



S.T.E. srl - Via Sorio 120 - 35141 Padova - Italy - P.Iva e Cod. Fisc. 02615760283

Tel: +39 049 2963900 - Fax: +39 049 2963901 - E-Mail: ste@ste-energy.com



CLIENTE:

**AEM TORINO Spa
Via Bertola n. 48
10122 TORINO**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO
ALLA REGOLA DELL'ARTE
(art. 9 legge n.46 del 5 marzo 1990 – d.p.r. 392 del 18 aprile 1994)**

OGGETTO:

INSTALLAZIONE DI IMPIANTO ANTINTRUSIONE

Edificio Via Montevideo n.1 - Torino

RIFERIMENTI:

- NS commessa _5134_

ALLEGATI:

- Dichiarazione 46/90;
- Relazione con tipologie dei materiali utilizzati
- Certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali

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

Art. 9 della legge n. 46 del 5 marzo 1990

Il sottoscritto Rossetti Francesco
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) S.T.E. s.r.l.
operante nel settore Impianti elettrici
con sede in Via Sorio
n. 120 Comune Padova Prov. (PD)
Tel. 049 / 2963900 Part. IVA 02615760283
iscritta nel registro Ditte della Camera di Commercio Industri e Artigianato
di Padova n. 256488
Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) Installazione di impianto antintrusione

Inteso come: nuovo impianto; trasformazione; ampliamento; manutenzione straordinaria
 altro (1)

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a-2^a-3^a famiglia; GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso

Commissionato da AEM TORINO Spa, installato nei locali
siti nel comune di TORINO Prov. TO

Via Montevideo n. 1 scala // piano //

Interno // Di proprietà di (nome, cognome, o ragione sociale e indirizzo)

COMUNE di TORINO

in edificio adibito ad uso: industriale, civile⁽²⁾, commercio, terziario avanzato, altri usi: **biblioteca**

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della Legge 46/1990);
- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego⁽³⁾ CEI - UNI
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 legge 46/90;
- 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)⁽⁴⁾;
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati⁽⁵⁾;
- schema di impianto realizzato⁽⁶⁾;
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti⁽⁷⁾;
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi⁽⁸⁾:

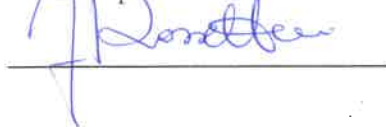
////

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissioni dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione-

Data 24/03/2004

Il Responsabile Tecnico



Il dichiarante



(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario - L. 46/1990, art. 10 (9)

LEGENDA (alla dichiarazione di conformità)

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Per la definizione "uso civile" vedere DPR 6 dicembre 1991, n. 447, art. 1, comma 1.
- 3) Citare la o le norme tecniche o di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esercizio e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dall'art. 7 della Legge n. 46 La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire le indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione ;4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste). Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Non sono richiesti nel caso che si tratti di nuovo impianto costruito prima dell'entrata in vigore della legge. Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamento pulizia, disinfezione. ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all' art. 7 (Legge 46 / 1990, art. 9).
 - Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese ai sensi dell' art. 2 (Legge 46/1990, art. 10).
 - Il sindaco rilascia il certificati di abitabilità dopo aver acquisito anche la dichiarazione di conformità (omissis) (Legge 46/90, art. 11).
 - Copia della dichiarazione è inviata dal committente alla Commissione provinciale per l'artigianato o quella insediata presso la Camera di Commercio (Regolamento Legge 46/1990, art. 7).

ALLEGATO N. 1 (ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA')

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

Le tipologie dei componenti dell'impianto sono indicate nella tabella A.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art. 7 della Legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione, ed in particolare hanno il necessario grado di protezione contro la penetrazione di liquidi e delle polveri.

TABELLA A - TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

POS.	TIPI DI COMPONENTE	MARCA	MODELLO/TIPO/ART.	RISPONDEZZA ALLA REGOLA DELL'ARTE		
				C	M	A/R
1	Centrale antintrusione	C.S.I.	XC2000		X	
2	Rilevatore doppia tecnologia	C.S.I.	DP150		X	
3	Rilevatore d.t. lunghe portate	C.S.I.	DP900		X	
4	Terminale di controllo	C.S.I.	XKB4016		X	
5	Combinatore telefonico	C.S.I.	TELEHELP II		X	
6	Sirena da interni	C.S.I.	BIPIEZO		X	
7	Modem	C.S.I.	XMODEM		X	
8	Cavo antintrusione	C.S.I.	2x0,50+4x0,22		X	

Legenda:

C: il componente è dichiarato conforme alle norme del costruttore: ad esempio in catalogo

M: il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti

A/R: attestato/relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto dalla legge 791/77 oppure certificato con sorveglianza rilasciato dall'IMQ.

Eventuali note e indicazioni al gestore dell'impianto (quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto)

.....

Data: 24/03/2004

IL DICHIARANTE
 Via S. DOVA
 TIMBRO E FIRMA 60283

Nota: I componenti citati nella tabella sono quelli che vengono utilizzati per realizzare l'impianto elettrico (come identificato all'art. 1, comma 1, lettera "a" della legge 46/90).

**COPIA DEL CERTIFICATO DI RICONOSCIMENTO
DEI REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI**



CAMERA
COMMERCIO
INDUSTRIA
ARTIGIANATO
AGRICOLTURA
PADOVA

Prot.:CEW/2182/2004/CPD0152

9/2/2004

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI PADOVA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02615760283
del Registro delle Imprese di PADOVA
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 256488 il 31/10/1995

Denominazione: SISTEMI TECNICO ELETTRICI S.R.L.
CON SIGLA: S.T.E. S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

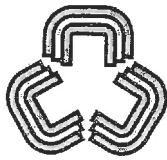
Sede:
PADOVA (PD) VIA SORIO, 120 CAP 35141

Costituita con atto del 15/06/1995

Durata della società:
data termine: 31/12/2050

Oggetto Sociale:

- A) L ORGANIZZAZIONE E IL COORDINAMENTO DELL ATTIVITA' PER LA REALIZZAZIONE, IN ITALIA E ALL ESTERO, DI OPERE QUALSIVOGLIA DI NATURA INGEGNERISTICA, ED IN PARTICOLARE PER LA PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE DELL ENERGIA, DI OGNI POSSIBILE FONTE, NONCHE' PER L ANALISI E SOLUZIONE DI PROBLEMI DI NATURA AMBIENTALE E/O ECOLOGICA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE PREDETTE OPERE INGEGNERISTICHE. SONO ESCLUSE IN OGNI CASO LE ATTIVITA' DI COMPETENZA DELLE PROFESSIONI DI CUI ALLA LEGGE 18/05/39 E LE ATTIVITA' PER LE QUALI SIA PREVISTA L ISCRIZIONE AD APPOSITI ALBI PROFESSIONALI;
- B) L ACQUISTO, LA PROGETTAZIONE E CONNESSE ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO, L INSTALLAZIONE, LA VENDITA, L IMPORTAZIONE, L ESPORTAZIONE, IL COMMERCIO, LA MANUTENZIONE, DIRETTAMENTE O TRAMITE TERZI, SIA IN ITALIA CHE ALL ESTERO, DI SISTEMI TECNICI, INDUSTRIALI ED ATTREZZATURE, DI MATERIALI ELETTRICI, ELETTRONICI, MECCANICI, INFORMATICI;
- C) LA COSTRUZIONE, LA GESTIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA SIA IN ITALIA CHE ALL ESTERO;
- D) L ESERCIZIO PER CONTO PROPRIO E DI TERZI, PER ENTI PUBBLICI E PRIVATI, DI IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI. IN PARTICOLARE POTRA' ESERCITARE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE DI OPERE EDILI, COMPRESSE OPERE SPECIALI IN CEMENTO ARMATO, LAVORI DI TERRA, DEMOLIZIONE E STERRI, PAVIMENTAZIONI CON MATERIALI SPECIALI, OPERE STRADALI, AEROPORTUALI, MARITTIME, IDRAULICHE E FOGNARIE, DI IRRIGAZIONE, IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE DELLE ACQUE, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI PER LA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA; OPERE FERROVIARIE, GASDOTTI E OLEODOTTI, LAVORI DI SISTEMAZIONE AGRARIA, FORESTALE E VERDE PUBBLICO, OPERE DI MANUTENZIONE, RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO, ANCHE DI MONUMENTI STORICI; L ESECUZIONE DI OPERE DI CARPENTERIA ANCHE METALLICA; TRASPORTO MERCI PER CONTO TERZI;
- E) IL NOLEGGIO DI ATTREZZATURE E MEZZI PROPRI DELL ATTIVITA' EDILE;
- F) L ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA, LA COSTRUZIONE DIRETTA O INDIRETTA DI



Prot.:CEW/2182/2004/CPD0152

9/2/2004

IMMOBILI, LA LORO CONDIZIONE, LA GESTIONE DEGLI STESSI, ANCHE MEDIANTE CONCESSIONE A TERZI, NONCHE' L'EVENTUALE MIGLIORAMENTO, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, RESTAURO E QUALUNQUE INTERVENTO DI RECUPERO EDILIZIO. LA SOCIETA' POTRA' STIPULARE CONTRATTI DI AFFITTO, ANCHE DI AZIENDA, CONTRATTI PER LE CONCESSIONI IDRICHE E DI OCCUPAZIONE DEI SUOLI E DI DERIVAZIONI DI ACQUE, DI UTILIZZO DI FONTI CONVENZIONALI, NONCHE' DI QUANT'ALTRO NECESSARIO E CONNESSO ALLA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ED AL TRASPORTO, DISTRIBUZIONE ED UTILIZZAZIONE. L'ATTIVITA' POTRA' ESSERE SVOLTA SIA PRIVATAMENTE SIA TRAMITE L'ASSUNZIONE DI APPALTI SIA PRIVATI CHE PUBBLICI.
.....OMISSIS.....

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
numero componenti in carica: 3
durata in carica per 3 ANNI

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

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto:
LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA SOCIALE DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO, SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, OPPURE IN CASO DI CONSIGLIO, AL PRESIDENTE DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE O, IN CASO DI SUA ASSENZA O IMPEDIMENTO, AL VICE PRESIDENTE, SE NOMINATO.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:
deliberato 100.000,00
sottoscritto 100.000,00
versato 100.000,00

OPERAZIONI STRAORDINARIE

Progetto di fusione mediante incorporazione della società
- NUOVI ORIZZONTI S.R.L.
Sede: PADOVA - VIA SORIO 120 (PD) Numero REA 302576
Codice Fiscale: 01643180183
Data atto: 29/06/2001

Fusione mediante incorporazione di:
- NUOVI ORIZZONTI S.R.L.
Sede: PADOVA (PD) Numero REA 302576
Codice Fiscale: 01643180183
Data delibera: 02/08/2001 Data esecuzione: 23/11/2001

Progetto di scissione mediante trasferimento nella/e società
- COMPAGNIA RISORSE ENERGETICHE S.R.L.



Prot.:CEW/2182/2004/CPD0152

9/2/2004

Sede: PADOVA (PD) Numero REA 325871
Codice Fiscale: 03647200280
Data atto: 27/06/2003

Scissione mediante trasferimento del patrimonio nella/e società:
- COMPAGNIA RISORSE ENERGETICHE SRL CON SIGLA C.R.E. SRL
Sede: PADOVA (PD) Numero REA 325871
Codice Fiscale: 03647200280
Data delibera: 05/08/2003 Data esecuzione: 03/12/2003

ATTIVITÀ

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 21/12/1995

Attività esercitata nella sede legale:
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, ORGANIZZAZIONE DI CENTRALI ELETTRICHE ED IMPIANTI
ELETTRICI, ELETTRONICI, DI RISCALDAMENTO, IDROSANITARI, ANTINCENDIO DI
TRASPORTO ED UTILIZZAZIONE DEL GAS; DI MATERIALI ELETTRICI, ELETTRONICI,
MECCANICI, INFORMATICI, IN LAMIERA PER CALDAIE (DAL 21.12.1995)

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* BOSCOLO DANIELE
nato a CHIOGGIA (VE) il 20/11/1964
codice fiscale: BSCDNL64S20C638A
- CONSIGLIERE nominato il 02/10/2003
durata in carica per 3 ANNI
- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato il 02/10/2003
durata in carica per 3 ANNI
- CONSIGLIERE DELEGATO nominato il 21/10/2003
durata in carica FINO SCADENZA ATTUALE CONSIGLIO

Poteri:

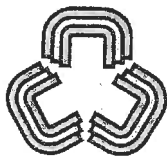
POTERI RELATIVI ALLA CARICA DI CONSIGLIERE DELEGATO:
CON I POTERI DI CUI AL VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 21.10.2003.

* ROSSETTINI FRANCESCO
nato a ROVERETO (TN) il 31/10/1963
codice fiscale: RSSFNC63R31H612S
- RESPONSABILE TECNICO
- DIRETTORE TECNICO nominato il 15/07/1997
durata in carica FINO ALLA REVOCA
- CONSIGLIERE nominato il 02/10/2003
durata in carica per 3 ANNI
- CONSIGLIERE DELEGATO nominato il 21/10/2003
durata in carica FINO SCADENZA ATTUALE CONSIGLIO

Poteri:

POTERI RELATIVI ALLA CARICA DI CONSIGLIERE DELEGATO
CON I POTERI DI CUI AL VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 21.10.2003.

