

I.T.S. S.p.A.
Via Roma 23
10043 Orbassano (To)



I.T.S. S.p.A.
Sito Web: www.its-spa.it
Email: info@its-spa.it

Catalogo delle applicazioni

2002

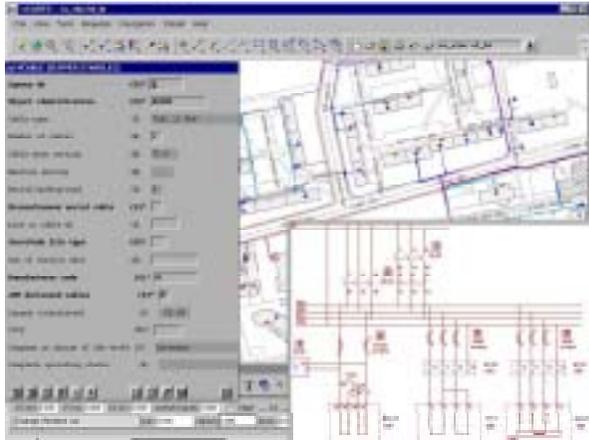
GIS software
for
spatially-enabled
business
solutions



I Sistemi Informativi Territoriali al servizio della
Pubblica Amministrazione e del Vostro business

Maggio 2002

CARTO WinSTAR.



Programma per la creazione e gestione di un *Sistema Informativo Territoriale* professionale (GIS), acquisizione, creazione e modifica di dati grafici e alfanumerici ; strumento di base per la gestione ed amministrazione del patrimonio immobiliare e degli spazi.

CARTO WinSTAR :

Caratteristiche

Applicazione professionale, integra tutte le funzioni necessarie alla definizione, integrazione e modifica dei dati grafici, alfanumerici e di documentazione di un GIS.

Questo prodotto è destinato ad amministratori di sistemi informativi, a sviluppatori di applicazioni tecniche, a specialisti della progettazione, dell'analisi del territorio e dei servizi.

Funzioni

- Definizione del modello di dati ad oggetti utilizzabile da tutte le applicazioni STAR.
- Integrazione di dati di tutti i formati.
- Funzioni CAD integrate (400 comandi grafici.....).
- Funzioni GIS per interrogazioni, analisi spaziali, tematiche e statistiche.
- Amministrazione del GIS (diritti di accesso, organizzazione,...).
- Definizione di simbologie con il sistema esclusivo di legende .
- Gestione della terza dimensione.
- Produzione disegni tecnici e cartografici
- Sviluppo di applicazioni.
- Macro-programmazione.
- Piattaforma Windows (95, 98, NT,...) e UNIX.
- Funzionalità client/server.
- Cartografia vettoriale e raster.
- Database di dimensioni illimitate.
- Database STAR, Oracle, ODBC.
- Integrazione dei formati DXF, DWG, DGN, MIF, ARCINFO, SICAD, APIC, EDIGEO.
- Esportazione verso i principali formati.
- Funzioni e servizi per lo sviluppo.
- Applicazioni specializzate per la gestione di reti(teledistribuzione, fibre ottiche, elettriche,..).

ARCHIWinSTAR



Soluzione completa per la progettazione tridimensionale e produzione tecnica per uffici tecnici, studi di urbanistica e d'architettura. Strumento di base per l'acquisizione e creazione dei supporti grafici (layout, planimetrie....) nell'ambito della gestione del patrimonio immobiliare e degli spazi.

Archi WinSTAR :

Caratteristiche

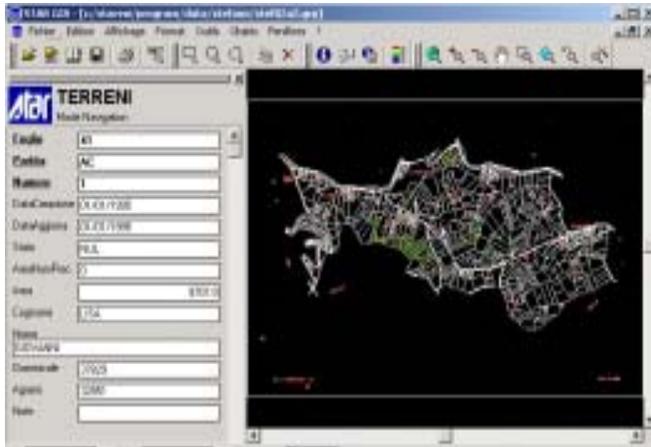
Il programma ARCHI WINSTAR consente agli architetti ed agli urbanisti di progettare edifici ed arredi, produrre elaborati grafici, immagini di sintesi e computi. Come per tutti i prodotti STAR, è interamente compatibile con tutte le basi dati GIS e con la maggioranza dei formati esistenti sul mercato. Questa apertura permette contemporaneamente l'integrazione di progetti architettonici nell'ambiente e lo scambio di informazioni con gli altri professionisti. Il programma integra un'applicazione di disegno tecnico bidimensionale per i particolari e la composizione tavole prodotte a partire dal modello 3D.

