

	DOCUMENT NUMBER	CIRA-DTS-21-0461	REV	0
	ARCHIVE	MACI		
	DISTRIBUTION STATEMENT	LIBERO	N. OF PAGES	13

TYPE	TYPE DETAIL
Technical Specification	Capitolato per i processi di approvvigionamento

PROJECT	COND_IGI	JOB	3090090000	TASK
---------	----------	-----	------------	------

**TITLE**  
 Specifica tecnica per la definizione delle attività offerenti al Servizio di manutenzione specialistica Siemens del sistema di controllo e supervisione degli impianti tecnologici installati nel comprensorio CIRA ScpA

PREPARED	Biancofiore Vincenzo	DATE	19/02/2021
----------	----------------------	------	------------

APPROVED	Marino Giuliano	DATE	19/02/2021
----------	-----------------	------	------------

AUTHORIZED	Filomena Vincenzo	DATE	19/02/2021
------------	-------------------	------	------------

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

This Document is uncontrolled when printed. Before use, check the Document System to verify that this is the current version.  
 Questo documento non è controllato quando viene stampato. Prima dell'uso, controllare il Sistema Documentale per verificare che questa sia la versione corrente.

By The Terms Of The Law In Force On Copyright, The Reproduction, Distribution Or Use Of This Document Without Specific Written Authorization Is Strictly Forbidden

A NORMA DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' CIRA E NON POTRA' ESSERE UTILIZZATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE

	DOCUMENT NUMBER	CIRA-DTS-21-0461	REV	0
	ARCHIVE	MACI		
	DISTRIBUTION STATEMENT	LIBERO	N. OF PAGES	13

TITLE:

Specifica tecnica per la definizione delle attività offerenti al Servizio di manutenzione specialistica Siemens del sistema di controllo e supervisione degli impianti tecnologici installati nel comprensorio CIRA ScpA

ABSTRACT:

AUTHORS: Biancofiore Vincenzo

APPROVAL REVIEWERS:

Sellitto Carmen; Berrino Umberto

APPROVER:

Marino Giuliano

AUTHORIZATION REVIEWERS:

AUTHORIZER:

Filomena Vincenzo

 Centro Italiano Ricerche Aerospaziali	DOCUMENT NUMBER	CIRA-DTS-21-0461	REV	0
	ARCHIVE	MACI		
	DISTRIBUTION STATEMENT	LIBERO	N. OF PAGES	13

**DISTRIBUTION RECORD:**

Caserta Gianpaolo; De Angelis Giuseppina; Caristia Sebastiano

## **INDICE**

- 1.0 Scopo**
- 2.0 Descrizione del servizio di manutenzione previsto**
- 3.0 Inizio e fine del servizio**
- 4.0 Penali e Risoluzione del Contratto**
- 5.0 Orario di lavori**
- 6.0 Interferenze e Rapporti con altri Assuntori**
- 7.0 Esclusioni**
- 8.0 Garanzie**

### **Allegati:**

- 01 – Schema del Sistema di Supervisione aggiornato
- 02 – Privilegi

## 1.0 Scopo

Scopo della presente specifica è definire le modalità per l'esecuzione dell'attività di assistenza tecnica e manutenzione specialistica dei vari impianti Tecnologici, antintrusione ed antincendio, del Sistema di supervisione Desigo, MS2000 e dei suoi sottosistemi. La filosofia gestionale (schema allegato), è stata ottimizzata di concerto con le esigenze dei tecnici preposti alla sicurezza e alla Gestione degli Impianti. Il sistema di supervisione e controllo DESIGO della Siemens, che dal 1990 opera all'interno del centro, anche controllando i precedenti sistemi di supervisione, di fornitura ex Landis & Gyr, ex Cerberus, ex Staefa Control System a loro volta assorbite dalla Siemens, costituisce l'elemento centrale e caratterizzante dell'automazione degli impianti tecnologici dei vari edifici del centro. Esso è infatti l'unica effettiva interfaccia tra i vari utenti e gli impianti, determinandone in larga parte l'efficacia operativa. Attualmente esso viene utilizzato dalla ditta che ha in carico la manutenzione e la gestione dei vari impianti generali, dal personale tecnico di area, dal personale della portineria e dall'energy manager.