* FALZONI LUCA MARIA
nato a VILLAFRANCA DI VERONA (VR) il 20/06/1960
codice fiscale: FLZLMR60H20L949D
- DIRETTORE TECNICO nominato il 27/11/2001
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 27/11/2001
- CONSIGLIERE nominato il 02/10/2003
durata in carica per 3 ANNI



Prot.: CEW/2182/2004/CPD0152

9/2/2004

* DE SILVESTRO NATALIA

nata a DOMEgge DI CADORE (BL) il 25/02/1957

codice fiscale: DSLNLT57B65D330Q

- PRESIDENTE DEL COLLEGIO SINDACALE nominato il 27/06/2003
durata in carica FINO APPROVAZIONE DEL BILANCIO al 31/12/2005

* MALVISI ELENA

nata a PADOVA (PD) il 05/04/1967

codice fiscale: MLVLNE67D45G224M

- SINDACO EFFETTIVO nominato il 27/06/2003
durata in carica FINO APPROVAZIONE DEL BILANCIO al 31/12/2005

* POLTRONIERI MARCO

nato a ERBE' (VR) il 19/02/1959

codice fiscale: PLTMRC59B19D419Y

- SINDACO EFFETTIVO nominato il 27/06/2003
durata in carica FINO APPROVAZIONE DEL BILANCIO al 31/12/2005

* CAPUZZO ANGELO

nato a ARRE (PD) il 02/10/1957

codice fiscale: CPZNGLS7R02A438Q

- SINDACO SUPPLENTE nominato il 27/06/2003
durata in carica FINO APPROVAZIONE DEL BILANCIO al 31/12/2005

* ZENNARO PIERLUIGI

nato a CHIoggIA (VE) il 09/08/1961

codice fiscale: ZNNPLG61M09C638T

- SINDACO SUPPLENTE nominato il 27/06/2003
durata in carica FINO APPROVAZIONE DEL BILANCIO al 31/12/2005

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 2
LETTERE C, D, E

2) lettera 3
LETTERE A, B

3) lettera G
PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

RESPONSABILI TECNICI:

* FALZONI LUCA MARIA

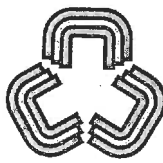
nato a VILLAFRANCA DI VERONA (VR) il 20/06/1960

Codice Fiscale: FLZLMR60H20L949D

residente a PADOVA (PD) VIA DE PROSPERI LUIGI 71 CAP 35127

frazione GRANZE

- DIRETTORE TECNICO



Prot.:CEW/2182/2004/CPD0152

9/2/2004

- RESPONSABILE TECNICO
- CONSIGLIERE

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

Le notizie e i dati relativi ad atti depositati prima dell'entrata in vigore del D.P.R. 7/12/1995, n. 581, possono risultare in estratto o in forma sintetica.

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

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE. AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FINANZA DI PADOVA N. 4307/2T DEL 4-4-1977.

RISCOSSI PER NR BOLLI	2	EURO	20,66
PER DIRITTI		EURO	5,00
TOTALE		EURO	25,66
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 49685			

DAGLI ATTI DELL'UFFICIO LA SUDETTA IMPRESA NON RISULTA IN STATO DI FALLIMENTO, CONCORDATO PREVENTIVO O DI AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA. SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

P. IL CONSERVATORE
ROBERTO COMINI

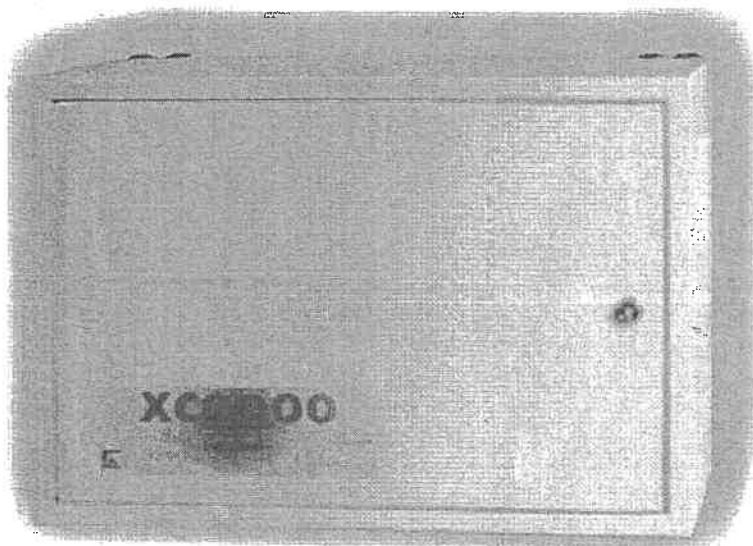
*** fine certificato ***



COPIE CATALOGHI E CERTIFICAZIONI
COMPONENTI INSTALLATI

CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.

SISTEMA XC2000



Caratteristiche Principali

Analizziamo in breve le sue principali caratteristiche software alla data di realizzazione del presente fascicolo:

Riconoscimento utenti. XC2000 permette la registrazione di un massimo di 2000 differenti utenti, ognuno con un codice differenziato o con una chiave di prossimità. Ogni utente può essere abilitato a particolari azioni sul sistema (accensioni e/o spegnimenti totali e/o parziali, accessi a vari livelli di programmazione e/o gestione del sistema, funzionamento limitato a orari particolari ecc.).

Ogni codice utente può essere accompagnato dall'indicazione (nome e cognome) del soggetto che lo possiede. La digitazione di codici falsi viene registrata ed è possibile programmare il massimo numero di codici falsi ammesso e le segnalazioni di allarme conseguenti.

Controllo ingressi. Per il migliore adattamento ai molteplici tipi di rilevatori comunemente utilizzati, presenti e futuri, le linee di ingresso di XC2000 e delle espansioni XESP sono programmabili in una enorme varietà di modi e combinazioni. Esse possono infatti essere programmate come normalmente chiuse, normalmente aperte, bilanciate con e senza tamper, analogiche, inerziali, contaimpulsì, dirette, ritardate, 24 ore, di allarme parziale, single shot, ecc. ecc.. Ad ogni linea può essere attribuito un nome di 32 caratteri alfanumerici. Ogni linea può essere abbinata ad un indefinito numero di uscite e svolgere compiti di segnalazione di cortesia, inviare segnalazioni di ritardo di ingresso e uscita, controlli di stato linea, preallarmi, allarmi parziali, ecc. ecc.. Lo stato di attivazione di ogni linea può essere pilotato dai 32 mega-gruppi del sistema (vedere sotto), oppure può essere pilotato direttamente dai codici utente o dagli ingressi programmati come input di comando chiave esterna.

Raggruppamenti linee. Per favorire e semplificare la gestione delle linee di ingresso, è possibile raggrupparle in 32 mega-gruppi i quali a loro volta potranno essere più comodamente gestiti dagli utenti del sistema. I gruppi possono avere un nome di 32 caratteri alfanumerici e possono operare gestioni di AND-OR degli allarmi delle linee abbinate a tali funzioni. Per sistemi particolarmente estesi o suddivisi in un grande numero di sezioni indipendenti, è possibile, tramite la sola programmazione, arrivare alla settorizzazione del sistema in fino a 2.000 (duemila) settori differenti, aventi ognuno un indefinito numero di ingressi abbinati, e pilotabili in attivazione e disattivazione dai codici utente o da comandi chiave esterni. Con caratteristiche di questo genere, non esistono limiti alle possibilità di impiego di XC2000: condomini, centri commerciali, alberghi, palazzine uffici, e tutti i casi ove si desiderino le massime possibilità e flessibilità in fase di gestione e settorizzazione. Installando un solo sistema di controllo, avrete l'impressione di averne installati 2.000 completamente autonomi. Lo stato dei settori del sistema può essere segnalato all'esterno, in modo indipendente per ogni settore, tramite le uscite del sistema stesso. Lo stato dei 32 mega-gruppi può inoltre essere visualizzato sul display dei terminali XKB4016 in modo continuativo o solamente dietro digitazione del codice utente.

