

TAC VISTA® IV è il sistema di supervisione e gestione per edifici che permette il monitoraggio, il controllo e la gestione degli impianti di illuminazione, riscaldamento, ventilazione, condizionamento, controllo accessi/sicurezza di qualsiasi tipo di locale ed edificio. TAC VISTA® IV può funzionare in configurazione monoutente o Server/ Client in rete, locale e/o remota e può essere quindi utilizzato sia per applicazioni di gestione e supervisione in locale, che a distanza. Il sistema TAC VISTA® IV comprende i seguenti software:

- **TAC VISTA® IV SERVER** - assicura il flusso delle informazioni tra computer ed i diversi dispositivi presenti in locale e con eventuali altri server collegati in rete TAC VISTA® IV.
- **TAC VISTA® IV WORKSTATION** - viene installato nelle postazioni operative ed è utilizzato dal personale tecnico per tutte le operazioni giornaliere di conduzione e di gestione.
- **TAC VISTA® IV WEBSTATION** - assicura le stesse funzionalità di TAC VISTA® IV WORKSTATION (stampa di report cronologici, diagrammi, grafici di trend, ecc.) attraverso un web browser standard.
- **TAC VISTA® IV SCREENMATE** - per applicazioni di controllo ambienti e di zona.

Il sistema TAC VISTA® IV utilizza un sistema basato su licenze software con un'unica chiave hardware sul server; il numero degli operatori in contemporaneo è limitato dal numero di licenze installate.

La struttura modulare del software TAC VISTA® IV lo rende flessibile ed adattabile rispetto alle diverse esigenze dell'edificio in termini di ampiezza e complessità. TAC VISTA® IV ha un'interfaccia aperta per la gestione di tutti gli impianti presenti nell'edificio, come riscaldamento condizionamento (HVAC), antincendio, controllo accessi, illuminazione e così via. TAC VISTA® IV utilizza la piattaforma Microsoft Windows NT/2000/XP e può essere installato su computer monoutente (workstation) o su più computer (client) connessi in rete, con la possibilità di condividere le stampanti sia in locale sia in rete. TAC VISTA® IV utilizza il protocollo TCP/IP per la comunicazione via LAN e/o WAN (Local/Wide Area Network). La comunicazione con le apparecchiature XENTA® e le altre periferiche di terze parti avviene attraverso il protocollo standard aperto LonWorks®. Il numero delle unità periferiche che possono comunicare tra loro in un'architettura client/server è illimitato. TAC VISTA® IV è una piattaforma aperta basata su standard consolidati come OPC (OLE for Process Control) e DDE (Dynamic Data Exchange); possono essere forniti un'ampia serie di driver che assicurano il colloquio con sistemi di terze parte.

Funzioni base

- Interfaccia operatore grafica dinamica a colori
- Gestione allarmi
- Gestione accessi al Sistema
- Gestione e registrazione dati eventi
- Visualizzazione grafica degli eventi controllati
- Programmazione degli orari di funzionamento su base giornaliera, settimanale, annuale
- Gestione back-up dati

Funzioni opzionali (tramite pacchetti software aggiuntivi)

- OPC Server, OPC Client
- Creazione e personalizzazione di report gestionali
- Software per la gestione energetica (Signature)
- Editor grafico a colori per interfaccia operatore
- Comunicazione per sistemi TAC System 7
- Editor di programmazione RPU (IPCL) e TAC System7 (CIPCL)
- Tools per lo sviluppo e programmazione XENTA (Menta)
- Creazione e modifica di database TAC VISTA® IV
- Web Server
- ScreenMate

Requisiti hardware (Raccomandati)

- PC con processore Pentium III a 733 MHz o superiore
- 128 MB di memoria RAM
- 300 MB di spazio minimo libero su hard disk
- Lettore CD ROM
- Scheda grafica, min. 1024 x 768 pixels
- Monitor a colori 17"
- Mouse Microsoft compatibile

Requisiti software

- Microsoft Windows 2000 Server /Workstation
- Microsoft Windows NT4 Server / Workstation
- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Excel 97 / 2000
- Microsoft Internet Explorer

TAC VISTA® IV SERVER

TAC VISTA® IV è il sistema avanzato di supervisione e gestione per Edifici Intelligenti (Building IT™).