Le Funzioni specifiche del Sistema DESIGO attualmente operante all'interno del centro CIRA sono le seguenti:

Funzioni specifiche del sistema tecnologico :

Controllo del fabbricato LCS

- Centrale di condizionamento;
- microclima (UTA, fan-coil e cassette VAV);
- under del CED;
- Nuovo gruppo frigorifero TRANE che alimenta il CED;
- estrattori bagni e locale batteria;
- Impianto centralizzato Daikin della sopraelevata;
- impianto microclima della sopraelevata (fan coil e UTA);
- luci interne ed esterne;
- comando dei due cancelli scorrevoli;
- allarmi ascensori dei fabbricati LCS – LTE - LAS
- allarmi inverter;
- bassa pressione acqua antincendio;
- consumi giornalieri di acqua potabile fabbricato LCS;
- consumi giornalieri acqua industriale per l'irrigazione fabbricato LCS – Mensa – Fabbricato 0;

Registrazione dei consumi giornalieri/mensili della cabina principale riduzione metano;

Controllo e gestione della Pompa di calore della Portineria Principale;

Controllo dello stato dei Chemicals di stoccaggio delle Acque Primarie;

controllo delle sonde antiallagamento del primo e secondo piano LCS;

controllo delle sonde antiallagamento del piano 0 e primo piano LAS

Lettura dei due multimetri sui quadri di bassa della centrale Termofrigido QECTA-QECTB;

Gestione centralizzata, con abilitazione del solo personale di vigilanza, di tutti gli **impianti Antintrusione** dei fabbricati:

*Per motivi di sicurezza non sono elencati i fabbricati dotati di sistemi antintrusione*

Gestione centralizzata di tutti gli **impianti rivelazione Incendio** dei seguenti fabbricati:

LCS – LTE – DLAS – PT1 – IWT – Mensa/Banca – Prefabbricato 0 – Magazzino -  
Portineria

All'interno del centro è presente e funzionante un altro sistema di controllo, obsoleto in fase di revamping, MS2000 della Landis & Gry-Staefa Control System-Siemens, per la gestione della *climatizzazione della Mensa, LTE, PWT* e la *gestione delle Acque Primarie*, con diverse tipologie di controllori. L'unica postazione di controllo si trova all'interno della sala di controllo della centrale Termofrigido.

I fabbricati LAS/PT1, Fabbricato 0 e Portineria Principale sono equipaggiati con dei controllori Stand-alone della Siemens di diverse tipologie.

Attualmente sono fuori servizio le seguenti centrali:

La centrale antintrusione della portineria, non sarà ripristinata in quando la portineria è presidiata H24.

La centrale Siemens di rivelazione e spegnimento della cabina N° 1 del PWT, le centrali Siemens di rivelazione e spegnimento dei Trafo e SWITCH GEAR del PWT.

## 2.0 Descrizione del servizio di manutenzione previsto

### 2.1 Servizio di Manutenzione ordinario richiesto

#### 2.1.1 IMPIANTO TECNOLOGICO

Durante la manutenzione **preventiva ordinaria trimestrale** saranno eseguite le seguenti attività di seguito riportate:

- a) Prove di funzionamento degli apparati, tramite PC con collegamento stand-alone a singoli Microprocessori e verificando eventuali anomalie in campo, e backup dei dati di programmazione dei Microprocessori.
- b) Verifica la funzionalità e ricerca guasti con dei test funzionali degli elementi in campo (Sonde, Valvole, Attuatori, regolatori, interfacce con terze parti).
- c) Dove possibile, la verifica ed il controllano delle caratteristiche di progetto dei componenti che fanno parte dei sistemi.
- d) verifica dello stato tecnologico di ogni componente facente parte dei sistemi con l'attuale, suggerendo eventuali upgrade se necessari.
- e) Verifica dello stato delle batterie, se necessario sostituirle.
- f) Messa a punto dei parametri software
- g) Verifica della rispondenza dei parametri di sistema con il campo
- h) eventuali piccole modifiche SW di programmazione dei blocchi, richieste dalla Committente da effettuarsi durante la visita ordinaria di manutenzione. I backup verranno conservati sul server del sistema DESIGO.
- i) Trascrizione di un rapporto tecnico di intervento riportando lo stato della funzionalità dei componenti, identificando le eventuali avarie e o potenziali aree critiche e suggerendo i rimedi o le azioni di manutenzione correttiva necessarie, per evitare rischi di eventuali guasti.

La durata minima per le attività sopra citate è di 2 giorni lavorativi.

Oltre ad attività di manutenzione programmata preventiva, con frequenza trimestrale, saranno incluse anche attività di manutenzione a guasto o correttiva su chiamata nella misura almeno di due giorni all'anno, ulteriori interventi verranno eseguiti attingendo sul plafond secondo le tariffe ASSISTAL. Tali interventi di **manutenzione Correttiva su richiesta**, verranno eseguiti attingendo al **Plafond**. I materiali/componenti previsti in sostituzione di quelli guasti, verranno offerti di volta in volta con uno sconto minimo del 30% sul listino vigente e l'importo prelevato dal plafond.

Gli interventi a guasto dovranno essere avviati entro le 48 ore successive alla richiesta CIRA. Tali interventi saranno autorizzati, con emissione di buono

d'ordine, a seguito di relazione con diagnosi del guasto e relativo preventivo di spesa per la sua risoluzione congruito da personale tecnico CIRA..

I mezzi di sollevamento non fanno parte del servizio

### 2.1.2 Impianti Antintrusione

Durante la manutenzione **preventiva ordinaria trimestrale** saranno eseguite le attività di seguito riportate:

- a) Verifica del buon funzionamento delle centrali e relativi alimentatori, delle batterie, dei rivelatori, dei contatti porte e portoni, anche le segnalazioni remote tramite il sistema DESIGO.
- b) Verifica di funzionamento delle sirene e allarmi remoti (SMS, e-mail, pop-up ecc. ecc.)
- c) Verifica della registrazione degli allarmi storici, ripristinare i guasti e le anomalie segnalate
- d) Prove di funzionamento degli apparati, tramite PC con collegamento stand-alone, verificando eventuali anomalie in campo e ripristino, e backup dei dati di programmazione.
- e) I backup verranno conservati sul server del sistema DESIGO.
- f) Compilazione dei Rapporti di Intervento per i singoli fabbricati con relative note positive/negative dello stato dell'impianto con l'elenco dettagliato delle apparecchiature che compongono l'impianto. Fa parte del servizio la reperibilità on-site (Call Center) per la risoluzione delle emergenze in linea, servizio sarà garantito durante i giorni e l'orario lavorativo 7:30 alle 18:30. Il servizio comprende la fornitura dei materiali/componenti guasti, fino ad esaurimento delle scorte per componenti obsoleti, sarà cura del fornitore in caso di indisponibilità del materiale sostitutivo di proporre soluzioni tampone. Fa parte del servizio anche lo smaltimento delle apparecchiature guaste.  
mezzi di sollevamento non fanno parte del servizio.

La durata minima per l'esecuzione delle attività sopra citate è di 2 giorni lavorativi.

Gli interventi di **manutenzione Correttiva su richiesta**, verranno eseguiti attingendo al **Plafond**. I materiali/componenti previsti in sostituzione di quelli guasti, verranno offerti di volta in volta con uno sconto minimo del 30% sul listino vigente e l'importo prelevato dal plafond.

