COME QUI DI SEGUITO RIPORTATO:

"ARTICOLO 5

IL CAPITALE DELLA SOCIET FISSATO IN EURO 495.000,00 (QUATTROCENTONOVANTACINQUEMILA/00) DIVISO IN QUOTE.

I VERSAMENTI DELLE QUOTE SONO RICHIESTI DALL'AMMINISTRATORE NEI TERMINI E NEI MODI DA LUI RITENUTI CONVENIENTI.

A CARICO DEI SOCI IN RITARDO NEI VERSAMENTI SI APPLICA IL DISPOSTO DELL'ARTICOLO 2466 C.C.."

E L'INSERIMENTO DEGLI ARTICOLI 18, 19 E 20 PER IL COLLEGIO SINDACALE COME QUI DI SEGUITO RIPORTATI:

"ARTICOLO 18 ORGANO DI CONTROLLO

LA SOCIET PU NOMINARE IL COLLEGIO SINDACALE O IL REVISORE.

NEI CASI PREVISTI DAL SECONDO E TERZO COMMA DELL'ART. 2477 C.C. LA NOMINA DEL COLLEGIO SINDACALE OBBLIGATORIA.



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI



Prot.: CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

IL CONTROLLO CONTABILE ESERCITATO DAL COLLEGIO SINDACALE, SE L'ASSEMBLEA NON DELIBERA DIVERSAMENTE.

ARTICOLO 19 COMPOSIZIONE E DURATA COLLEGIO SINDACALE

IL COLLEGIO SINDACALE SI COMPONE DI TRE MEMBRI EFFETTIVI E DI DUE SUPPLEMENTI.

IL PRESIDENTE DEL COLLEGIO SINDACALE NOMINATO DAI SOCI, IN OCCASIONE DELLA NOMINA DELLO STESSO COLLEGIO.

SIA NEI CASI DI OBBLIGATORIET DELLA NOMINA, CHE QUALORA LA NOMINA DEL COLLEGIO SINDACALE NON SIA OBBLIGATORIA PER LEGGE, TUTTI I SINDACI DEVONO ESSERE REVISORI CONTABILI, ISCRITTI NEL REGISTRO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DI GIUSTIZIA.

I SINDACI SONO NOMINATI DAI SOCI.

ESSI RESTANO IN CARICA PER TRE ESERCIZI E SCADONO ALLA DATA DELLA DECISIONE DEI SOCI DI APPROVAZIONE DEL BILANCIO RELATIVO AL TERZO ESERCIZIO DELLA CARICA.

LA CESSAZIONE DEI SINDACI PER SCADENZA DEL TERMINE HA EFFETTO NEL MOMENTO IN CUI IL COLLEGIO STATO RICOSTITUITO.

I SINDACI SONO RIELEGGIBILI.

IL COMPENSO DEI SINDACI DETERMINATO DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA, PER IL PERIODO DELLA DURATA DEL LORO UFFICIO.

PER LA CAUSE DI INELEGGIBILIT DECADENZA, CESSAZIONE DELLA CARICA, COMPETENZE E DOVERI SI APPLICANO LE DISPOSIZIONI DEL CODICE CIVILE IN MATERIA.

REVISORE

ARTICOLO 20

QUALORA, IN ALTERNATIVA AL COLLEGIO SINDACALE E FUORI DEI CASI DI OBBLIGATORIET DELLO STESSO, LA SOCIET NOMINI PER IL CONTROLLO CONTABILE UN REVISORE, QUESTI DEVE ESSERE ISCRITTO NEL REGISTRO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DI GIUSTIZIA.

SI APPLICANO AL REVISORE TUTTE LE NORME PREVISTE PER LO STESSO IN MATERIA DI SOCIET PER AZIONI. "

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:

deliberato	495.000,00
sottoscritto	495.000,00
versato	495.000,00

OPERAZIONI STRAORDINARIE

Trasformata da SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO
in SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA il 25/02/2003

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attivita' dell'impresa: 26/03/1998

Attivita' esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, GESTIONE E CONDUZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, RISCALDAMENTO, CLIMATIZZAZIONE, IDROSANITARI, IMPIANTI ANTINCENDIO DAL 21.10.2003, IMPIANTI SEMAFORICI DAL 31.07.2006, IMPIANTI DI SICUREZZA ED ANTINTRUSIONE DAL 19.02.2007, IMPIANTI FOTOVOLTAICI DAL 17.12.2007, PUBBLICA ILLUMINAZIONE DAL 21.09.2007 E RETE FOGNARIA DAL 26.02.2007 E LAVORI EDILI DAL 30.12.2002

Categorie di opere generali e specializzate

(fonte Casellario AVCP):

Categoria: OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

Classificazione: IVBIS - FINO A 3.500.000 EURO

Categoria: OG10 - IMPIANTI PER TRASFORMAZ./DISTRIBUZ. ENERGIA ELETTRICA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI



Prot.:CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Categoria: OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI
Classificazione: V - FINO A 5.165.000 EURO

Categoria: OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Classificazione: V - FINO A 5.165.000 EURO

Categoria: OS16 - IMPIANTI PER CENTRALI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA
Classificazione: II - FINO A 516.000 EURO

Categoria: OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Categoria: OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI
Classificazione: III - FINO A 1.033.000 EURO

Categoria: OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI
Classificazione: I - FINO A 258.000 EURO

Categoria: OS5 - IMPIANTI PNEUMATICI E ANTINTRUSIONE
Classificazione: IIIBIS - FINO A 1.500.000 EURO

Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici
(fonte Casellario AVCP):
Codice identificativo SOA: 02751850047
Denominazione: BENTLEY S.P.A. - SOCIETA' ORGANISMO DI ATTESTAZIONE
SIGLABILE OVE POSSIBILE "BENTLEY S.P.A. - SOA"
Numero attestazione: 14699/35/00
Data rilascio: 14/12/2012
Data scadenza: 13/12/2017