Timer settimanale. Per la gestione automatica delle attivazioni e delle disattivazioni del sistema, è presente un timer settimanale capace di definire un massimo di 400 variazioni di stato settimanali per i 32 gruppi del sistema. È possibile specificare fino a 100 variazioni annuali (festività, straordinari, ecc.), segnalazioni di avviso accensione automatica, rientri in funzione automatici in caso di disabilitazioni manuali del timer. Ogni gruppo è attivabile e disattivabile dal timer separatamente od in comunione con altri gruppi, senza alcuna restrizione.

Timer delle uscite. Le uscite delle espansioni XSEU sono tutte assoggettabili ad un altro particolare timer, molto potente, in grado di eseguire fino a 5.000 variazioni di stato uscite settimanali. È possibile specificare fino a 1000 variazioni annuali (festività, straordinari, ecc.). Tramite questo timer, XC2000 garantisce la possibilità di gestire gran parte delle automazioni di un edificio sfruttando la sua flessibile architettura di sistema.

Funzione securlux. Per simulare la presenza di persone all'interno degli ambienti protetti, la funzione securlux consente l'attuazione ciclica periodica, in un periodo giornaliero programmabile, di fino a 16 uscite aventi tempi programmabili, normalmente destinate a pilotare luci interne dei locali in modo sequenziale. Dall'esterno, chiunque avrà l'impressione che vi siano persone all'interno che si spostano tra i locali protetti.

Gruppi automatici. In un sistema multiutente, ove ognuno è in grado di agire su un particolare settore, è possibile subordinare l'attivazione della protezione dei settori comuni (es.: garages, rampe di scale, ecc.) all'attivazione dei settori dei singoli utenti. Vi sarà così l'attivazione automatica del settore comune solo in conseguenza all'attivazione di tutti i settori degli utenti abbinati, e viceversa vi sarà la disattivazione automatica del settore comune in conseguenza alla disattivazione di un qualsiasi settore abbinato. XC2000 consente di definire fino ad 8 relazioni tra settori pilota e settori automatici.

Check batterie. Sia la centrale XC2000 che le espansioni XESP (se in funzionamento autonomo con proprio alimentatore) sono in grado di testare l'efficienza degli accumulatori installati isolandosi dalla tensione in arrivo dal loro alimentatore con tempi e frequenze programmabili. Questo costituisce un test molto attendibile sullo stato di carica degli accumulatori di autoalimentazione. Il risultato dei tests viene memorizzato e, in caso di fallimento, è possibile generare varie segnalazioni in uscita.

Stampante. Tramite una linea seriale RS232 è possibile collegare stampanti seriali alla XC2000 (es: la nostra stampante termica MICROPRINTER) per la registrazione degli eventi su supporto cartaceo. Varie modalità e tempi di stampa sono programmabili.

Controllo alimentazioni. Sia la XC2000 che le espansioni XESP sono dotate di efficienti procedure di controllo sullo stato delle alimentazioni di rete e batterie. Sono programmabili le tensioni minime e massime consentite per tutte le alimentazioni del sistema e sono programmabili differenti segnalazioni di uscita per ogni differente anomalia di

tensione. Tutte le variazioni di stato delle alimentazioni vengono registrate nella capacissima memoria storica della XC2000.

Controllo fusibili. Sia la XC2000 che le espansioni XESP sono dotate di controllo sullo stato dei loro fusibili di protezione con varie possibilità di segnalazioni esterne di anomalia.

Controllo guasti. Varie possibilità di guasto sono continuamente monitorate (guasto XC2000, espansioni XESP e XSEU, terminali XKB4016, modem XMODEM) con la possibilità di segnalazioni esterne differenziate.

Funzione ronda/rapina. È possibile la disattivazione momentanea di settori in conseguenza alla digitazione di codici ronda o al riconoscimento di chiavi esterne. La riattivazione può essere comandata o automatica dopo tempi programmabili. È possibile inoltre definire percorsi antirapina e temporizzazioni di time-out segnale rapina.

Ora legale. XC2000 adatta automaticamente il suo orologio di sistema all'ora legale. È inoltre possibile variare i periodi annuali di inizio/fine ora legale e il numero di ore.

Variatione di stato da chiavi esterne. In alternativa al pilotaggio dei vari settori (gruppi) da codice utente, è possibile variare lo stato totale o parziale del sistema tramite chiavi o sistemi esterni. Ogni linea di ingresso di XC2000 e delle espansioni XESP può essere adibita a tale scopo, con abbinamento programmabile ai settori del sistema o pilotaggio diretto delle linee di ingresso.

Attivazioni manuali. È possibile per l'utente abilitato inibire alcune delle funzioni di XC2000 quali i timers, la funzione securlux, le segnalazioni di cortesia, ecc. ecc., senza doverle obbligatoriamente sprogrammare, consentendo così la successiva riabilitazione senza bisogno di interventi tecnici.

Lingua. Le diciture sui display dei terminali sono disponibili in italiano ed in inglese; secondo la programmazione. Altre lingue sono disponibili su richiesta.

Indispensabile in un moderno sistema di controllo e gestione allarmi è la memoria storica, la possibilità cioè di ricordare e poter ricostruire gli eventi accaduti al sistema. Anche in questo XC2000 non teme confronti. Essa viene fornita di base con una profondità di memoria massima di 10.922 eventi espandibili fino ad un massimo di 32.766 con l'aggiunta di due chip di memoria opzionali. In altre parole, ipotizzando una registrazione media di 10 eventi/giorno, si parte con la memoria sufficiente a registrare 3 anni circa di funzionamento per arrivare a 9-10 anni. Il tutto adeguatamente reso indipendente dall'assenza di alimentazioni grazie ad una apposita circuiteria di backup. Naturalmente, la memorizzazione è progressiva e ciclica, cioè una volta arrivata alla fine dello spazio massimo di memoria disponibile, viene riscritto l'evento più vecchio registrato.

La memoria storica di XC2000 non è superiore solamente per la quantità di eventi memorizzabili, ma anche per la qualità delle registrazioni. Ogni evento viene infatti memorizzato con una serie di importanti informazioni a corredo, informazioni che possono risultare determinanti per la soluzione di un problema o l'individuazione di un'anomalia. Gli eventi registrabili (in continuo aumento) sono:

Variatione di stato settori da codice utente (con indicazione utente, terminale XKB4016 interessato, stato risultante del sistema).

Allarme linee di ingresso (con indicazione linea interessata e tensione analogica letta al momento dell'allarme), sia per la XC2000 che per le espansioni XESP.

Allarmi guasto o apertura periferiche o terminali (con indicazione della periferica o del terminale).

Digitazione codice errato (con indicazione del terminale e del codice digitato).

Allarme max numero codici errati.

Sovratensione, sottotensione e ritorno alla normalità delle tensioni di alimentatore e di batterie (con indicazione del valore analogico di tensione registrato) sia per la XC2000 che per le espansioni XESP.

Inizio e fine test accumulatori (con indicazione delle tensioni lette e della durata) sia per la XC2000 che per le espansioni XESP.

Digitazione di codice per sola registrazione presenza (con indicazione dell'utente e del terminale).

Variatione di stato da timer (con indicazione dello stato del sistema).

Variatione di stato da chiavi esterne (con indicazione dello stato del sistema e dell'ingresso di controllo interessato).

Allarmi di prova, di tamper e registrazioni impulso linee (con indicazione linea e tensione analogica letta). Sia per la XC2000 che per le espansioni XESP.

Autovariatione dello stato dei vari gruppi automatici (con l'indicazione di stato del sistema).