Gli interventi a guasto dovranno essere eseguiti entro le 48 ore successive alla richiesta CIRA. Tali interventi saranno autorizzati, con emissione di buono

d'ordine, a seguito di relazione con diagnosi del guasto e relativo preventivo di spesa per la sua risoluzione congruito dal personale tecnico CIRA.

### **2.1.3 Sistema DESIGO e DESIGOWEB, NAVIGATOR, MS2000**

Durante la manutenzione **preventiva** trimestrale ordinaria saranno eseguite le seguenti attività di seguito riportate:

- a) Prove di funzionamento degli apparati, tramite uno dei tre PC collegamenti con il Server DESIGO e verificando eventuali anomalie.
- b) Prove di funzionamento degli apparati, tramite il PC collegato con i controllori in campo MS2000 e verificando eventuali anomalie.
- c) Verifica la funzionalità e risoluzione delle anomalie e dei guasti.
- d) Dove possibile, verifica e controllo delle caratteristiche di progetto dei componenti che fanno parte dei sistemi.
- e) Verifica dello stato tecnologico di ogni componente facente parte dei sistemi con l'attuale, suggerendo eventuali upgrade se necessari.
- f) La committente potrà chiedere piccole modifiche SW e Grafiche di programmazione, tipo (aggiornamento delle planimetrie, aggiungere, evidenziare, spostare punti in grafica, ecc. ecc.), da effettuare durante la manutenzione ordinaria, senza ulteriori costi.
- g) Verifica della comunicazione con le centrali Antincendio e Antintrusione tramite il servizio MK8000 ecc.ecc..
- h) Verifica e prova allarmi (pop-up, email, SMS, lampada rossa in portineria)
- i) Verifica del corretto funzionamento delle pagine grafiche delle postazioni e del WEB
- j) Esecuzione aggiornamenti ed allineamenti SW, con le eventuali modifiche effettuate in campo.
- k) Verifica del buon funzionamento del SW Navigator ed eventuali ottimizzazioni.
- l) Esecuzione Backup e copia sul server e sulla postazione al terzo piano LCS.
- m) Trascrizione di un rapporto tecnico di intervento sulla funzionalità dei componenti identificando le eventuali avarie e o potenziali aree critiche, suggerendo i rimedi. Le apparecchiature, Server e PC non fanno parte dei ricambi da fornire.

Fa parte del servizio la Connessione Remota, messa a disposizione dalla Committente con un collegamento telematico protetto, al fine di poter risolvere urgentemente eventuali anomalie, guasti del sistema DESIGO,

interventi da eseguire su chiamata del Committente e di poter interagire con il medesimo durante il collegamento, il collegamento consente l'archiviazione automatica dei collegamenti. Fa parte del servizio anche lo smaltimento delle apparecchiature guaste.

I materiali/componenti guasti verranno offerti di volta in volta con uno sconto minimo del 30 % sul listino e l'importo prelevato dal plafond. Sarà cura del fornitore in caso di indisponibilità del materiale sostitutivo di proporre soluzioni tampone.

La durata minima per le attività sopra citate è di 2 giorni lavorativi.

Eventuali interventi di **manutenzione Correttiva su richiesta**, verranno eseguiti attingendo al **Plafond**.

Gli interventi a guasto dovranno essere avviati entro le 48 ore successive alla richiesta CIRA. Tali interventi saranno autorizzati, con emissione di buono d'ordine, a seguito di relazione con diagnosi del guasto e relativo preventivo di spesa per la sua risoluzione congruito dal personale CIRA.

In tale ambito rientrano anche il revamping di vecchi impianti (antintrusione-antincendio-tecnologici) e nuove installazioni, da spendere sul plafond disponibile.