Ulteriori informazioni da Casellario AVCP:
Certificazione di qualita' rilasciata da: IS.E.CERT ISTITUTO EUROPEO DI
CERTIFICAZIONE S.R.L.
Data scadenza: 02/12/2015

Categorie di opere generali e specializzate
(fonte Casellario AVCP):
Categoria: OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI
Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Categoria: OG10 - IMPIANTI PER TRASFORMAZ./DISTRIBUZ. ENERGIA ELETTRICA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE
Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Categoria: OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI
Classificazione: V - FINO A 5.165.000 EURO

Categoria: OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Categoria: OS16 - IMPIANTI PER CENTRALI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA
Classificazione: II - FINO A 516.000 EURO

Categoria: OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI



Prot.: CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

Categoria: OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI
Classificazione: III - FINO A 1.033.000 EURO

Categoria: OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI
Classificazione: I - FINO A 258.000 EURO

Categoria: OS5 - IMPIANTI PNEUMATICI E ANTINTRUSIONE
Classificazione: III - FINO A 1.033.000 EURO

Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici
(fonte Casellario AVCP):
Codice identificativo SOA: 02751850047
Denominazione: BENTLEY S.P.A. - SOCIETA' ORGANISMO DI ATTESTAZIONE
SIGLABILE OVE POSSIBILE "BENTLEY S.P.A. - SOA"
Numero attestazione: 8421/35/00
Data rilascio: 09/03/2010
Data scadenza: 08/03/2015

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* D'ALIA FRANCESCO (rappresentante dell'impresa)
nato a NOLA (NA) il 18/10/1961
codice fiscale: DLAFNC61R18F924X
- DIRETTORE TECNICO nominato il 11/02/1998
- AMMINISTRATORE UNICO nominato con atto del 25/02/2003
durata in carica A TEMPO INDETERMINATO
Abilitazioni professionali
ABILITATO PER LA CAT. "E/LIM.-G" CON PROV. TO N. 7966 DEL 21.10.2003.

* ALIPERTI RIZIERO
nato a OTTAVIANO (NA) il 10/08/1977
codice fiscale: LPRRZR77M10G1900
- SINDACO nominato con atto del 25/02/2013
durata in carica per 3 ESERCIZI
Data di prima iscrizione: 04/07/2008
- PRESIDENTE DEL COLLEGIO SINDACALE nominato con atto del 25/02/2013
durata in carica per 3 ESERCIZI
Data di prima iscrizione: 29/04/2010

* PELELLA FRANCESCO
nato a SAN PAOLO BEL SITO (NA) il 18/04/1974
codice fiscale: PLLFNC74D18I073M
- SINDACO nominato con atto del 25/02/2013
durata in carica per 3 ESERCIZI
Data di prima iscrizione: 11/05/2011

* NOTARO DOMENICO
nato a SAVIANO (NA) il 10/08/1963
codice fiscale: NTRDNC63M10I469Y
- SINDACO nominato con atto del 25/02/2013
durata in carica per 3 ESERCIZI
Data di prima iscrizione: 11/05/2011

* ARIANNA FRANCESCA
nata a SCISCIANO (NA) il 19/10/1965



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI



Prot.:CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

codice fiscale: RNNFNC65R59I540S
- SINDACO SUPPLENTE nominato con atto del 25/02/2013
durata in carica per 3 ESERCIZI

* TOSCANO SABATINO
nato a POMIGLIANO D'ARCO (NA) il 19/08/1963
codice fiscale: TSCSTN63M19G812P
- SINDACO SUPPLENTE nominato con atto del 25/02/2013
presentazione il 22/03/2013
durata in carica per 3 ESERCIZI
Data iscrizione: 06/06/2013

SEDI SECONDARIE E UNITA' LOCALI

- Unità locale SEDE OPERATIVA
GRUGLIASCO (TO) VIA FOGAZZARO, 4 CAP 10095

Attività esercitata:
DALL'01/04/2014 MANUTENZIONE DI IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO

Data apertura: 01/04/2014

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A
PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 26/03/1998 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) lettera B
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.
Data riconoscimento: 26/03/1998 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

3) lettera C
PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.
Data riconoscimento: 26/03/1998 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

4) lettera D
PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 26/03/1998 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5) lettera E
PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O



UFFICIO DEL REGISTRO DELLE IMPRESE

presso

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI NAPOLI



Prot.: CEW/1029/2015/CNA0289

2/2/2015

AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL
COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

limitatamente a:
AL RISCALDAMENTO

Data riconoscimento: 21/10/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

6) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Data riconoscimento: 21/10/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* D'ALIA FRANCESCO (rappresentante dell'impresa)

nato a NOLA (NA) il 18/10/1961

Codice Fiscale: DLAFNC61R18F924X

residente a NOLA (NA) VIA S. GENNARO 51 CAP 80035

- DIRETTORE TECNICO

- AMMINISTRATORE UNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, G

limitatamente a

AL RISCALDAMENTO

Data riconoscimento: 26/03/1998 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE. AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI
FINANZA DI NAPOLI NR. 38220 DEL 23.9.1980

RISCOSSI PER NR BOLLI	5	EURO	80,00
PER DIRITTI		EURO	5,00
TOTALE		EURO	85,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 164581			

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA
POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA PROCEDURA CONCURSALE IN CORSO, AI
SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA
POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCURSALE,
AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

PER IL CONSERVATORE
(DOTT. NICOLA FISAPIA)

ERNESTO LUCIANO

*** fine certificato ***





Via Caprena, 13
31030 CASTELLO DI GODEGO (TV) - Italy

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
ISO 9001
CERTIFIED

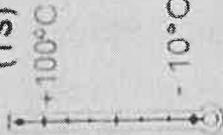
AFE CE Litres 50

FLUID GROUP 2 Cat. II Mod. 01

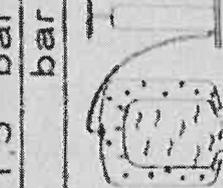
POTABLE
WATER
MEMBRANE



(TS)



1.5 bar



(PS) MAX PRESS. 10 bar

(PT) TEST PRESS. 14.3 bar

CE 1370
EN13831

Identif. N°

AFE CE 50

/127/013143/13

Date 12/2013

Made in ITALY

INAIL

DIPARTIMENTO TERRITORIALE DI BOLZANO

VERBALE DI TARATURA A BANCO DI
VALVOLA DI SICUREZZA PRESSO IL FABBRICANTE

Raccolta R - Edizione 2009

La valvola di sicurezza di cui al presente verbale è di costruzione
WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. modello VST20

Essa è del tipo a sede piana ed a molla diretta. La tenuta è stata
realizzata mediante la adozione di una guarnizione tra sede ed
otturatore, e lo stelo e l'otturatore sono guidati nel loro
movimento.