Interruzione e ripristino fusibili (con l'indicazione della tensione analogica letta). Sia per la XC2000 che per le espansioni XESP.

Disattivazioni e riattivazioni settori ronda (con indicazione utente o input chiave interessato e stato sistema).

Segnalazioni rapina (con indicazione utente o input chiave interessato).

Ed altri ancora.

Naturalmente, la registrazione di ogni evento comprende giorno, mese, anno, ora, minuti e secondi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CONFORMITY DECLARATION



Con la presente, la

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Con sede in Via Venaria, 28/30 ad Alpiquano TO Italia, visto il D.L. 476 del 4 dicembre 1992 in attuazione della Direttiva 89/336/CEE del Consiglio del 3 maggio 1989, modificata dalla Direttiva 92/31/CEE del Consiglio del 28 aprile 1992, modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio del 22 luglio 1993 e dalla Direttiva 93/97 CEE del Consiglio del 29 ottobre 1993; visto il D.L. n° 615 del 12 novembre 1996 sempre in attuazione delle citate direttive CEE, nella persona del suo Presidente sig. Ezio NOVIERO, eseguite le prove richiedute nelle sottostanti norme, dichiara la Conformità alle stesse della seguente apparecchiatura:



Produttore: Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Prodotto: "XC2000"

Descrizione: Centrale a microprocessore per controllo sistemi di sicurezza.

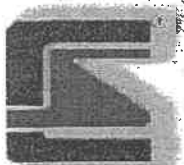
Norme rispetto alle quali è dichiarata la Conformità:

Emissioni: EN 55022 classe B Immunità: EN 50130-4

03 GEN 2001

Data

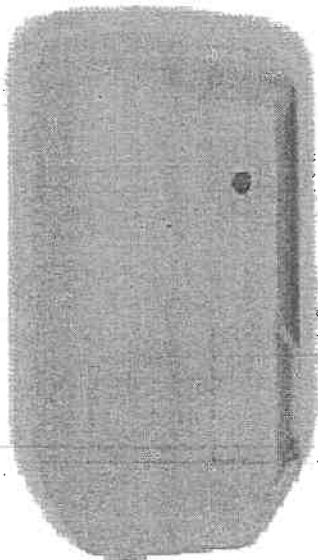
Firma



CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.

DP150

Rilevatore doppia tecnologia planare, infrarosso più microonda, dalle prestazioni innovative. Alta immunità alle radiofrequenze. Contaimpuls intelligente. Circuito di riduzione dei disturbi. Sensibilità di rilevazione superiore. Oscillatore DRO per la maggiore precisione e durata. Portata regolabile. Lenti look-down. Compensazione automatica della temperatura. Led microonda, infrarosso, allarme escludibili. Linea elegante per integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente.



DP150A

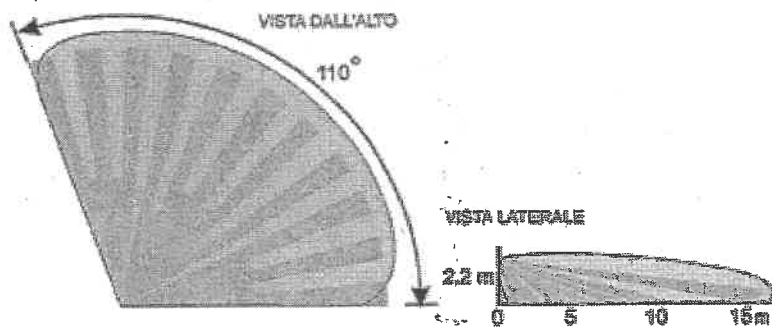
Come DP150 in versione antimascheramento ed antispray. Circuito di rilevazione tentativi di mascheramento ed accecamento a mezzo vernici.

DP150E

Come DP150 ma con portata ridotta, 10 mt.

DP150L

Come DP150 ma con portata superiore, 25 mt. sul raggio centrale.



Portata mt. 15

Apertura angolare 110°

Alimentazione 9-16 Vcc

Consumo 24 mA stand-by

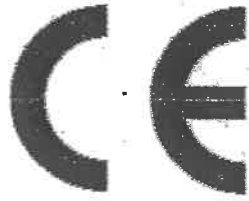
Conteggio impulsi

Tamper antiapertura

Protezione RFI da 10 a 1000 MHz

Protezione EMI 20 V/m

Dimensioni mm. 125 x 68 x 42



Declaration of Conformity

EQUIPMENT PIR+MW Motion Detector
TYPE DP-250, DP-150

Is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility (89/336/EEC) and the amendments in the Council Directive, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 73/23/EEC.

For the evaluation of above mentioned Directives,
the following standards were applied.

EN 60 669-1 / EN 60 669-2-1
EN 300 440-1 V1.3.1 (2001, 09)
EN 300 440-2 V1.1.1 (2001, 09)
EN 301 489-1 V1.2.1 / EN 301 489-3 V1.2.1
EN 55022:1998/A1:2000 (Class B)
EN 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2001
EN 61000-4-3:1996/A1:1998/A2:2001
EN 61000-4-4:1995/A1:2001
EN 61000-4-6:1996/A1:2001

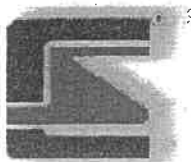
The following manufacturer is responsible for this declaration:

IR-TEC INTERNATIONAL LTD.
3F, 14 Lane 530, Chung Cheng N. Road., Sanchung,
Taipei Hsien,
Taiwan, R.O.C.

June 17, 2003



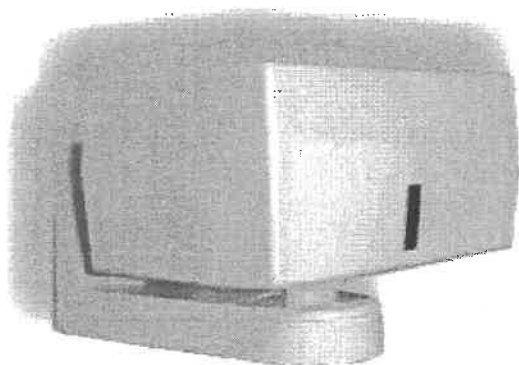
Signature / Manufacturer



CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.

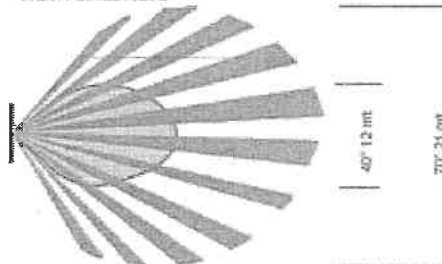
DT900

Rilevatore doppia tecnologia a cavità per lunghe portate. Ottima sensibilità ed elevata stabilità nel tempo. Circuito INFORMER antimascheramento. Led di diagnostica ed allarme. Il più adatto ad installazioni industriali e commerciali.