### 3.0 Inizio e fine del servizio

L'inizio del servizio oggetto del presente Capitolato verrà ufficializzato a mezzo di verbale di presa in carico degli Impianti, ovvero del "**Verbale di Consegna e inizio Lavori**", sottoscritto dalle parti. All'Assuntore saranno concessi ulteriori 30 (trenta) giorni dalla sottoscrizione del Verbale di Consegna per redigere e consegnare alla Committente una relazione tecnica in cui si descrive lo "**Stato di Consistenza**" degli impianti, sistemi afferenti al Patrimonio Impiantistico ed Infrastrutturale del CIRA che, sottoscritto dalla Committente per accettazione, riporterà per ciascun impianto oggetto del servizio, lo stato di conservazione ed ogni situazione di anomalia o guasto accertato. In caso di mancato adempimento dell'obbligo di presentare la suddetta relazione tecnica nei termini previsti, la Committente applicherà una penale pari all'1 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo, e potrà, altresì, avvalersi della facoltà di risolvere il contratto. Nelle more che venga predisposto ed accettato il documento dello Stato di Consistenza di cui sopra, il Committente procede alla consegna provvisoria di ciascun impianto che dovrà risultare da apposito verbale, sottoscritto in contraddittorio per accettazione da entrambe le parti. Il verbale di consegna provvisoria, a cui verrà allegata la documentazione inerente i singoli servizi, contiene le prime valutazioni di

carattere generale sullo stato degli impianti. Con la firma del verbale di consegna l'Assuntore accetta comunque l'impegno di fornire tutte le prestazioni, i servizi e le attività oggetto dell'appalto, senza che possa trovare giustificazione alcuna per la mancata o incompleta documentazione o per qualsiasi altro motivo.

L'Assuntore si impegna formalmente a prendersi cura degli impianti/sistemi e della loro manutenzione, in modo tale da garantire la funzionalità e il buono stato di conservazione degli stessi. Qualora gli impianti non risultassero funzionanti o solo in parte funzionanti, ciò dovrà risultare, su indicazione dell'Assuntore, nel predetto verbale di consegna provvisoria, in caso contrario gli eventuali vizi o difetti che dovessero manifestarsi successivamente verranno considerati come dovuti a trascuratezza dell'Assuntore che dovrà provvedere alla loro eliminazione. All'Assuntore spetta comunque l'obbligo di mantenere lo standard di funzionalità del bene nello stato in cui si trova, garantendo in ogni caso le prestazioni minime pattuite e descritte nel capitolato e nei documenti contrattuali.

Nel predetto verbale dovranno risultare inoltre le circostanze relative agli aspetti di sicurezza, le eventuali apparecchiature del Committente concesse in uso ed il loro stato, nonché la rispondenza alle norme, ed ogni altra circostanza relativa all'esecuzione dell'appalto e definibile al momento.

L'Assuntore deve documentare lo stato dei beni al momento della presa in carico, in modo che sia possibile risalire con certezza alla situazione di tutti gli impianti e sistemi consegnati.

Gli oneri relativi alla redazione dello Stato di Consistenza sono compensati fra quelli previsti nel canone.

Trenta giorni prima della scadenza del contratto, la Committente e l'Assuntore procederanno, in contraddittorio, alle attività di verifica dello "Stato di Conservazione" degli Impianti oggetto del servizio al fine di constatare il corretto adempimento degli obblighi contrattuali.

#### 4.0 PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Durante la validità del contratto l'Assuntore dovrà garantire la gestione ottimale del servizio oggetto del contratto, conformemente alle disposizioni contenute nel presente Capitolato relativamente ai tempi e modi di svolgimento delle attività, al monitoraggio dei processi e manutenzione degli impianti. In caso di inadempienza si applicheranno le penali come sotto riportato, salvo quanto diversamente specificato nel contratto:

- a) Qualora l'Assuntore non ottemperasse alle specifiche di **Call-Center** di cui al punto 4.0.0 si applicherà una penale pari allo 0,5 per mille del canone annuale per ogni ora di ritardo o frazione di ora;