La prova di taratura della valvola è stata eseguita con aria
compressa e la valvola ha iniziato a scaricare in modo continuo
alla pressione di 6,0 bar.

Il sistema di taratura è stato reso inamovibile ed assicurato
mediante interposizione di un sigillo in vetro.

Visto l'esito favorevole della prova di taratura, per
l'identificazione della valvola vengono punzonati i seguenti dati:

- Stella ISPESL
- Numero della valvola

Il tecnico INAIL

26395

19 NOV 2014



Ing. Maria Oss

AVVERTENZE

Il presente certificato di taratura a banco è la COPIA ORIGINALE.
In caso di smarrimento non è possibile ritasciarne dei duplicati.

Attestato di esame CE del tipo:
PA036

WATTS
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

Watts Industries Italia srl
info@wattsindustries.it
www.wattsindustries.com

VALVOLA DI SICUREZZA OMOLOGATA RACCOLTA R - EDIZIONE 2009

MARCHIO	:
MODELLO	: VST20
PRESSIONE NOMINALE	PN : 10 bar
DIAMETRO NOMINALE	DN : 3/4"
DIAMETRO ORIFIZIO	d : 20 mm
SEZIONE ORIFIZIO	A : 3,1416 cm ²
PRESSIONE DI TARATURA	Pt : 6,0 bar
SOVRAPRESSIONE	%Pt : 10
PRESSIONE DI SCARICO	Ps : 6,6 bar
CONTROPRESSIONE	%Pt : atmosferica
SCARTO DI CHIUSURA	%Pt : 20

Dati riportati sulla valvola:

MARCHIO
MODELLO
PRESSIONE DI TARATURA
NUMERO DELLA VALVOLA
PORTATA DELLA VALVOLA

Coefficiente sperimentale di efflusso
K = 0,80

CERTIFICATO INAIL:
Nr. 400 del 06.11.1991
Data di rinnovo certificato: 05.11.2016

Portata di scarico

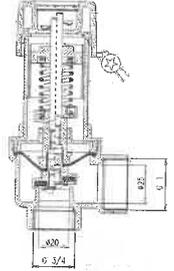
$$Q = \frac{0,9 \cdot K \cdot A}{0,005 \cdot F} \quad \text{dove } F = 0,510$$

$$Q = 887,704 \text{ kg/h} = 443,520 \text{ kcal/h}$$

Dichiarazione del costruttore

Nelle condizioni di scarico della piena portata le spire della molla sono distanziate tra loro di almeno mezzo diametro del filo. I materiali impiegati sono idonei per il funzionamento alle condizioni di esercizio del fluido a contatto. L'otturatore in EPDM non è soggetto al fenomeno di incollamento alla sede ed all'invecchiamento. Si dichiara che la valvola ha subito, con esito positivo, il controllo finale compresa la prova idraulica a 15 bar. Per istruzioni di montaggio, uso, installazione e manutenzione fare riferimento al sito internet.

WL - 9FC/VST0181



Watts Industries Italia srl



Watts Industries Italia srl
info@wattsindustries.it
www.wattsindustries.com

VALVOLA DI SICUREZZA OMOLOGATA
RACCOLTA R - EDIZIONE 2009

MARCHIO	: W
MODELLO	: VST20
PRESSIONE NOMINALE	PN: 10 bar
DIAMETRO NOMINALE	DN: 3/4"
DIAMETRO ORIFIZIO	d: 20 mm
SEZIONE ORIFIZIO	A: 3.1416 cm ²
PRESSIONE DI TARATURA	Pt: 6,0 bar
SOVRAPRESSIONE	%Pt: 10
PRESSIONE DI SCARICO	Ps: 6,6 bar
CONTROPRESSIONE	: atmosferica
SCARTO DI CHIUSURA	%Pt: 20

Dati riportati sulla valvola:

MARCHIO
MODELLO
PRESSIONE DI TARATURA
NUMERO DELLA VALVOLA
PORTATA DELLA VALVOLA

Coefficiente sperimentale di efflusso
K = 0,80

CERTIFICATO INAIL:
Nr. 400 del 06.11.1991
Data di rinnovo certificato: 05.11.2016

Portata di scarico

$$Q = 0,9 \cdot K \cdot A \quad \text{dove } F = 0,510$$

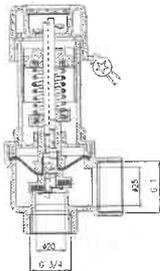
$$0,005 \cdot F$$

$$Q = 887,704 \text{ kg/h} = 443,520 \text{ kcal/h}$$

Dichiarazione del costruttore

Nelle condizioni di scarico della piena portata le spire della molla sono distanziate fra loro di almeno mezzo diametro del filo. I materiali impiegati sono idonei per il funzionamento alle condizioni di esercizio del fluido a contatto. L'otturatore in EPDM non è soggetto al fenomeno di incollamento alla sede ed all'invecchiamento. Si dichiara che la valvola ha subito, con esito positivo, il controllo finale compresa la prova idraulica a 15 bar. Per istruzioni di montaggio, uso, installazione e manutenzione fare riferimento al sito internet.