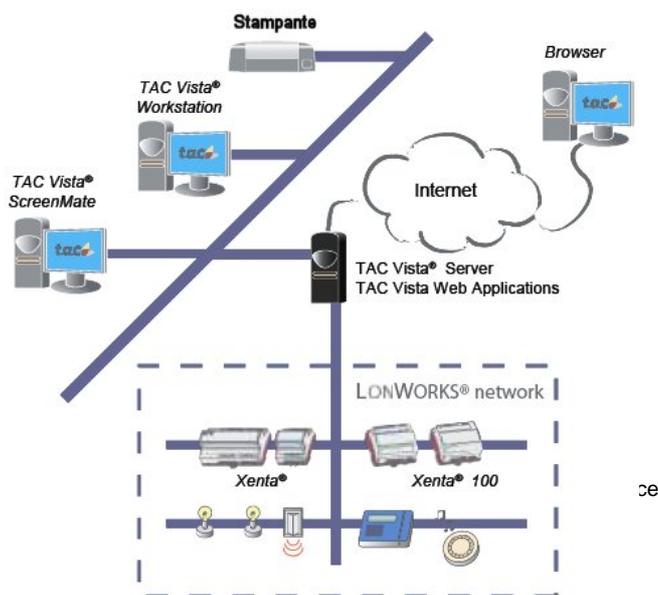
Permette il monitoraggio, il controllo e la gestione degli impianti di illuminazione, riscaldamento, ventilazione, condizionamento, controllo accessi/sicurezza di qualsiasi tipo di locale ed edificio.

TAC VISTA® IV può funzionare in configurazione monoutente o server/client in rete, locale e/o remota.

Il sistema può essere quindi utilizzato sia per applicazioni di gestione e supervisione in locale, che a distanza.

TAC VISTA® IV SERVER funziona come un qualsiasi programma Microsoft® Windows o un suo servizio. La licenza di TAC VISTA® IV SERVER comprende le seguenti funzioni base:

- Comunicazione in rete tra i computer tra i diversi componenti di un sistema TAC VISTA® IV
- Gestione database
- Gestione allarmi
- Gestione Accessi/Sicurezza del sistema
- Time Control
- Time Synchronization
- Time scheduling
- Gestione back-up dati

**Server****Prodotto**

TAC VISTA IV SERVER CD LPT
TAC VISTA IV SERVER CD USB

Descrizione

Comprende CD, licenza software e chiave hardware per porta parallela LPT
Comprende CD, licenza software e chiave hardware per porta USB

Codice

0101-01-01
0101-01-02

Moduli aggiuntivi

TAC VISTA IV M.S.A. CIPCL EDITOR
TAC VISTA IV M.S.A. COM SYSTEM 7
TAC VISTA IV M.S.A.
DATABASE GENERATOR
TAC VISTA IV M.S.A. GRAPHIC EDITOR
TAC VISTA IV M.S.A. IPCL EDITOR
TAC VISTA IV M.S.A.
LNS SERVER ECHELON
TAC VISTA® IV M.S.A. OPC CLIENT
TAC VISTA® IV M.S.A. OPC SERVER
TAC VISTA® IV M.S.A.
REPORT GENERATOR
TAC VISTA® IV M.S.A. SIGNATURE

Linguaggio di programmazione per sistemi TAC VISTA® IV
Modulo per la comunicazione con periferiche TAC System 7
Modulo per l'importazione ed esportazione dei dati del database
Modulo per la creazione e modifica di pagine grafiche
Linguaggio di programmazione per sistemi TAC Zone II e System 7
Server Echelon per la comunicazione con periferiche LonWorks®
Modulo per la comunicazione con un server OPC
Modulo per la comunicazione con un server OPC
Modulo per la realizzazione di report.

