

System 7 Communication è il modulo TAC VISTA® IV 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	Microsoft® Windows NT/2000 Windows NT Windows 2000 Windows XP	vers. 4.0 Service Pack 6 Service Pack 2 Professional	Dati di configurazione	
Sistemi collegati			Computer per sistema TAC Vista® IV	
TAC ZONE II			Numero max di connessione computer	300
Unità per comunicazione diretta/via modem			Numero di I/O (Input/output) per computer	max. 16,000
PLB	TAC 5702, TAC 5708		Numero di unità chiamate	max. 240
RPU	TAC 6751, TAC 6791		Porta di comunicazione	
ZC	TAC 7707, TAC 7709, TAC 7710, TAC 7720		Interfaccia	RS232
TAC Line			Numero max di porte COM	99
Unità di comunicazione			TAC ZONE II	
Diretta	KE11		RPU per PLB	80
Via modem	TAC 6505, ADU-L		Unità (RPU E ZC)	240
LCU	LCU-C, LCU-L		TAC-line	
Controllori di zona via SLB-SLB (collegato a LCU-C)			Numero di nodi dedicati (PLB e RPU) per line	50
	TAC 7403, TAC 7408, TAC 7409, TAC 7412, TAC 7416, TAC 7418, TAC 7450		Numero di RPU per ADU-L	15
RPU	TAC 6501, TAC 6501AT, TAC 6505, TAC 6580, TAC 6585, TAC 9000		TAC 9000	
TAC 9000			TAC 9000 per KE2-KE11	4
Unità di comunicazione diretta	KE11		LCU-C	
Unità di comunicazione via modem	KE2		Versione LCU-c	3.72 o superiori
RPU	TAC 9000		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® IV COM SYSTEM 7	Modulo per la comunicazione con periferiche TAC System 7	0101-03-02

comunicazione system 7

Comunicazione diretta

Il computer è un PC con TAC VISTA® IV 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® IV.

Chiamata dall'unità operatore

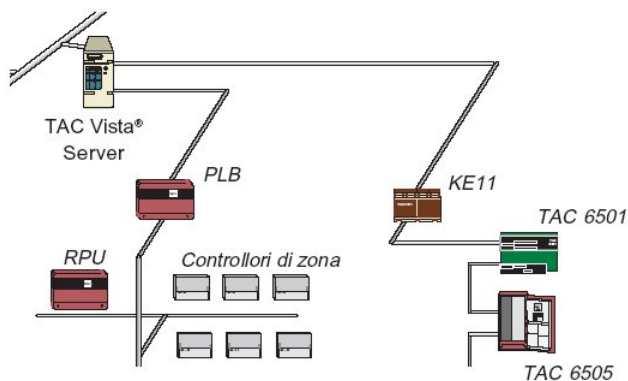
Per poter controllare un impianto in remoto, si collega un modem alla porta di comunicazione del computer.

Il modem può essere utilizzato per chiamare altri modem collegati alle unità periferiche. L'operatore del sistema TAC VISTA® IV può utilizzare la funzione di chiamata telefonica per collegarsi con uno specifico apparecchio. Il sistema TAC VISTA® IV 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

