



TAC VISTA® V M.S.A.COM SYSTEM 7

Modulo per la comunicazione con periferiche TAC System 7

System 7 Communication è il modulo TAC VISTA® V per la comunicazione bidirezionale tra il computer e le diverse unità periferiche presenti nell'impianto. Questo modulo trasferisce i segnali e le informazioni tra unità di elaborazione di un impianto (RPU) ed i computer che gestiscono le funzioni di monitoraggio/controllo del sito quali:

- Allarmi
- Valori
- Messaggi
- Sincronizzazione orario
- Regolatori programmazione

System 7 Communication supporta tre tipi di comunicazione:

1. Comunicazione diretta tramite:

- PLB a TAC ZONE II
- KE11 a TAC line

2. Comunicazione tramite collegamento modem tramite:

- PLB a TAC ZONE II
- TAC 6505 o ADU-L a TAC line
- KE2 a TAC 9000

La comunicazione via modem consente di monitorare ed avere gli allarmi del sito esattamente come con la comunicazione diretta. Il collegamento telefonico può essere attivato dal computer o dalle unità periferiche (RPU).

3. Comunicazione tramite LCU-C (utilizzando la porta seriale del computer)

- Connessione diretta tramite LCU-C (Line Concentratine Unit) e SLB (SubLineBridge) a TAC line
- Connessione punto-punto tramite modem a TAC line
- Connessione multidrop tramite modem multidrop e unità LCU-L a TAC line

La comunicazione TAC Vista® è conforme al modello OSI (Open System Interconnection).

dati tecnici

Sistema operativo

Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate	
Windows 2003	con Service Pack 1
Windows XP Professional	con Service Pack 2

Hardware richiesti

CPU	Intel® Pentium 3
Consigliata	Intel® Pentium 4 2.0 GHz
Memoria RAM (minima)	128 MB
Spazio libero su hard disk dopo l'installazione	>300 MB

Sistemi collegati

TAC ZONE II

Unità per comunicazione diretta/via modem

PLB	TAC 5702, TAC 5708
RPU	TAC 6751, TAC 6791
ZC	TAC 7707, TAC 7709, TAC 7710, TAC 7720

TAC Line

Unità di comunicazione

Diretta	KE11
Via modem	TAC 6505, ADU-L
LCU	LCU-C, LCU-L
Controllori di zona via SLB-SLB (collegato a LCU-C)	TAC 7403, TAC 7408, TAC 7409, TAC 7412, TAC 7416, TAC 7418, TAC 7450
RPU	TAC 6501, TAC 6501AT, TAC 6505, TAC 6580, TAC 6585, TAC 9000

TAC 9000

Unità di comunicazione diretta	KE11
Unità di comunicazione via modem	KE2
RPU	TAC 9000

Dati di configurazione

Computer per sistema TAC Vista® IV

Numero max di connessione computer	300
Numero di I/O (Input/output) per computer	max. 16,000
Numero di unità chiamate	max. 240
Porta di comunicazione	
Interfaccia	RS232
Numero max di porte COM	99

TAC ZONE II

RPU per PLB	80
Unità (RPU E ZC)	240

TAC-line

Numero di nodi dedicati (PLB e RPU) per line	50
Numero di RPU per ADU-L	15

TAC 9000

TAC 9000 per KE2-KE11	4
-----------------------	---

LCU-C

Versione LCU-c	3.72 o superiori
Numero di linee per LCU-C	max. 3
Numero di nodi per linea	max. 127
Numero di SLB per LCU-C	max 16
Numero di unità collegate a LCU-Senza SL	max 200
Con 1 - 16 SLB	max 150

SLB

Numero di sottolinee per SLB	4
Numero di controllori di zona (ZC) per sottolinea	60

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
TAC VISTA® V COM SYSTEM 7	Modulo per la comunicazione con periferiche TAC System 7	0101-12-08

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.
Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>



comunicazione system 7

Comunicazione diretta

Il computer è un PC con TAC VISTA® V installato ed un collegamento all'impianto. Con la comunicazione diretta il computer si collega all'impianto tramite la porta di comunicazione presente sul computer connessa ad un'unità di comunicazione dell'impianto.

Connessione attraverso più porte di comunicazione

Il computer può utilizzare fino a 4 porte di comunicazione collegabili direttamente alle unità presenti sul posto. Il PC deve avere una scheda di comunicazione con più porte seriali (RS232). Quando si utilizzano più di 2 porte di comunicazione il PC richiederà un processore Intel® Pentium.

Comunicazione tramite linea telefonica

La comunicazione su linea telefonica prevede la connessione della porta di comunicazione del computer ad un modem. Allo stesso modo l'unità di comunicazione presente in campo sarà collegata ad un modem. La connessione telefonica viene quindi stabilita verso e dall'impianto sempre utilizzando apparecchi modem.

Chiamata dall'apparecchio

In caso di allarme l'unità periferica può chiamare in modo automatico un computer TAC VISTA® V.

Chiamata dall'unità operatore

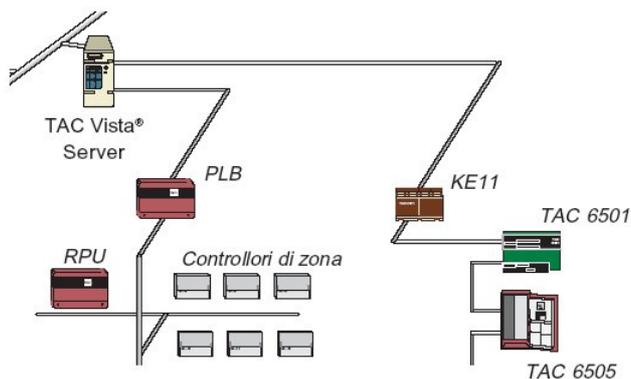
Per poter controllare un impianto in remoto, si collega un modem alla porta di comunicazione del computer.

Il modem può essere utilizzato per chiamare altri modem collegati alle unità periferiche. L'operatore del sistema TAC VISTA® V può utilizzare la funzione di chiamata telefonica per collegarsi con uno specifico apparecchio. Il sistema TAC VISTA® V può anche essere configurato in modo da chiamare in modo automatico un apparecchio via telefonica, ad esempio su base oraria.

SLB (sublinebridge) e controllori di zona

Un SLB può essere collegato direttamente ad un LCU-C con una linea TAC. In questo modo ad un LCU-C è possibile collegare fino ad un massimo di 16 SLB. Un SLB ha 4 sottolinee che possono collegare fino a 60 controllori di zona (ZC) per sottolinea; in tal modo ad ogni SLB è possibile collegare fino a 240 controllori di zona (ZC).

Comunicazione diretta



Comunicazione su linea telefonica