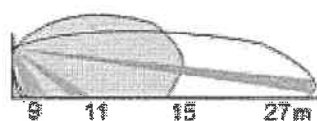


Portata mt. 15 x 12 o 27 x 21
Alimentazione 10,5-16 Vcc
Consumo 35 mA stand-by
Regolazione portata
Tamper antiapertura
Protezione RFI da 10 a 1000 Mhz
Protezione EMI 20 V/m
Dimensioni mm 210 x 110 x 142

VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



Declaration of Conformity

CE 0889

Manufacturer: IntelliSense
625 Coolidge Drive
Folsom, CA 95630
USA

Model Numbers: DT-900, DT-900F, DT-900, DT-900F

These products are in conformity with all applicable essential requirements of all applicable directives. All essential radio test suites have been satisfactorily conducted. The following directives and standards have been applied:

Directive 89/336/EEC, The EMC Directive
Directive 1999/5/EC, The R&TTE Directive
ETS 300 440-1:1995 "Radio Equipment and Systems (RES); Short range devices; Technical characteristics and test methods for radio equipment to be used in the 1 GHz to 25 GHz frequency range"
ETS 300 883:1997 "Radio Equipment and Systems (RES); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 25 GHz"
EN 150 130-4:1995 "Alarm systems Part 4: Electromagnetic compatibility product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems"


The conformity assessment of these products has been conducted per Annex IV of Directive 1999/5/EC. The notified body is Radio Frequency Investigation Ltd. (Notified Body No. 0889), located at Ewhurst Park, Barnsley, Basingstoke, Hampshire RG28 5PG, United Kingdom.

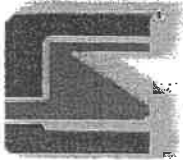
These products make use of frequency bands, the uses of which are not harmonised throughout the European Communities. These products are suitable for use in the following European Community nations, in accordance with relevant national regulations on frequency spectrum and power limitations:

Belgium, Denmark, Iceland, Italy, Netherlands, Norway, Spain, Sweden, Switzerland

This declaration is issued under the sole responsibility of IntelliSense.

Date of Issue: February 22, 2001

Signed: 
Charles R. Burns
Director of International Compliance
IntelliSense



CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.

TERMINALI A MICROPROCESSORE



XKB4016

Terminale a microprocessore per centrali serie SYSTEM, SYSTEM BASE, XC2000 ed altre apparecchiature compatibili. Ampio display a cristalli liquidi retroilluminato da 40 caratteri e tastiera a membrana anch'essa retroilluminata da 16 tasti. Interamente programmabile in tutte le sue funzioni, con registrazione delle programmazioni su memoria non volatile. Microswitch antiapertura disattivabile. Connessione seriale tipo RS485.

Disponibile in versione PK, dotata di lettore di chiavi di prossimità PROXYKEY e card PROXYCARD integrato.

Dimensioni mm. 128x106x33

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CONFORMITY DECLARATION



Con la presente, la

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Con sede in Via Venezia, 28/30 ad Albignano TO Italia, visto il D.L. 476 del 4 dicembre 1992 in attuazione della Direttiva 89/336/CEE del Consiglio del 3 maggio 1989, modificata dalla Direttiva 92/31/CEE del Consiglio del 28 aprile 1992, modificata dalla Direttiva 97/68/CEE del Consiglio del 22 luglio 1993 e dalla Direttiva 93/97 CEE del Consiglio del 29 ottobre 1993; visto il D.L. n° 615 del 12 novembre 1996 sempre in attuazione della citate direttive CEE, nella persona del suo Presidente sig. Edo NOVELLO, eseguita la prova richiamata nelle sottostate norme, dichiara la Conformità alle stessa della seguente apparecchiatura:



Produttore: Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Prodotto: "XKB4016"

Descrizione: Terminale a microprocessore per controllo sistemi di sicurezza

Nonne rispetto alle quali è dichiarata la Conformità:

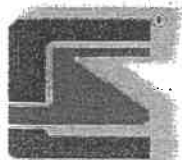
Emissioni: EN 55022 classe B Immunità: EN 50130-4

11 DIC. 2001

Data

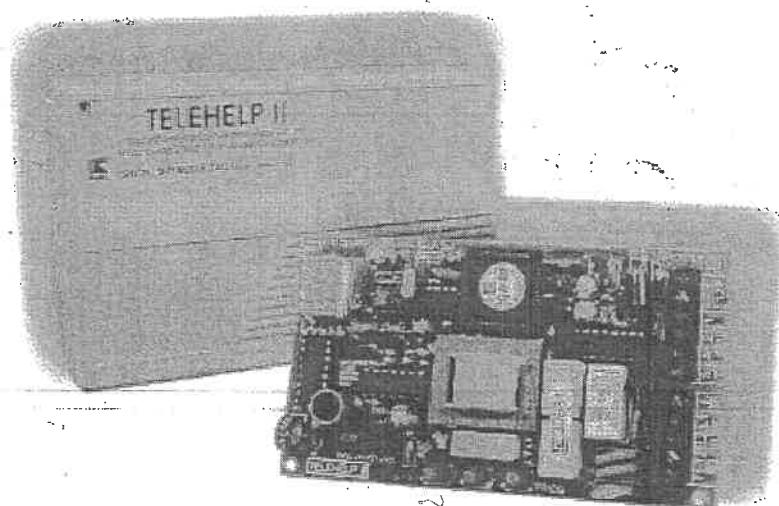


Firma



CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.

TELEHELP II COMBINATORE TELEFONICO



TELEHELP II

Trasmettitore telefonico a microprocessore a sintesi vocale dell'ultima generazione, caratterizzato da elevate prestazioni, bassi consumi ed elevate possibilità operative.

Totalmente autonomo (non necessita di terminali esterni per la sua programmazione)

Display LED per il controllo funzionale e la programmazione

Memoria di 10 numeri di telefono di 16 cifre ciascuno

Tre messaggi vocali di 20 secondi in sintesi vocale di elevata qualità

Messaggi e programmazioni su memoria non volatile

Comandi di partenza separati per ogni canale e di stop trasmissione

Possibilità di stop impulsivo o continuo

Abbinamenti liberi tra numeri telefonici e canali

Durata trasmissione e numero di chiamate programmabili

Composizione telefonica decadica e DTMF

Abilitazione/disabilitazione del controllo di tono telefonico

Funzione di stop alla prima risposta

Funzione di stop chiamate remoto

Selezione telefonica da centralino interno

Priorità di canale con ripresa del canale in trasmissione a fine chiamate prioritarie

Accodamento delle chiamate di canale

Chiamata automatica per tensione di alimentazione bassa

Microfono incorporato per registrazione messaggi

Connettore per riascolto messaggi tramite altoparlante

Protezione contro le scariche elettriche atmosferiche

Elegante contenitore in materiale plastico

Protezione antiapertura ed antirimozione (opzionali, a richiesta)

Alimentazione 12Vcc

Consumo in stand by 30 mA circa

Consumo in trasmissione 120 mA circa

Dimensioni mm. 178 x 115 x 50

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CONFORMITY DECLARATION



Con la presente, la

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Con sede in Via Venezia, 28/30 ad Alghero TO Italia, visto il D.L. 476 del 4 dicembre 1992 in attuazione della Direttiva 89/336/CEE del Consiglio del 3 maggio 1989, modificata dalla Direttiva 92/31/CEE del Consiglio del 28 aprile 1992, modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio del 22 luglio 1993 e dalla Direttiva 99/97/CEE del Consiglio del 29 ottobre 1999; visto il D.L. n° 615 del 12 novembre 1996 sempre in attuazione della citata direttiva CEE, nella persona del suo Presidente sig. Elio NOVERO, eseguite le prove richiamate nelle sottostate norme, dichiaro la Conformità alle stesse delle seguenti apparecchiature:



Produttore: Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Prodotto: "TeleHelpII"

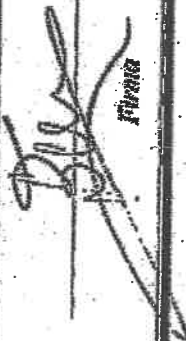
Descrizione: Combinatore Telefonico a Scheda 3 canali.