- b) Qualora l'Assuntore dovesse ritardare la consegna del documento "**Stato di Consistenza**" del Patrimonio Impiantistico del CIRA (*vedasi quanto previsto nel paragrafo dedicato*) si applicherà una penale pari all'1 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo;
- c) Qualora l'Assuntore dovesse ritardare l'esecuzione delle attività di manutenzione programmata secondo quanto previsto negli Ordini di Lavoro, si applicherà una penale pari all'0,5 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo.
- d) Qualora l'Assuntore dovesse ritardare la comunicazione alla Committente dei guasti (*vedasi quanto previsto nel paragrafo dedicato*) si applicherà una penale pari all'0,5 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo;
- e) Qualora l'Assuntore non ottemperasse alle specifiche definite per l'emissione del piano d'intervento e del relativo preventivo dettagliato per i guasti si applicherà una penale pari all'1 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo.
- f) Qualora si dovessero verificare ritardi nell'ultimazione di interventi manutentivi extra-canone e/o ritardi nella consegna di forniture rispetto al termine concordato e indicato nel rispettivo Buono di Acquisto, si applicherà una penale pari al 5 per mille del valore del Buono di Acquisto per ogni giorno di ritardo.
- g) Qualora l'Assuntore non ottemperasse alle prescrizioni formali del Responsabile del Procedimento entro il termine fissato, si applicherà una penale pari al 2 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo successivo al termine prescritto.
- h) Qualora l'Assuntore dovesse ritardare l'avvio della predisposizione della relazione tecnica "Stato di Conservazione degli Impianti e Sistemi oggetto del servizio" (*vedasi quanto previsto nel paragrafo dedicato*) si applicherà una penale pari all'1 per mille del canone annuale per ogni giorno di ritardo;

Il CIRA si riserva tuttavia la facoltà di rescindere il contratto, per applicazione di penali, al raggiungimento del valore massimo del 10% del canone annuale. L'ammontare delle somme dovute a titolo di penale dall'Assuntore è dedotto dalla liquidazione della prima fattura utile. La rescissione sarà intimata all'Assuntore con lettera Raccomandata A/R. L'Assuntore è in ogni caso tenuto al risarcimento dei danni derivanti al CIRA per l'anticipata risoluzione del contratto per suo fatto e colpa. Per quanto qui non contemplato, si rimanda alle disposizioni indicate nel contratto nonché a quelle di legge in materia di contratti. Le penali saranno comunicate all'Assuntore con lettera trasmessa via fax, posta elettronica o altri mezzi equivalenti entro 20 giorni lavorativi dal compimento dell'evento oggetto di penale. L'Assuntore può presentare le proprie controdeduzioni con istanza inviata al Responsabile del Procedimento del CIRA, corredando l'istanza con la necessaria documentazione giustificativa

delle ragioni per la non applicabilità o la parziale applicabilità delle penali. In tal caso, l'iter procedurale sopra descritto viene reiterato per la decisione finale.

## 5.0 Orario di lavoro

L'orario di lavoro osservato dal CIRA è **07:30 ÷ 18:30** per tutti i giorni lavorativi dell'anno, dal lunedì al venerdì. Per gli interventi di manutenzione inerenti impianti/apparecchiature non ridondanti che richiedono, necessariamente, il fermo impianto programmato, l'Assuntore è impegnato, contrattualmente, alla loro esecuzione in orari e/o giornate al di fuori del normale orario di lavoro di cui sopra, senza aggravii di costo per la Committente.