0101-03-01
0101-03-02
0101-03-03
0101-03-04
0101-03-05
0101-03-06
0101-03-07
0101-03-08
0101-03-09
0101-03-10

Strumenti di sviluppo

TAC VISTA IV S.D.S.MENTA 4 CD LPT
TAC VISTA IV S.D.S.MENTA 4 CD USB
TAC VISTA IV S.D.S. OPC TOOL
TAC VISTA IV S.D.S.WEB TOOL
TAC VISTA IV S.D.S.XBUILDER
TAC VISTA IV S.D.S.ZBUILDER

Ambiente di programmazione grafico per XENTA
Ambiente di programmazione grafico per XENTA
Modulo per la configurazione dei servizi OPC
Modulo per la configurazione di Webstation e XENTA 511
Strumento di configurazione per XENTA 511 v2 e successive
Strumento di configurazione per XENTA 121

0101-06-01
0101-06-02
0101-06-03
0101-06-04
0101-06-05
0101-06-06

TAC VISTA® IV WORKSTATION

E' il modulo software di interfaccia utente per la gestione dell'intero edificio con ausilio di pagine grafiche dinamiche a colori, comprendente la gestione allarmi, l'accesso controllato, la programmazione, la registrazione dati e le procedure di backup. Va aggiunto al modulo TAC VISTA® IV SERVER.

Funzioni

Grafici a colori

- Grafici dinamici a colori
- Visualizzazione e controllo
- Collegamenti di immagini secondo gerarchia
- Acquisizione dei valori in tempo reale
- Visualizzazione simultanea di diversi grafici sullo schermo
- Registrosioni dinamiche delle variabili monitorate

Gestione allarmi

- Monitoraggio e stato allarmi
- Stampa allarmi in funzione di orari e/o eventi
- Visualizzazione allarmi secondo codici a colori con testo di informazione
- 1000 livelli di priorità allarmi impostabili
- Trattamento dei messaggi d'errore in tempo reale
- Gestione Allarmi di Sistema per eventuali disallineamenti
- Selezione e classificazione delle opzioni per classi di allarmi
- Possibilità di collegare ad un evento-allarme un report, un sinottico a colori, un grafico delle variabili o un file di testo
- Blocco ripetizione allarmi
- Statistiche degli errori registrati
- Attivazione di allarme acustico e contemporanea visualizzabile dello stesso su video

Controllo accessi sistema

- Identificazione utente
- Autorizzazione di accesso specifico per utente
- Funzione di log-out in modalità *standby*
- Password criptate e NT Security

Backup

Registrazione di tutti i dati del sistema con lo stesso in funzione.

Time schedule

- Salvataggio automatico delle modifiche apportate su base giorno
- Gestione automatica dell'anno bisestile
- Programmi orari settimanali e festività
- Sincronizzazione con orario del sistema

Trend viewer

- Ampia gamma di funzioni per registrazione dei trend
- Possibilità di impostare a piacimento il tempo di scansione degli eventi controllati
- Varie opzioni per il trattamento dei valori registrati attraverso programmi esterni
- Registrazione intervalli da 10 secondi a 10 anni
- Registrazione delle variabili dinamiche secondo curve
- Visualizzazione grafica e valutazione dei valori online
- Funzionalità operative basate su Microsoft Windows standard
- Esportazione dei valori in altre applicazioni come Microsoft Excel
- Vasta gamma di opzioni (2D, 3D) per la presentazione grafica

Sono disponibili tre differenti configurazioni:

WORKSTATION STANDARD

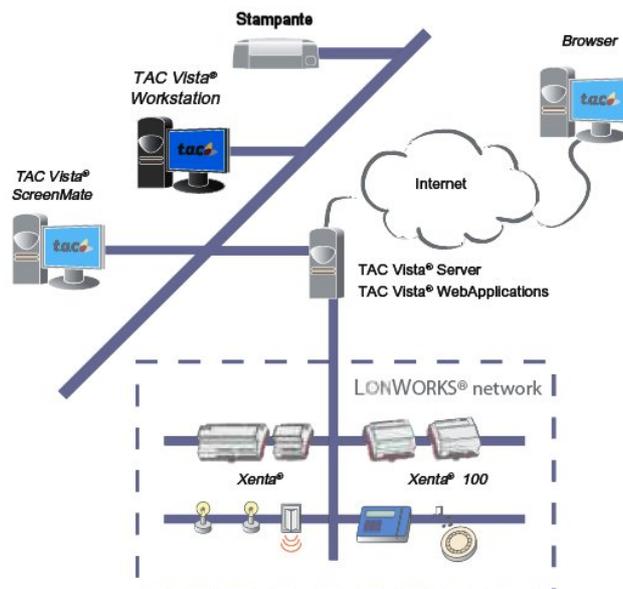
Questa versione include, oltre alle funzioni base, anche :

Visualizzatore eventi

- Acquisizione e storicizzazione di tutti gli eventi che sono registrati nel sistema
- Database eventi (Microsoft Access)
- Acquisizione cronologica degli eventi da chiamata e utente
- Possibilità di collegare ad un evento tipo grafica a colori o un diagramma o un file di testo
- Registrazione di eventi e comandi
- Visualizzazione su monitor dell'evento

Generatore della documentazione

- Descrizione della configurazione di sistema
- Unità di processo presenti
- Lista delle variabili presenti
- Lista punti (Ingressi/Uscite) dei dati controllati
- Lista per la verifica dei punti a sistema
- Lista dei dati di default e set-point



WORKSTATION MANAGER

Questa versione include, oltre alle funzioni base e standard, anche:

Report generator

- Software generatori di report basato su Microsoft Excel
- Libera configurabilità nei formati e contenuti dei Report
- Ampia gamma di opzioni per l'editing dei dati acquisiti
- Pieno supporto dei formati grafici Microsoft Excel come linee, barre e/o semplici diagrammi
- I report possono essere stampati su richiesta, o secondo programmazione oraria
- Ampia gamma di opzioni per i testi, grafici e calcoli
- Generazione di report standard o personalizzati
- Visualizzazione dei Report su video o su stampante su una o diverse stampanti.

Signature

- Scambio dinamico di dati o accesso manuale ai dati
- Gestione e controllo del budget
- Profilo energetico
- Report energetici
- Calcolo dei gradi giorno
- Il consumo può essere visualizzato attraverso una scala di parametri

WORKSTATION PROFESSIONAL

Questa versione include, oltre alle funzioni base e manager, anche:

Editor grafico

- Libreria standard di simboli
- Editor dei simboli
- Simulazione in tempo reale
- Posizionamento senza restrizione della toolbar
- Grafici multipli
- Importazione di grafici in formato .bmp, gif, jpg, pcx, tif
- Grafici animati, dinamici e creazione di link dinamici

OPC TOOL

- Integrazione di server OPC nel database TAC VISTA® IV
- Import di strutture ed oggetti da server OPC esterni
- Operatività secondo standard Microsoft Windows

WEBTOOL

Tool per sviluppo delle pagine Web in formato HTML e per la configurazione del sistema:

- 511 Webserver versione 1
- TAC VISTA® IV Webstation

EDITOR CIPCL

- Modulo software per la programmazione di funzioni logiche e speciali nel server
- Preparazione file sorgenti
- Conversione codici di programma

EDITOR IPCL

- Modulo software per la programmazioni di funzioni logiche e speciali per la famiglia di periferiche TA 65XX e 67XX
- Preparazione file sorgenti
- Download di software alle periferiche

DATABASE GENERATOR

- Copia, elaborazione e riutilizzo dei dati di sistema esistenti da altri progetti
- Importazione, esportazione e conversione dei dati
- Conversione e adattamento delle informazioni nel database TAC VISTA® IV