WL - 9FC/VST018I



Watts Industries Italia srl

INAIL

DIPARTIMENTO TERRITORIALE DI BOLZANO

VERBALE DI TARATURA A BANCO DI VALVOLA DI SICUREZZA PRESSO IL FABBRICANTE

Raccolta R - Edizione 2009

La valvola di sicurezza di cui al presente verbale è di costruzione WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. modello VST20

Essa è del tipo a sede piana ed a molla diretta. La tenuta è stata realizzata mediante la adozione di una guarnizione tra sede ed otturatore, e lo stelo e l'otturatore sono guidati nel loro movimento.

La prova di taratura della valvola è stata eseguita con aria compressa e la valvola ha iniziato a scaricare in modo continuo alla pressione di 6,0 bar.

Il sistema di taratura è stato reso inamovibile ed assicurato mediante interposizione di un sigillo in vetro.

Visto l'esito favorevole della prova di taratura, per l'identificazione della valvola vengono punzonati i seguenti dati:

- Stella ISPEL
- Numero della valvola

Il tecnico INAIL

26396



Ing. Maria Oss

19 NOV 2014

AVVERTENZE

Il presente certificato di taratura a banco è la COPIA ORIGINALE. In caso di smarrimento non è possibile rilasciarne dei duplicati.

Attestato di esame CE del tipo:
PA036



Dichiarazione di Conformità

SERIE BOLLITORI "VARCOIL" - "VARCOIL2"

Con la presente si dichiara che:

I bollitori della serie "Varcoil" da noi commercializzati sono realizzati seguendo i principi della buona tecnica e vengono dimensionati in base alle specifiche tecniche sancite dalle norme vigenti in materia di apparecchi a pressione (raccolta VSR e Direttiva 97/23/CE).

Tutti i manufatti in oggetto sono realizzati impiegando materiali di qualità e procedimenti di saldatura automatici in atmosfera controllata, nonché trattamenti anticorrosivi (vedi sotto) che li rendono adatti a contenere acqua per uso sanitario in conformità a quanto stabilito dalle norme CE.

La coibentazione esterna dove prevista è realizzata:

- Nella versione rigida, con poliuretano iniettato direttamente su cassaforma autoestinguenta secondo ISO 3582 (classe 2) esente da CFC, conduttività media 0,019W/mk; - nella versione flessibile con materassino di poliuretano espanso a cellule aperte, conduttività media 0,045 W/mk alla temperatura di 45°C;
- Nella versione flessibile con materassino di poliuretano espanso a cellule aperte, conduttività media 0,045 W/mk alla temperatura di 45° C.

Trattamenti superficiali per acciaio al carbonio S235JR – S275JR – Fe 410.2 KW

- **Idroflonatura** interna: idoneità secondo Dir. CEE 76/893

SCAMBIATORI INTERNI:

Acciaio Inox

- **Aisi 304 (X5 CrNi 18 10)**: idoneità alimentare secondo DPR 777 del 23/08/82

Si dichiara inoltre che tutti i serbatoi vengono sottoposti a collaudo interno alla pressione di 1.5 volte la pressione d'esercizio con esito POSITIVO.

Si dichiara inoltre, che i manufatti sono esenti da marcatura CE come prescritto nell'art. 3 comma 3 della Direttiva 97/23/CE.

In fede

Ygnis Italia
Ufficio Tecnico





IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
I.T.E.M. S.r.l.

Sede legale: Via del Feudo, snc

80039 Saviano (Na)

Tel 0818201878 - Fax 0815113175

C.F. P.Iva 03436651214



Organizzazione con Sistema
di Gestione per la Qualità
Certificato UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFICATO
N° 995 85 OHSAS 18001

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA REGOLA D'ARTE

Descrizione: "Modifica al quadro elettrico esistente – Installazione nuovo relè"

Ubicazione: **Locale tecnico edificio Corso Sicilia**

Norma di riferimento: **CEI 17-13/1 (CEI EN 60439-1/2)**

Vn: **400/230 V**

Frequenza: **50 Hz**

Inq: **25A**

Committente: IRIDE Servizi S.p.A.

La ditta I.T.E.M. S.r.l. costruttrice dell'integrazione e verifica del relè installato, **dichiara di aver realizzato l'integrazione al quadro elettrico rispettando secondo quanto prescritto dalla norma CEI 17-13/1 (CEI EN 60439-1/2)**, seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati e installati.

Descrizione: QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico se installato e mantenuto in conformità alla sua destinazione, alla legislazione, alle norme in vigore, alle istruzioni del costruttore e alle regole dell'arte, soddisfa le disposizioni alle direttive:

- 73/23/CEE del 19/02/1973 relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione;
- 89/336/CEE del 3/5/1989 relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC).

La ditta I.T.E.M. S.r.l. **dichiara inoltre** di aver effettuato con risultato positivo **tutte le prove e misure individuali** previste dalla norma di riferimento, e precisamente:

- *Resistenza all'isolamento;*
- *Controllo delle misure di protezione e della continuità del circuito di protezione;*
- *Cablaggio e funzionamento elettrico.*
- *Sovratemperatura*

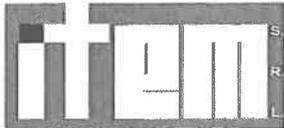
Strumentazione utilizzata:

- *Costruttore:* HT ITALIA
- *Tipo:* FULLTEST
- *Modello:* HT4050
- *Matricola* 00011313

- *Costruttore:* HT ITALIA
- *Tipo:* MAXTEST
- *Modello:* HT2038
- *Matricola* 98101383

*N.B. il certificato di taratura dello strumento è allegato alla dichiarazione.

Alla presente dichiarazione vengono **allegati** i seguenti documenti:



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
I.T.E.M. S.r.l.