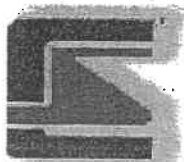
Norme rispetto alle quali è dichiarata la Conformità:

Emissioni: EN 5022 classe B Immunità: EN 5020-4

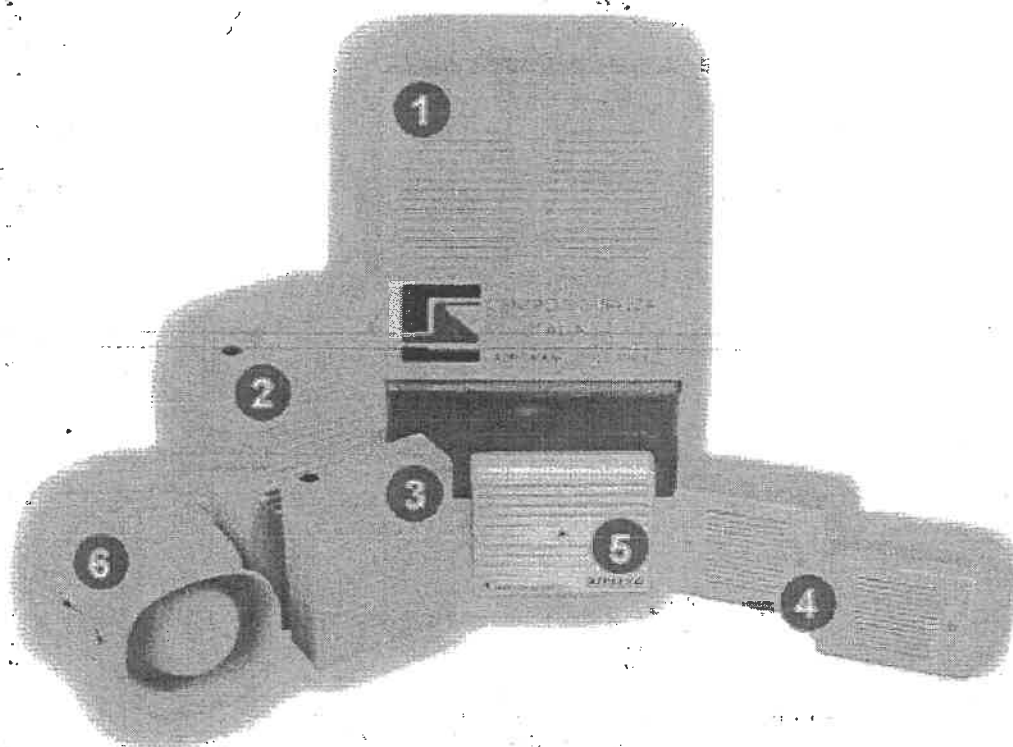
29 GEN 2002

Data


Firma



CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.



5 BIPIEZO

Sirena piezoelettrica per interno - Doppio piezoemettitore di alta potenza - Elegante contenitore in materiale plastico.

Alimentazione 12Vcc - Consumo 850mA circa

Dimensioni mm. 94x122x37 - Peso gr. 190

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CONFORMITY DECLARATION



Con la presente, io

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Con sede in Via Venezia, 28/30 ad Alipignano TO Italia, visto il D.L. 476 del 4 dicembre 1992 in attuazione della Direttiva 89/336/CEE del Consiglio del 3 maggio 1989, modificata dalla Direttiva 92/31/CEE del Consiglio del 28 aprile 1992, modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio del 22 luglio 1993 e dalla Direttiva 93/97 CEE del Consiglio del 29 ottobre 1993; visto il D.L. n° 615 del 12 novembre 1986 sempre in attuazione delle citate direttive CEE, nella persona del suo Presidente sig. Enzo NOVERO, eseguite le prove richiamate nelle sottostate norme, dichiari la Conformità alle stesse della seguente apparecchiatura:



Produttore: Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Prodotto: "BIPIEZO"

Descrizione: Sirena piezoelettrica per segnalazione di allarme

Norme rispettate alle quali è dichiarata la Conformità:

Emittenti: EN 55022 classe B. Immunità: EN 55130-4

03 NOV 1992

Data


Enzo Novero
Presidente

Sistema XC2000

XC2000 system

Le XESP in modo particolare posseggono una serie di funzioni di gestione delle alimentazioni che le rendono delle vere e proprie centrali autonome, collegate alla XC2000 per la sola supervisione. Esse sono infatti disponibili in contenitori appositi dotati di alimentatore stabilizzato che le rendono indipendenti dalla XC2000 e permettono addirittura la supervisione reciproca tra centrale principale e espansioni periferiche.

Le XSEU sono particolarmente utili per le attivazioni più diverse connesse allo stato di funzionamento di un ingresso o di una funzione della centrale.

Eccezionali quando si debbano realizzare pannelli sinottici. Insomma, la potenza che si vuole, dove la si vuole e quando la si vuole, senza compromessi: questa è la politica di sistema di XC2000!

Per agire sul sistema da lontano, XMODEM consente il collegamento tra il sistema stesso e la rete telefonica commutata.

Tramite di esso, e di un personal computer dotato di modem e del relativo software, è possibile agire sul sistema stesso per gli azionamenti più diversi. È infatti possibile variare le programmazioni, così come agire sullo stato di attivazione, sulle uscite, leggere la memoria storica, visualizzare gli allarmi, e molto altro ancora. Per gli eventi abilitati, XMODEM consente la trasmissione in tempo reale a più utenti diversi delle informazioni selezionate.

ARCHITETTURA SOFTWARE

XC2000 non possiede solamente enormi possibilità di espansione. Essa possiede, anche e soprattutto, enormi possibilità di programmazione e personalizzazione del sistema grazie ad una struttura software di altissimo livello. L'architettura di tale sistema è stata ingegnerizzata per essere multiuser e multitasking, permettendo la suddivisione di tempo e quindi la contemporaneità di più operatori sul sistema. È stata inoltre strutturata in maniera aperta, permettendo ed addirittura favorendo future aggiunte, miglioramenti, upgrades, etc. Per questo, per quanto sembra già così enormemente completa, si può dire che XC2000 rappresenti un punto di partenza e non un punto di arrivo!

Analizziamo in breve le sue principali caratteristiche software alla data di realizzazione del presente fascicolo.