MENTA 4

Tool di programmazione dei controllori XENTA

- Programmazione su base grafica
- Ampia libreria di funzioni e applicazioni
- Definizione delle variabili LonWorks (SNVTs) come file .XIF
- Potente funzione di debug fuori linea per la verifica del programma applicativo
- Funzioni operative online
- Registrazione online dinamica
- Supporto documentazione
- Download del software alle periferiche XENTA
- Piena integrazione con il database TAC VISTA® IV
- Definizione di menu strutturati per il pannello operatore XENTA

Prodotto

TAC VISTA IV WORKSTATION

Descrizione

Programma applicativo per postazioni PC in reti TAC VISTA® IV

Codice

	Workstation	Explorer	Trend Viewer	Event Viewer	Report Generator	Signature	Engineering Tools
STANDARD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MANAGER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PROFESSIONAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

0101-01-03
0101-01-04
0101-01-05

TAC VISTA IV SERVER LE

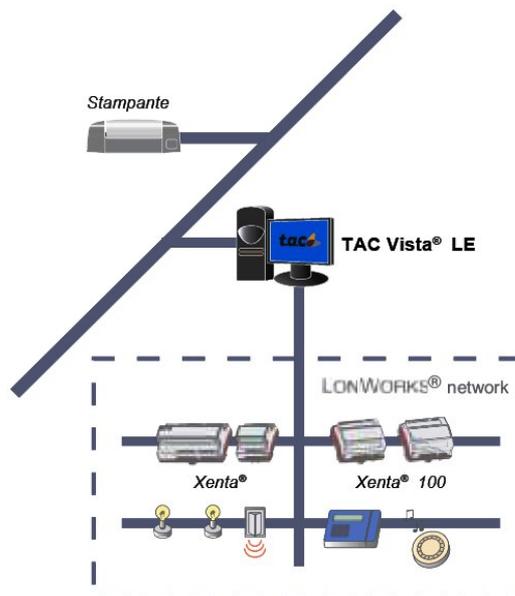
E' la versione monoutente di TAC VISTA® IV. Ha tutte le funzionalità operative, ma non include la gestione multiutente, TAC VISTA® IV WEBSTATION, TAC VISTA® IV ScreenMate.

Il software TAC VISTA® IV LE assicura la comunicazione con i regolatori XENTA® o con ogni altro prodotto LonWorks. In quest'ultimo caso attraverso le variabili di rete SNVTs.

TAC VISTA® IV LE può gestire i controllori localmente o in remoto su rete geografica.

Una licenza TAC VISTA® IV LE comprende le seguenti funzioni:

- Gestione Database
- Gestione Allarmi
- Controllo accessi sistema
- Controllo orari
- Sincronizzazione orologio di sistema
- Programmazione orari
- Backup (registrazione dati)
- Registrazione dei trend (Trend Logging)
- Central IPCL runtime
- Registrazione eventi (Event Logging)
- Comunicazione LONWORKS
- Comunicazione DDE Client
- Dati diagnostici e prestazioni (Performance Monitor in Microsoft® Windows 2000/2003)
- Workstation
- Trend Viewer
- Event Viewer



Prodotto

TAC VISTA IV LE CD LPT
TAC VISTA IV LE CD USB

Descrizione

Comprende CD, licenza software e chiave hardware per porta parallela (LPT).
Comprende CD, licenza software e chiave hardware per porta USB