Sede legale: Via del Feudo, snc
80039 Saviano (Na)
Tel 0818201878 - Fax 0815113175
C.F. P.Iva 03436651214



Organizzazione con Sistema
di Gestione per la Qualità
Certificato UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFICATO
N° 595 85 0HSAS 18001

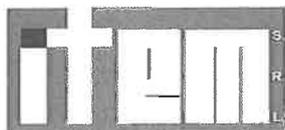
- **Rapporti delle seguenti prove individuali:**
 1. Misura della resistenza di isolamento;
 2. Controllo delle misure di protezione e della continuità del circuito di protezione;
 3. Controllo del cablaggio e del corretto funzionamento elettrico;
- **Schede tecniche del quadro con i relativi componenti installati all'interno;**
- **Schema elettrico di potenza.**

Data 06/07/2015

Firma

~~I.T.E.M. S.r.l.
Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
Partita IVA 03436651214
Tel. 081 8201878 - 081 8202768
Fax 081 5113175~~





IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
I.T.E.M. S.r.l.

Sede legale: Via del Feudo, snc
80039 Saviano (Na)
Tel 0818201878 - Fax 0815113175
C.F. P.Iva 03436651214



Organizzazione con Sistema
di Gestione per la Qualità
Certificato UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFICATO
N° 595 BS OHSAS 18001

RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE

“Modifica al quadro elettrico esistente – Installazione nuovo relè”

1. MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO

Relazione:

- La misura è stata effettuata mediante un apparecchio elettronico, applicando una Tensione di prova pari a 500 V, e misurando la resistenza di isolamento tra i circuiti e le masse, mediante strumento: FULLTEST HT4050

Risultati:

- Resistenza > 10 MΩ

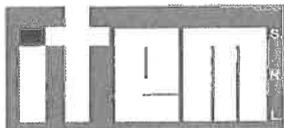
Commento:

- Essendo la tensione nominale verso terra dei circuiti pari a 230V, risulta soddisfatto il requisito secondo il quale la resistenza deve essere almeno 1000 Ω/V.

2. CONTROLLO DELLE MISURE DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITÀ DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE

Relazione n°1:

- Controllo e verifica del corretto funzionamento dei mezzi di protezione contro i contatti diretti ed indiretti.



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
I.T.E.M. S.r.l.

Sede legale: Via del Feudo, snc

80039 Saviano (Na)

Tel 0818201878 - Fax 0815113175

C.F. P.Iva 03436651214



Organizzazione con Sistema
di Gestione per la Qualità
Certificato UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFICATO
N° 575 BS OHSAS 18001

Operating characteristic for non-time-delay type

Caratteristica di intervento per il tipo non ritardato

Corrente differenziale <i>Residual current</i>	$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}^{1)}$	$10I_{\Delta n}^{2)}$
Massima durata di interruzione (s) <i>Maximum break time (s)</i>	0,3	0,15	0,04	0,04

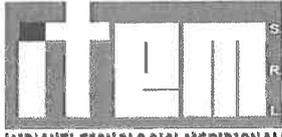
(1) Per gli interruttori differenziali con $I_{\Delta n} \leq 30$ mA, può essere utilizzato 0,25 A in alternativa a $5I_{\Delta n}$.
For CBRs having $I_{\Delta n} \leq 30$ mA, 0,25 A may be used as an alternative to $5I_{\Delta n}$.

(2) 0,5 A se viene utilizzato 0,25 A in accordo con la nota ¹⁾.
0,5 A if 0,25 A is used according to note ¹⁾.

- Questa condizione è stata verificata con esito positivo, in quanto la misura è stata effettuata su alcuni interruttori a campione, con l'ausilio dello strumento: MAXTEST HT2038

Relazione n°2:

- Verifica a vista dello stato di collegamento dei circuiti al circuito di protezione, e controllo puntuale dei collegamenti dei conduttori di protezione, mediante strumento: FULLTEST HT2038.
- Con tale prova, è stato verificato, con esito positivo, che non ci sia alcun guasto relativo i conduttori di protezione, e nessuno di questi ultimi sia interrotto;



IMPIANTI TECNOLOGICI MERIDIONALI
I.T.E.M. S.r.l.

Sede legale: Via del Feudo, snc
80039 Saviano (Na)
Tel 0818201878 - Fax 0815113175
C.F. P.Iva 03436651214



Organizzazione con Sistema
di Gestione per la Qualità
Certificato UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFICATO
N° 595 BS OHSAS 18001

SCHEDA TECNICA

“Modifica al quadro elettrico esistente – Installazione nuovo relè”

Dimensioni (BxHxP)	400x600x250
Tensione	400/230V
Frequenza	50Hz
Corrente nominale	25A
IP	66

Data 06/07/2015

Firma

I.T.E.M. s.r.l.
Via del Feudo snc - 80039 SAVIANO (NA)
Partita IVA/Cod. Fis. 03436651214
Tel. 081 8201878 - 081 8202768
Fax 081 5113175





Caratteristiche

Relè per impieghi generali con 2, 3 o 4 contatti

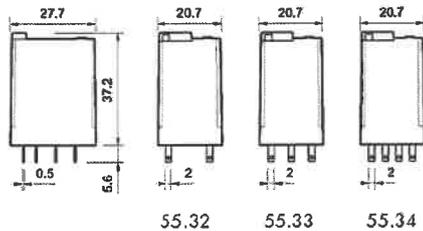
Montaggio ad innesto su zoccolo

55.32 - 2 contatti 10 A

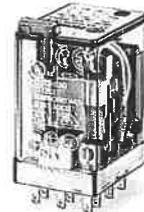
55.33 - 3 contatti 10 A

55.34 - 4 contatti 7 A

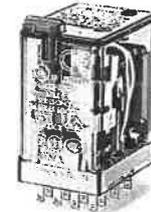
- Pulsante di prova bloccabile e indicatore meccanico standard sui tipi a 2 e 4 contatti
- Bobina AC o DC
- UL Listing (combinazione relè/zoccolo)
- Contatti senza Cadmio
- Opzioni materiale del contatto
- Zoccoli serie 94
- Moduli di segnalazione e protezione EMC
- Moduli temporizzatori serie 86
- Brevetto Europeo