## 6.0 Interferenze e Rapporti con altri Assuntori

Qualora nei luoghi oggetto dell'appalto operino altri assuntori e prestatori di servizi non compresi nel servizio appaltato, sono a carico dell'Assuntore gli oneri ed obblighi derivanti da eventuali interferenze operative e pertanto tale situazione non giustifica rallentamenti nella prestazione dei servizi, né modifiche dei termini contrattuali. Il Committente si riserva comunque la facoltà di eseguire interventi sui beni oggetto del presente appalto, sia con personale dipendente sia tramite appalti a terzi. In tali occasioni\_ il Committente comunicherà tempestivamente all'Assuntore le modalità esecutive di tali interventi. L'Assuntore si farà carico di coordinare le prestazioni oggetto del presente contratto con le Imprese terze affidatarie, ovvero con il Responsabile del Procedimento nel caso tali interventi attività/prestazioni siano realizzati con personale dipendente e ciò per garantire la sicurezza degli operatori e degli utenti e per condurre i lavori nel modo migliore. *Tutte le attività verranno eseguite con l'assistenza delle ditte operanti all'interno del centro, per garantire il normale esercizio.*

## 7.0 Esclusioni

Si intendono escluse dal seguente CT, i supporti operativi durante la manutenzione Tecnologica e Antincendio, lo smontaggio e montaggio di organi di regolazione, la messa in sicurezza dei vari impianti Tecnologici e Antincendio durante la manutenzione, PC e relativi ricambi, Server con i relativi ricambi, le sonde antiallagamento, il ripristino delle serrande tagliafuoco dei vari fabbricati.

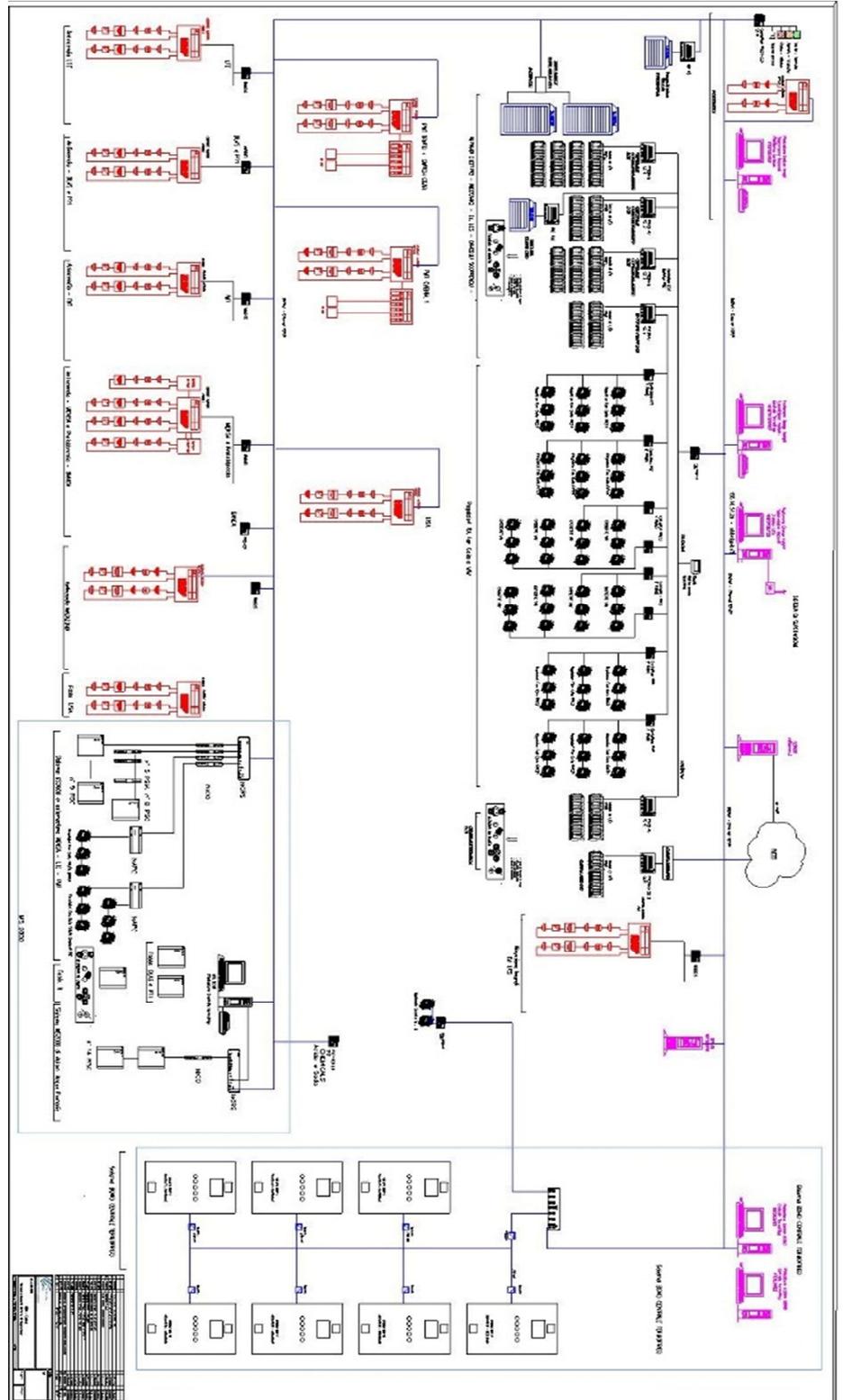
Si intendono escluse apertura controsoffitti, pavimenti flottanti, ricerca guasti elettrici, modifiche ai quadri elettrici, ponteggi, impalcature o altri mezzi di