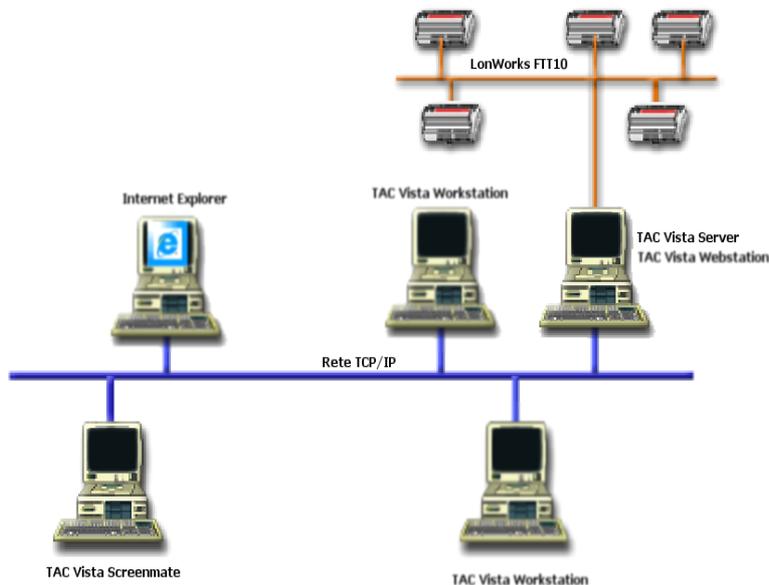
Codice

0101-02-01
0101-02-02

TAC Vista IV SCREENMATE



Applicazione software che permette all'utente finale di visualizzare e modificare il comfort del proprio posto di lavoro agendo direttamente dalla propria postazione. Necessita di collegamento in rete con un server Vista IV.



Prodotto

TAC VISTA IV SCREENMATE 10U
TAC VISTA IV SCREENMATE 20U
TAC VISTA IV SCREENMATE 100U

Descrizione

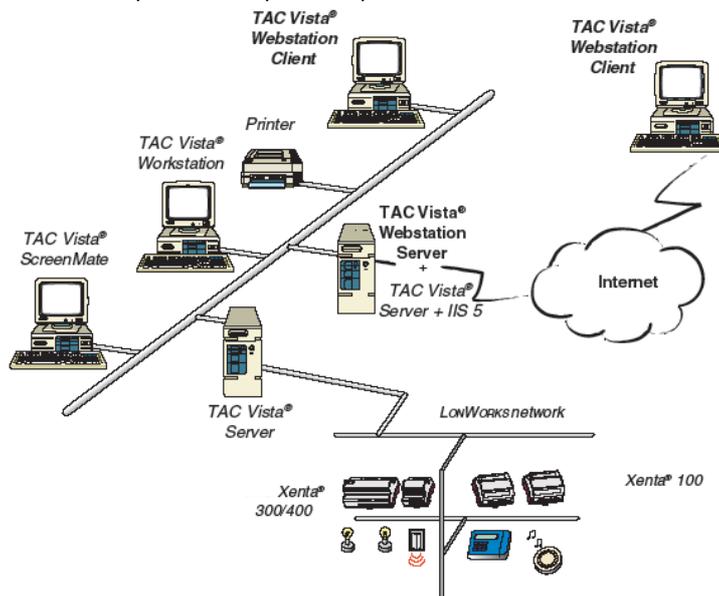
10 utenti
20 utenti
100 utenti

Codice

0101-05-01
0101-05-02
0101-05-03

TAC Vista® IV WEBSTATION

E' il modulo software che permette l'accesso ai dati di un sistema TAC Vista® IV attraverso un web browser standard (Internet Explorer). Permette la visualizzazione dei dati su di un personal computer sul quale non è installato TAC Vista® IV Workstation.



Prodotto	Descrizione	Codice
TAC VISTA IV WEBSTATION SERVER	Modulo aggiuntivo per VISTA Server che permette la trasmissione dati via TCP/IP; comprende una licenza per 1 Client.	0101-04-01
TAC VISTA IV WEBSTATION CLIENT 3	Licenze aggiuntive per l'utilizzo su Client ulteriori 3 utenti	0101-04-02
TAC VISTA IV WEBSTATION CLIENT 6	Licenze aggiuntive per l'utilizzo su Client ulteriori 6 utenti	0101-04-03
TAC VISTA IV WEBSTATION CLIENT 12	Licenze aggiuntive per l'utilizzo su Client ulteriori 12 utenti	0101-04-04
TAC VISTA IV WEBSTATION CLIENT UNL	Licenze aggiuntive per l'utilizzo su Client ulteriori Numero illimitato di utenti	0101-04-05