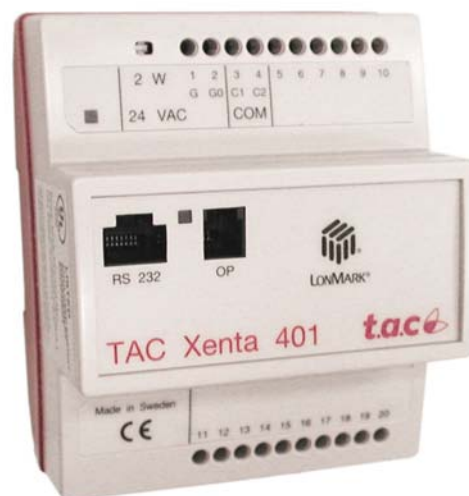


Xenta® 400 è una unità di controllo DDC a libera programmazione progettata per la gestione e supervisione degli impianti tecnologici e consente l'integrazione in sistemi "aperti" di controllo edifici operanti in tecnologia LonWorks®.

LonWorks® è uno standard di comunicazione industriale che utilizza un protocollo aperto e comune a diversi produttori di dispositivi, permettendo di integrare in uno stesso network i diversi sistemi di controllo presenti nell'edificio, come: HVAC, illuminazione, controllo accesi e altro.

Xenta 400 offre un controllo efficace degli impianti abbinato ad una architettura di sistema moderna, con protocollo standard per l'integrazione con sistemi prodotti da altri costruttori e con ottima flessibilità per rispondere ad eventuali ampliamenti delle esigenze del sistema.



### Unità di controllo DDC per la gestione e supervisione agli impianti tecnologici

#### Configurazione hardware strutturata con moduli I/O ingressi / uscite

Xenta 400 assolve alle funzioni di gestione e comunicazione con strategia di controllo liberamente programmabile.

Xenta 400 non ha a bordo il collegamento fisico ai punti controllati (sonde, valvole, etc.) ma è collegata in modo seriale a moduli I/O (ingressi/uscite) che possono essere installati sia nelle adiacenze dell'unità che decentrati in punti diversi sulla base della disposizione degli impianti.

Questa configurazione è estremamente sensibile e permette di selezionare in modo accurato i moduli I/O sulla base delle reali richieste e risparmiare sensibilmente nei cablaggi elettrici riducendone il numero. I moduli I/O sono disponibili in diverse esecuzioni, con la possibilità di avere a bordo un LED per la segnalazione dello stato di funzionamento e commutatori automatici/manuali per il comando delle uscite.

#### Semplicità di programmazione

Xenta 400 consente una corretta e completa gestione degli impianti grazie a loop di regolazione, curve di compensazione, gestione a base tempo, gestione allarmi ecc. La definizione della logica di funzionamento viene realizzata mediante il software di programmazione della grafica TAC Menta®. La relazione della logica di funzionamento è semplificata dalla vasta libreria di blocchi e funzioni presenti nel TAC Menta®, progettati sulla base delle reali esigenze degli impianti.

#### Inserimento in un network di sistema

Xenta 400 può essere utilizzato in modalità stand-alone o in un sistema di controllo integrato. La connessione in rete permette di collegare più regolatori ad un unico Posto Operatore per la gestione centralizzata degli impianti. Il Posto Operatore è costituito da uno o più PC supportati dal software gestionale TAC Vista® operante in ambiente Windows.

## Protocollo LonWorks®: standard e aperto

Xenta 400 comunica mediante network LonWorks® TP/FT-10 e può essere integrato con altri sistemi presenti nell'edificio (illuminazione, accessi, ecc) ottimizzando le azioni di controllo e i costi operativi relativi. Lo scambio dei dati tra i diversi sistemi avviene tramite le variabili di rete standardizzate (Standard Network Variable Types – SNVT) nelle specifiche di protocollo internazionale LonWorks®.

### Prodotti con certificazione LonMark

Il logo LonMark indica che un prodotto ha completato i test di conformità LonMark ed è stato progettato per interoperare in una rete LonWork. Solo i prodotti che sono stati riconosciuti conformi alle linee guida di interoperabilità LonMark possono avere il logo LonMark.



## Datalog

Xenta 400 memorizza i dati in canali datalog per la visualizzazione e registrazione nel Posto Operatore TAC Vista® e riduce i tempi di comunicazione (in network o modem) e confronto di più variabili in contemporanea. L'inizio e la fine dei datalog può avvenire a seguito di "eventi" o sulla base di un periodo prestabilito. Per massimizzare la capacità di memoria, il datalog registra il nuovo valore solo al suo cambiamento.

## Gestione rapida e facile tramite Xenta Op

Xenta Op è un terminale operatore portatile con connessione rapida al regolatore per la visualizzazione e la gestione dei parametri di funzionamento. Indipendentemente dal regolatore al quale viene connesso, il pannello è in grado di gestire tutti i parametri presenti sulle altre unità connesse alla rete. I dati sono presentati secondo un menù che permette all'operatore di leggere i valori misurati e gli stati di funzionamento e di modificare i setpoint e gli orari impostati. Tutti i valori sono visualizzati con il proprio testo esplicativo e secondo una sequenza logica. La gestione da terminale Xenta OP può essere discriminata da password con accesso diversificato ai parametri.



Soddisfare il cliente al 100%

Rispondiamo sistematicamente alle esigenze del cliente fornendo tecnologia e soluzioni su misura, prodotti avanzati e servizi innovativi. L'efficacia dei risultati è garantita da -> un colloquio continuo e costante con il cliente -> uno stile operativo dinamico e organizzato -> alta professionalità dei nostri tecnici e dalla qualità dei prodotti. **Soddisfare il cliente in tutte le sue necessità e divenire il partner preferenziale è un chiodo fisso!**



...integrare è possibile e conveniente!



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY  
n° 5107/1 20/05/2003

Service Clima srl  
via di Padule 53/63 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
tel +39 055 4216939 fax +39 055 4215874  
www.serviceclima.it - info@serviceclima.it