Funzioni

- Editor 3D per la gestione del progetto di edifici e infrastrutture.
- Creazione e gestione di librerie di elementi costruttivi, arredi 3D e simbologie 2D.
- Sfondo disegno di tavole topografiche, disegni 2D, immagini scanner.
- Composizione grafica di tavole e disegni con testi, quote, simbologie, textures ed immagini.
- Gestione di tabelle tecniche di articoli e materiali per la produzione automatica di computi metrici.
- Produzione automatica di viste pianta, sezioni verticali e orizzontali, facciate e prospettive con ombre, integrazione con il sito...
- Generazione automatica d'immagini di sintesi con textures, luci, ombre, riflessi...
- Produzione di viste "panoramiche", ed animazioni video.
- Editor 2D parametrabile secondo diversi livelli (progetto, particolare, consultazione archivio..).
- Impaginazione elaborata di tavole e disegni.
- ARCHI WINSTAR su piattaforma Windows.
- STAR ARCHI per stazioni UNIX.
- Gestione in rete con database condivisi.
- Integrazione e condivisione di files DXF e DWG.
- Integrazione di files STEP e DGN.
- Biblioteca costruttiva.
- Progettazione in pianta e/o direttamente in prospettiva con una o più finestre grafiche.

Per informazioni : 011/906.30.80

STAR GIS :



Consultazione e interrogazione di base dati grafico-alfanumeriche in modalità locale o client-server

Information Tecnology Services

STAR GIS :

Caratteristiche

Strumento tecnico-amministrativo specializzato nell'esplorazione di Sistemi Informativi e sistema di sviluppo di applicazioni destinate alla gestione di reti, ai gestori del patrimonio, delle infrastrutture e del territorio.

Strumento ideale per l'interfaccia semplice ed intuitiva, gestisce la navigazione di database STAR e di tutti i formati più diffusi.

Funzioni

- Funzioni di esplorazione dell'informazione, analisi, aggiornamento e produzione documenti.
- Comprende tutte le funzioni di STAR VIEWER.
- Accesso ai servizi STAR/NEXT (opzione necessaria alla modalità client/server).
- Strumenti e metodi di sviluppo che si appoggiano anche su MS Access.
- Sistema ad Oggetti per lo sviluppo di applicazioni GIS.
- Creazione di classi di oggetti, generazione di formulari.
- Funzioni di aggiornamento grafico, creazione di oggetti e gestione della documentazione.
- Applicazioni di produzione **disegni**.
- Piattaforma Windows.
- Database comuni a tutti i programmi STAR.
- Funzioni in modo client/server.
- Amministrazione degli accessi.
- Cartografia vettoriale e raster.
- Integrazione dei formati STAR, DXF, DWG, DGN, MIF, ARCINFO, Shapefile.
- Server e client OLE Automation.
- Connessioni DDE con altre applicazioni.
- Linguaggio di programmazione TCL e Visual Basic.

URBASTAR: Comuni ed Enti Locali



Applicazione GIS specifica e completa destinata prevalentemente ai Comuni ed agli Enti Locali

URBASTAR: Comuni ed Enti Locali:

Caratteristiche

Soluzione GIS specifica per gli uffici tecnici di comuni ed organismi che operano sul territorio.

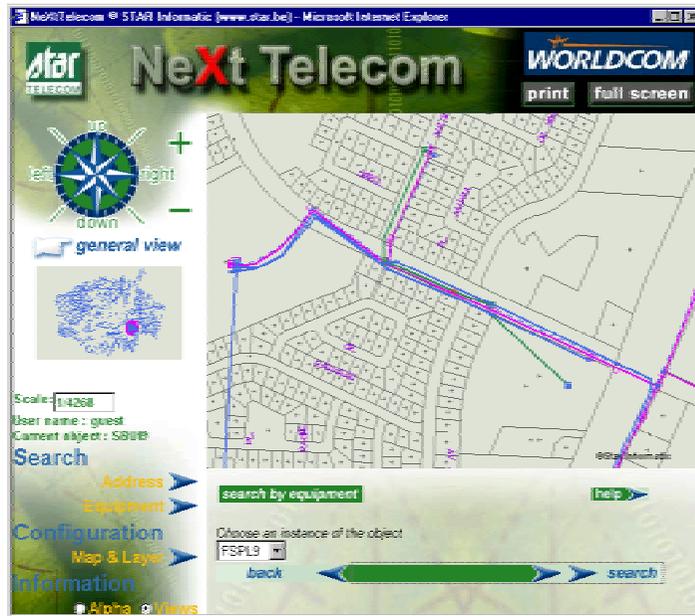
URBASTAR è un insieme di applicativi integrati per la gestione del patrimonio, l'occupazione del suolo e le attività sul territorio. Sistema a temi aperti, URBASTAR risponde alle esigenze dei servizi tecnici comunali o altre amministrazioni incaricate della gestione e manutenzione del catasto, attrezzature, edifici, reti ed attività.