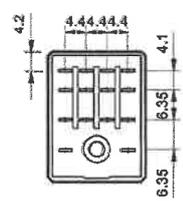
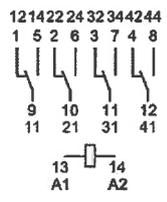
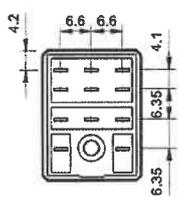
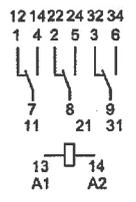
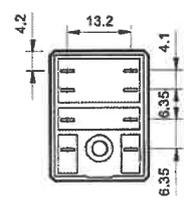
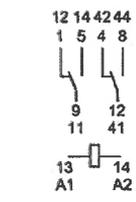
• 2 contatti, 10 A
• Innesto su zoccolo serie 94



• 3 contatti, 10 A
• Innesto su zoccolo serie 94



• 4 contatti, 7 A
• Innesto su zoccolo serie 94



PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti

2 scambi

3 scambi

4 scambi

Corrente nominale/Max corrente istantanea A	10/20	10/20	7/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400	250/250
Carico nominale in AC1 VA	2500	2500	1750
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	300 [5/5]	300 [5/5]	300 [5/5]
Materiale contatti standard	AgNi	AgNi	AgNi

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) nominale (U _N)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		

Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo di funzionamento	AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensione di mantenimento AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensione di rilascio AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

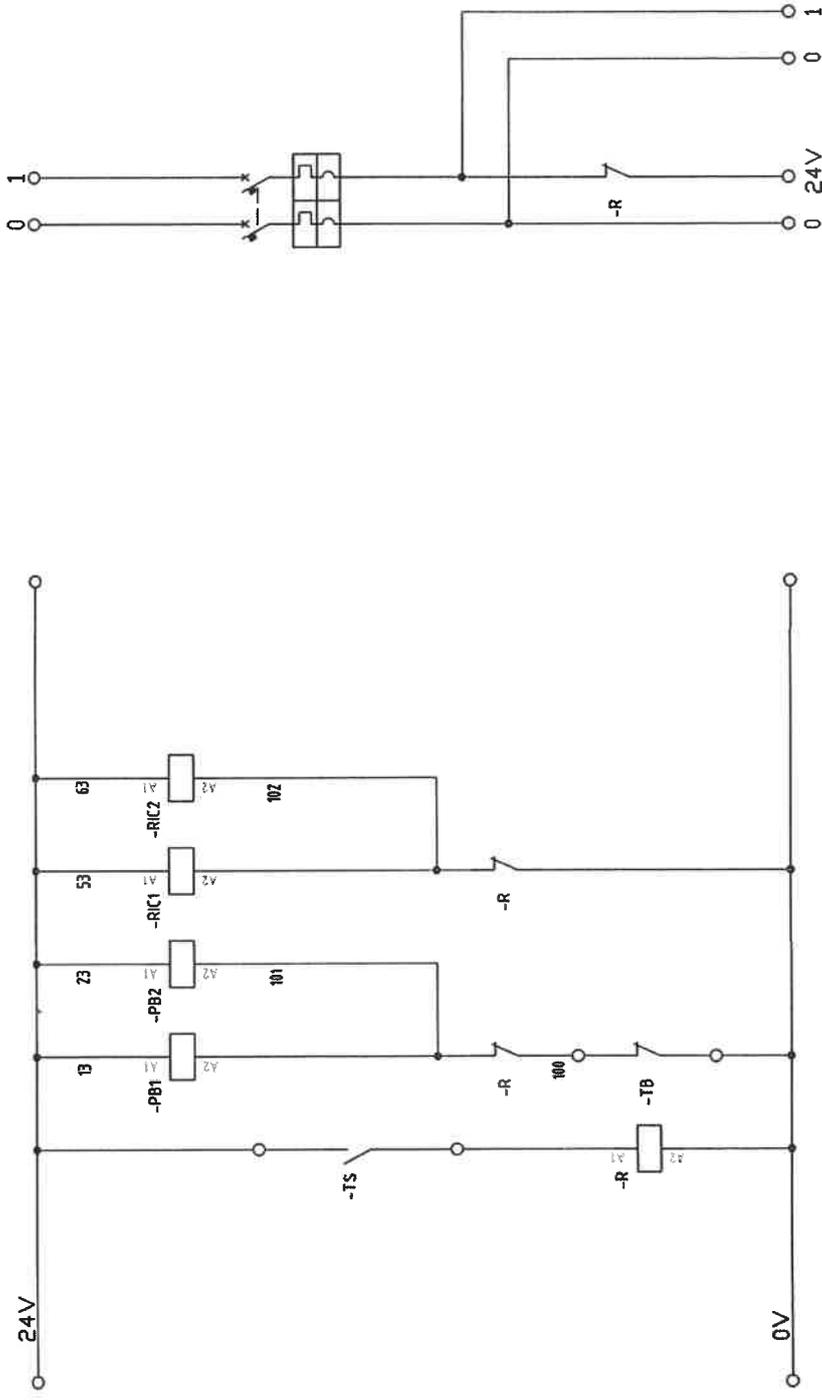
Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC cicli	20 · 10 ⁵ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁵ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁵ /50 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms	10/5	10/5	11/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV	4	4	4
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione	RT I	RT I	RT I

Omologazioni (a seconda dei tipi)



I.T.E.M.S.I.
 Via del Marescicco 30039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA/REG. FIS. 0343651214
 Tel. 081.8201878 - 081.8202768
 Fax 081.5113175



I.T.E.M. s.r.l.
 Via del Feudo s.n.c. - 81039 SAVIANO (NA)
 Partita IVA S.n.c. 02436651214
 Tel. 081 82012788 - 081 8202768
 Fax 081 5113175