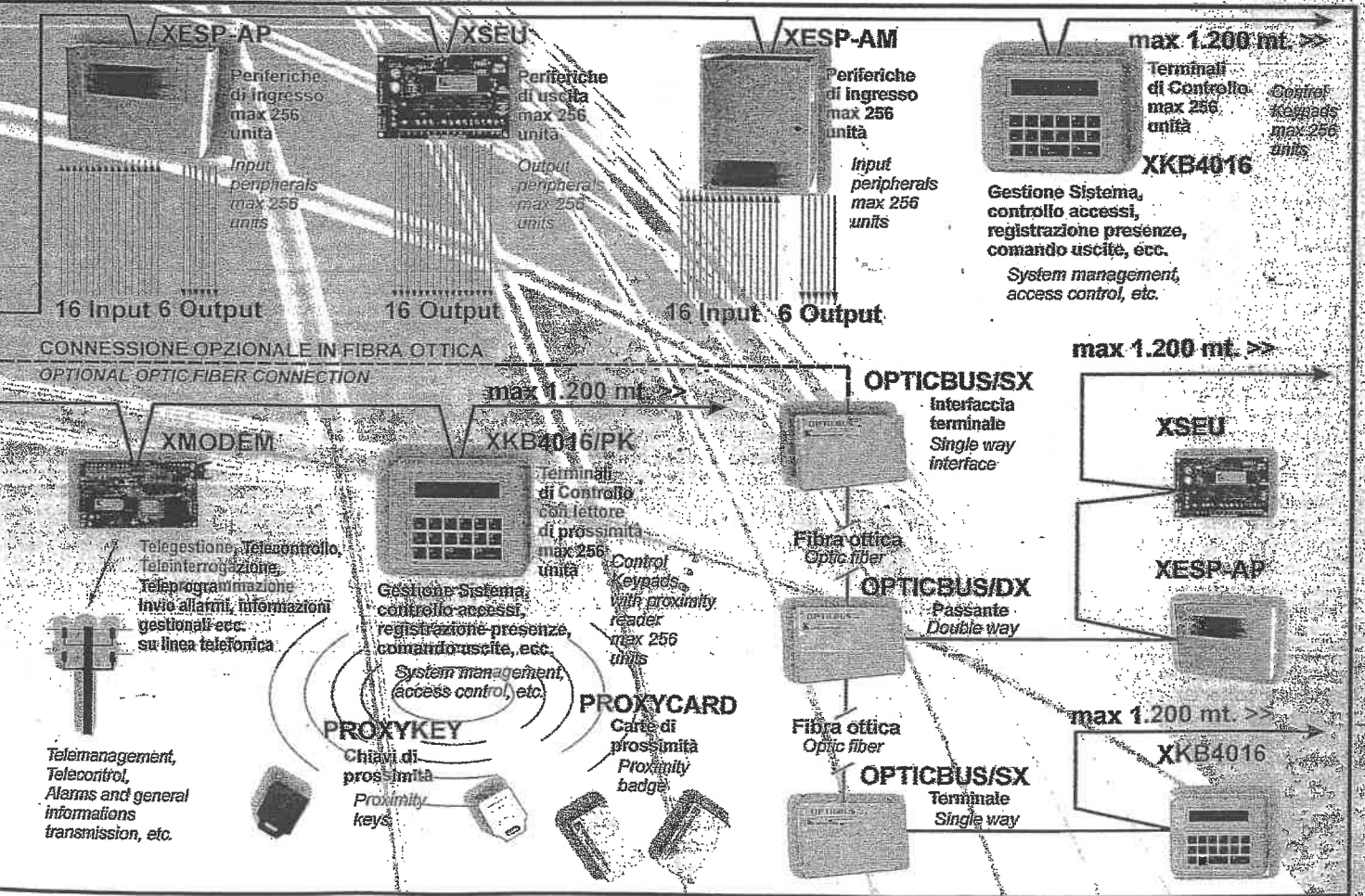
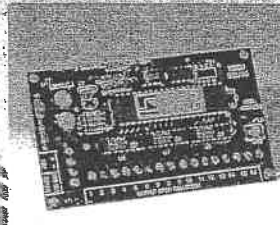
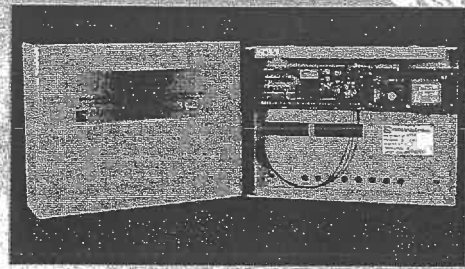
- **Riconoscimento utenti.** XC2000 permette la registrazione di un massimo di 2000 differenti utenti, ognuno con un codice differenziato o con una chiave di prossimità. Ogni utente può essere abilitato a particolari azioni sul sistema (accensioni e/o spegnimenti totali e/o parziali, accessi a vari livelli di programmazione e/o gestione del sistema, funzionamento limitato a orari particolari ecc.).

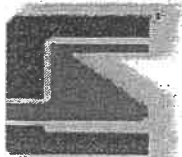
As XESP cards have many functions suitable for managing feeders, they can be considered independent control panels, which are connected with XC2000 only for supervision tasks. In fact, they are also available in special container including feeder, due to this fact, they are completely independent from XC2000 control panel, and they even allow a reciprocal check with the main control panel. XSEU are especially useful for many different activations, connected with one input working condition or one control panel function. They are extraordinary when you have to create synoptic panels. Finally, we can summarize XC2000 politics: all power you need, where and when you need, with no compromises!

If you need to manage the system via telephonic line, XMODEM is the modem card. Thanks to it and a personal computer, including a modem and a software, you can manage the whole system for many different activations. In fact you can change programmations, act on system activation conditions, on exits, read historical memory, visualize alarms, and many further functions. XMODEM allows selected information transmission to many different users in real time. XC2000 has not only huge increase possibilities, but also huge programming and personalizing possibilities of the system thanks to a very high level software. This system is planned in order to be multi-user and multi-tasking, as it allows a time subdivision and many different users can use it at the same time. For this in the future we will be able to make many additions and improvements concerning this panel, and even if you can consider XC2000 our final aim, because it is very complete and it shows a huge quantity of different functions, it is only the start of a point!

At the moment, software main characteristics are the following:

- **Users recognition.** XC2000 can record up to 2,000 different users, everyone owning a different code. Every user can be assigned specific system functions (i.e. total or partial activations and deactivations, different level system programming and/or managing, access working in particular periods of time, etc.).





CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.

CAVI SPECIALI SCHERMATI ANTIFIAMMA

Cavi flessibili antifiamma schermati per sistemi di sicurezza civili ed industriali. Conduttori composti da fili capillari in rame rosso. Guaina in PVC antifiamma a norme CEI 20-22 II. Schermatura con nastro di alluminio accoppiato poliestere a copertura totale. Colore bianco. Tensione di prova 1000 V tra conduttori, 500 V tra conduttori e schermo. Tensione di esercizio 250 V. Isolamento 200 MOhm/Km. Matasse da mt. 100.



2SAF	2 x 0.22 mmq
4SAF	4 x 0.22 mmq
6SAF	6 x 0.22 mmq
8SAF	8 x 0.22 mmq
10SAF	10 x 0.22 mmq
4BAF	4 x 0.50 mmq
2B2AF	2 x 0.50 + 2 x 0.22 mmq
2B4AF	2 x 0.50 + 4 x 0.22 mmq
2B6AF	2 x 0.50 + 6 x 0.22 mmq
2B8AF	2 x 0.50 + 8 x 0.22 mmq
2B10AF	2 x 0.50 + 10 x 0.22 mmq
2B12AF	2 x 0.50 + 12 x 0.22 mmq
2B14AF	2 x 0.50 + 14 x 0.22 mmq