Funzioni

Funzioni di selezione, esplorazione, analisi, uso e produzione di documenti per i temi:

- CATASTO urbano e terreni.
- OCCUPAZIONE DEL SUOLO.
- VIABILITA.
- PATRIMONIO COMUNALE
- RETI TECNOLOGICHE
- AREE VERDI
- RETI IDRICHE
- ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- CIMITERI
- TRIBUTI
- ARCINFO, SICAD, APIC, EDIGEO.
- Piattaforma Windows.
- Stazioni locali o client/server.
- Accesso a tutte le funzioni di STAR VIEWER
- Apertura alla personalizzazione dei database e aggiunta di funzioni di sviluppo
- Versioni specifiche per L'italia
- Menu specifici di richieste, tematiche, statistiche, analisi spaziale.
- Utilizzo di MS Access.
- Compatibile con database Access, ORACLE, SQL server....via ODBC.

STAR NEXT



Il sistema informativo del futuro, che permette la consultazione e la gestione di dati grafici ed alfanumerici attraverso i protocolli Intranet ed Internet.

E' possibile visionare una demo all'indirizzo Web:

<http://www.star.be/>

STAR NEXT

Caratteristiche

Consente l'accesso a grandi sistemi informativi che coprono il territorio, le infrastrutture, gli archivi grafici e documentazione tramite composizioni grafiche.

Permette non solo la consultazione ma anche la definizione di interrogazioni ed aggiornamenti via internet/intranet.

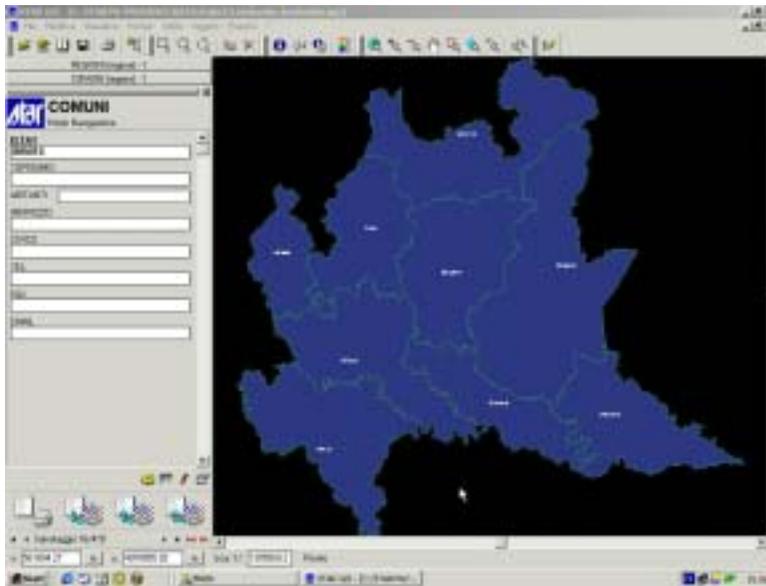
La componente fondamentale di questa soluzione innovativa è l'applet JAVA SurfNext, che consente l'accesso ad un elenco di richieste personalizzate per ogni gruppo di utenti ed una serie di strumenti di base che facilitano l'uso e l'aggiornamento dell'informazione.

Per altre categorie d'utenti si possono utilizzare pagine html che contengono menu, icone ed altre illustrazioni dinamiche. Questa soluzione si chiama EasyNext.

Funzioni

- Applicazioni gestite da server(s) tramite una biblioteca di servizi compatibili con diverse basi dati per garantire analisi tematiche, analisi spaziali, operazioni di selezione ed aggiornamento.
- Uso simultaneo di temi di differenti database (DWG, DGN, DXF, STAR, ArcView, ARCINFO, Oracle Sc,...) situati su servers differenti.
- Sistema di sviluppo di applicazioni tramite richieste applicate a classi di oggetti di un Sistema Informativo.
- Navigazione in una gerarchia di siti, applicazioni e richieste accessibili tramite password.
- Funzioni di localizzazione, analisi tematica, filtro, analisi spaziale,....
- Funzione di disegno tecnico, annotazioni,..
- Navigazione nelle consultazioni precedenti.
- Sovrapposizione di risultati di più richieste e sincronizzazione dei servers.
- Produzione disegni.
- Invio di e-mail con estratti di documentazione.
- Composizioni grafiche visualizzate con legenda.
- Etichette d'informazioni, esplorazione di attributi alfanumerici e documenti, inventari,...