IL TECNICO



COMMITTENTE: IRIDE SERVIZI S.p.A.	APPALTATORE: I.T.E.M. s.r.l.	IMPRESA ESECUTRICE: I.T.E.M. s.r.l.	DATA: 26/06/2015	Pagine: 1 di 1
Schema Funzionale modifica quadro elettrico esistente ubicato in C.50 Sicilia			SCALA: /	



Via Della Boaria 40 - 48018 Faenza - Tel 0546/621002

Servizio di taratura HT-ITALIA

Certificato di taratura 15/0254

Certificato

Pagine: 2
Data di emissione: 06/02/15
Destinatario:
Richiesta: HT STRUMENTI SRL
Data della richiesta: 05/02/2015
Data di messa in servizio:
(da compilare a cura del Cliente)
Validità:
(da compilare a cura del Cliente)
Oggetto
Costruttore: HT-ITALIA
Modello: FULLTEST
Tipo: HT4050
Matricola: 00011313
Classe di precisione: Vedi manuale
Caratteristiche strumento: Vedi manuale

I risultati di misura riportati nel certificato di calibrazione dello strumento in oggetto sono stati ottenuti utilizzando campioni e strumenti di misura la cui catena di riferibilità ha inizio dal campione munito di certificato di taratura come sotto indicato:

Campione	Certificato di taratura
Wy 9100	ACCREDIA 4316 04/03/14

Le misure sono state eseguite alla temperatura ambiente di $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ con una umidità relativa del $60\% \pm 10\%$.
 Le misure sono state effettuate secondo le procedure 96/006 e M_HT4050: V1.01.
 Le incertezze simmetriche in più ed in meno, relative ai valori numerici riportati nel certificato, considerata tutta la catena di riferibilità, sono:

Per la tensione alternata: 0.020%
 Per la tensione continua: 0.009%
 Per la corrente alternata: 0.16%
 Per la corrente continua: 0.16%
 Per la resistenza: 0.010%
 Per la frequenza: 0.0004%
 Per il tempo di intervento: 0.1%

Per le condizioni di calibrazione:
 Frequenza: 0.5%
 Per l'umidità ambiente: 2.5%
 Per la temperatura ambiente: 1K

Il presente certificato deve essere riprodotto integralmente. Ogni riproduzione parziale deve essere espressamente autorizzata dal laboratorio.

Faenza 06/02/15

Il Responsabile

Il Verificatore

Certificato di taratura 15/0254

No	Function	Value	Min.	Measured	Max.
1.1.	Outlook			OK	
1.2.	LEDs, displays			OK	
2. INSULATION					
2.1.	ISO generator voltage (V)	520	507	519	533
2.2.	Short circuit current (mA)	<5		OK	
2.3.	Insulation resistance (MΩ)	0,0	0,00	0,00	0,03
		1,0	0,95	1,00	1,05
		3,0	2,91	3,01	3,09
		10,0	9,77	9,96	10,23
		30,0	29,37	29,95	30,63
		92,5	90,62	93,27	94,38
3. CONTINUITY					
3.1.	Output current 12V, ~ (A), [0.5Ω]	>10A		OK	
3.2.	Output current 6V, ~ (A), [0.1Ω]	10A < I < 25A		OK	
3.3.	Resistance 12V, >10A~ (Ω)	0,102	0,097	0,102	0,107
		0,404	0,393	0,404	0,415
3.4.	Resistance 6V, 10-25A~ (Ω)	0,102	0,097	0,101	0,107
		0,501	0,488	0,508	0,514
4. WITHSTANDING 1000V					
4.1.	Withstanding voltage (V)	1185	1123	1163	1247
4.2.	Leakage current (mA)	2,3	1,9	2,1	2,8
		11,8	10,9	11,3	12,7
		118,8	112,6	118,4	125,0
4.3.	Trip out current (mA)	10		OK	
4.4.	Trip out time (ms)	<30		OK	
5. WITHSTANDING 4000V					
5.1.	Withstanding voltage (V)	4200	3987	4123	4413
5.2.	Leakage current (mA)	1,9	1,5	1,8	2,3
6. LEAKAGE CURRENT					
6.1.	Leakage current (mA)	2	1,9	2,00	2,1
6.2.	Leakage current (mA)	20	19,0	19,80	21,0
7. DISCHARGING					
7.1	Input "IN" (IOFF, s)	5,0	4,7	5,1	5,3
7.2	Input "OUT" (BOFF, s)	1,0	0,8	1,0	1,2
8.1.	RS232 - 1 (PC)			OK	
8.2.	RS232 - 2 (bar code reader, printer)			OK	
8.3.	Keys			OK	
8.4.	Remote control			OK	
8.5.	Earth monitoring			OK	
8.6.	Thermal protection			OK	

Il presente certificato deve essere riprodotto integralmente. Ogni riproduzione parziale deve essere espressamente autorizzata dal laboratorio.

Paenza 06/02/15

 Responsabile

Il Verificatore



Via Della Boarla 40 - 48018 Faenza - Tel 0546/621002

Servizio di taratura HT-ITALIA
certificato di taratura 15/0335

Certificato

Pagine: 3
 Data di emissione: 20/02/15
 Destinatario:
 Richiesta: HT STRUMENTI SRL
 Data della richiesta: 18/02/2015
 Data di messa in servizio:
 (da compilare a cura del Cliente)
 Validità:
 (da compilare a cura del Cliente)

Oggetto

Costruttore: HT-ITALIA
 Tipo: MAXTEST
 Modello: HT2038
 Matricola: 98101383
 Classe di precisione: Vedi manuale
 Caratteristiche strumento: Vedi manuale

I risultati di misura riportati nel certificato di calibrazione dello strumento in oggetto sono stati ottenuti utilizzando campioni e strumenti di misura la cui catena di riferibilità ha inizio dal campione munito di certificato di taratura (come da allegato 1) come sotto indicato:

Campione	Certificato di taratura
Wv 9100	ACCREDIA 4316 04/03/14

Le misure sono state eseguite alla temperatura ambiente di 23°C ± 5°C con una umidità relativa del 60% ± 10%.
 Le misure sono state effettuate secondo le procedure 96/006 e M_HT2038_V1.02.
 Le incertezze simmetriche in più ed in meno, relative ai valori numerici riportati nel certificato, considerata tutta la catena di riferibilità sono:

Per la tensione alternata: 0.020%
 Per la tensione continua: 0.009%
 Per la corrente alternata: 0.16%
 Per la corrente continua: 0.16%
 Per la resistenza: 0.010%

Per le condizioni di calibrazione:
 Frequenza: 0.5%
 Per l'umidità ambiente: 2.5%
 Per la temperatura ambiente: 1K

Il presente certificato deve essere riprodotto integralmente. Ogni riproduzione parziale deve essere espressamente autorizzata dal laboratorio.

Faenza 20/02/15

Il Responsabile

[Signature]

Il Verificatore

[Signature]

certificato di taratura 15/0335

RI	Funzione impostata/Ubat=5V	V Impostato	Limite Inf.	Letture	Limite Sup.
1	Verifica generale, indicazione BAT, selettore funzioni			O.K.	√
1.2	LCD, luce display, tasti e RS232.			O.K.	√
2	Resistenza	0Ω	.00Ω	0.00	0.02Ω
	LOW Ω 200 mA	10Ω	9.78Ω	10.02	10.22Ω
	Tensione a circuito aperto DC/Ubat=5V		4V	√	24V
	Corrente di prova/Ubat=5V		200mA	√	
3	Resistenza d'isolamento	0Ω	.000MΩ	0.000	.002MΩ
	R _{ISO} MΩ/250V	10MΩ	9.78MΩ	9.88	10.22MΩ
		100MΩ	97.8MΩ	99.3	102.2MΩ
	Corrente di prova a 250KΩ		1.00mA	1.03	1.10mA
4	Resistenza d'isolamento	0Ω	.000MΩ	0.000	.002MΩ
	R _{ISO} MΩ/500V	10MΩ	9.78MΩ	9.89	10.22MΩ
		100MΩ	97.8MΩ	99.5	102.2MΩ
	Corrente di prova a 230KΩ		2.18mA	2.22	2.39mA
5	Resistenza d'isolamento	0Ω	.000MΩ	0.000	.002MΩ
	R _{ISO} MΩ/1000V	10MΩ	9.78MΩ	9.94	10.22MΩ
		100MΩ	97.8MΩ	99.4	102.2MΩ
	Corrente di prova a 1MΩ		1.00mA	1.02	1.10mA
6	Resistenza di terra	0Ω	.00Ω	0.00	.02Ω
	EARTH	10Ω	9.78Ω	10.01	10.22Ω
		100Ω	97.8Ω	99.9	102.2Ω
		1000Ω	978Ω	999	1022Ω
7	Senso ciclico delle fasi			O.K.	√
8	Tensione AC	0V	0V	0	2V
	U _{L1-L2}	490V	480V	490	499V
	Frequency / U _{L1-L2}	50Hz	49.9Hz	50.0	50.1Hz
	U _{L2-L3}	0V	0V	0	2V
		490V	480V	490	499V
	U _{L3-L1}	0V	0V	0	2V
		490V	480V	490	499V
	U _{S1-S2}	0V	0V	0	2V
		490V	480V	490	499V
	U _{C1-C2}	0V	0V	0	2V
	490V	480V	489	499V	
9	Impedenza di linea	0.93Ω	.88Ω	0.92	.96Ω
	Z LINE	11.26Ω	11.01Ω	11.23	11.50Ω
		104.3Ω	102.0Ω	103.8	106.6Ω
		1042Ω	1019Ω	1050	1065Ω
10	Impedenza di guasto	0.93Ω	.88Ω	0.94	.96Ω
	Z LOOP	11.26Ω	11.01Ω	11.22	11.50Ω
		104.3Ω	102.0Ω	104.5	106.6Ω
		1042Ω	1019Ω	1052	1065Ω

Il presente certificato deve essere riprodotto integralmente. Ogni riproduzione parziale deve essere espressamente autorizzata dal laboratorio.

Facenza 20/02/15

Il Responsabile

Il Verificatore

certificato di taratura 15/0335

Rif.	Funzione impostata/Unità	Val. impostato	Limite Inf.	Letture	Limite Sup.
11	RCD-Tensione di contatto			0.0	0.2V
	$U_B/I_{\Delta N}=10\text{mA}, R_L=0.93\Omega$	0.0V	0.0V	13.3	17.6V
	$U_B/I_{\Delta N}=500\text{mA}, R_L=25.0\Omega$	12.5V	12.5V	55.1	57.1V
	$U_B/I_{\Delta N}=500\text{mA}, R_P=104.3\Omega$	52.1V	52.1V		
12	Correnti-RCD		O.K.	√	
13	Tempo di apertura-RCD			18	20ms
	$t_{FI}/I_{\Delta N}=100\text{mA}\times 1$	18ms 431ms	16ms 421ms	431	441ms
	Forma e valore di tutte le correnti differenziali nelle funzioni RCD, RCD/DC, RCD/DC S, RCD S			O.K.	√
14	Prova su terminale PE			O.K.	√
15	Caduta di tensione (Voltage Drop)	0.0%	0.0%	0.0	0.1%
		10.0%	9.9%	10.0	10.1%
16	Z Line/Z loop			731	748mΩ
	Z2Ω 280A	735mΩ	722mΩ	0	2mΩ
17	Resistenza			405	417mΩ
	LOW Ω 10A	407mΩ	398mΩ		

Il presente certificato deve essere riprodotto integralmente. Ogni riproduzione parziale deve essere espressamente autorizzata dal laboratorio.

Faenza 20/02/15

Il Responsabile

Il Verificatore