sollevamento, opere murarie, opere meccaniche relative al posizionamento delle apparecchiature guaste, luce e forza motrice per l'esecuzione dei lavori.

## **8.0 Garanzie**

Salvo quanto diversamente specificato nell'ordine di acquisto valgono i termini di garanzia di due anni previsti dalle vigenti leggi.

**Allegato 01** ( per motivi di sicurezza non sono visualizzati i fabbricati dotati di sistema antintrusione )



## Allegato 02

### PRIVILEGI

PORTINERIA - - (email+SMS+Lampade Spia Portineria)																								FEST. - SAB. - DOM.			
ORE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	H 24	
ALTA TEMP. CED																											
BASSA PRESSIONE ANTINCENDIO																											
ALLARME ASCEN. LCS																											
BASSA PRES. ACQUA POT.																											
ALLARME FRIGO CED																											
allarme rivelazione incendio																											
guasti imp. rivel. Incend.																											
allarme allagamento																											
allarme intrusione																											
guasti/anom. Imp. Intrusi																											
tecnologico - F.C. - UTA - POMPE - ECC.																											
anomalie di Sistema																											
cabina metano allarmi																											

CIRA (email+SMS)																								FEST. - SAB. - DOM.			
ORE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	H 24	
ALTA TEMP. CED																											
BASSA PRESSIONE ANTINCENDIO																											
ALLARME ASCEN. LCS																											
BASSA PRES. ACQUA POT.																											
ALLARME FRIGO CED																											
allarme rivelazione incendio																											
guasti imp. rivel. Incend./allag.																											
allarme allagamento																											
allarme intrusione																											
guasti/anom. Imp. Intrusi																											
tecnologico - F.C. - UTA - POMPE - ECC.																											
anomalie di Sistema																											
cabina metano allarmi																											

Global (email+SMS)																								FEST. - SAB. - DOM.			
ORE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	H 24	
ALTA TEMP. CED																											
BASSA PRESSIONE ANTINCENDIO																											
ALLARME ASCEN. LCS																											
BASSA PRES. ACQUA POT.																											
ALLARME FRIGO CED																											
allarme rivelazione incendio																											
guasti imp. rivel. Incend./allag.																											
allarme allagamento																											
allarme intrusione																											
guasti/anom. Imp. Intrusi																											
tecnologico allarmi/anomalie																											
Anomalie di Sistema																											
Cabina Metano Allarmi																											