STAR VIEWER



Programma di esplorazione, in rete locale, Intranet o remoto, di GIS , archivi di disegni e files grafici..

Caratteristiche

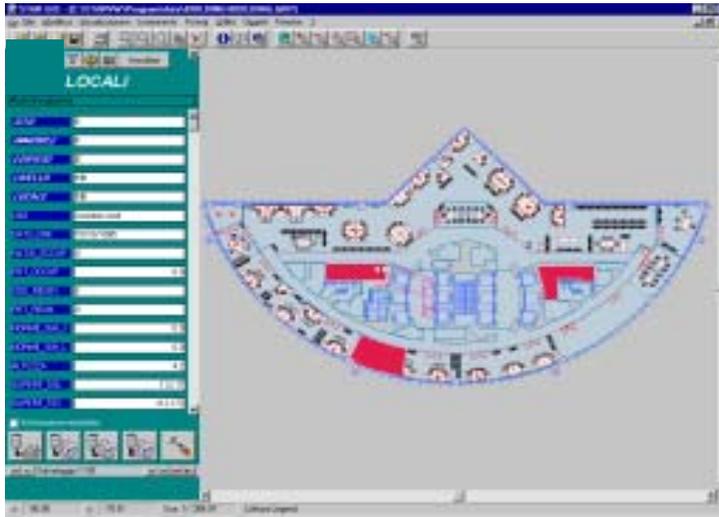
Applicazione professionale, integra tutte le funzioni necessarie alla definizione, integrazione e modifica dei dati grafici, alfanumerici e di documentazione di un GIS.

Questo prodotto è destinato ad amministratori di sistemi informativi, a sviluppatori di applicazioni tecniche, a specialisti della progettazione, dell'analisi del territorio e dei servizi.

Funzioni

- Definizione del modello di dati ad oggetti utilizzabile da tutte le applicazioni STAR.
- Integrazione di dati di tutti i formati.
- Funzioni CAD integrate (400 comandi grafici.....).
- Funzioni GIS per interrogazioni, analisi spaziali, tematiche e statistiche.
- Amministrazione del GIS (diritti di accesso, organizzazione,...).
- Definizione di simbologie con il sistema esclusivo di legende .
- Gestione della terza dimensione.
- Produzione disegni tecnici e cartografici
- Sviluppo di applicazioni.
- Macro-programmazione.
- Piattaforma Windows (95, 98, NT,...) e UNIX.
- Funzionalità client/server.
- Cartografia vettoriale e raster.
- Database di dimensioni illimitate.
- Database STAR, Oracle, ODBC.
- Integrazione dei formati DXF, DWG, DGN, MIF, ARCINFO, SICAD, APIC, EDIGEO.
- Esportazione verso i principali formati.
- Funzioni e servizi per lo sviluppo.
- Applicazioni specializzate per la gestione di reti(teledistribuzione, fibre ottiche, elettriche,..).

STAR BATI



Applicazione specifica per la gestione del patrimonio immobiliare o Facility Management.

Caratteristiche

Applicazione per la gestione grafica di grandi edifici, collegata direttamente a database tecnico-amministrativi già esistenti.

Il prodotto BATI STAR permette tutte le operazioni di gestione tecnica di un patrimonio immobiliare. E' un Sistema Informativo che localizza tutti gli oggetti gestiti, dalle reti agli arredi ed attrezzature, dagli spazi al personale, tramite applicazioni di gestione semplici ed intuitive.

Funzioni

- Organizzazione della struttura gerarchica degli edifici.
- Localizzazione grafica degli oggetti gestiti.
- Documentazione associata agli oggetti.
- Aggiornamento degli attributi per categorie d'utente.
- Funzioni di selezione, esplorazione, analisi e produzione documenti per tutti i temi delle applicazioni intergrate.
- Funzioni gestione degli spazi ad uso ufficio o industriale con biblioteche di arredi e simbologie.
- Funzioni integrate con maschere applicate direttamente ai temi

DESTINAZIONE D'USO, scomposizione organica di un parco edifici in sito, piani e locali. Questi ultimi sono gli elementi di riferimento per le diverse categorie di oggetti elaborate da BATI STAR:

INVENTARIO, consente di legare ai locali gli arredi, gli impianti,....e di localizzare graficamente gli oggetti. Ad ogni categoria è associata una scheda informativa e di documentazione.

MANUTENZIONE dei rivestimenti e degli impianti contenuti nei locali e gli oggetti inventariati.

DOCUMENTAZIONE, permette di legare a qualunque elemento una serie di documenti residenti su piu servers nella rete : immagini scanner, progetti di massima, schemi, foto, reports e tabelle

- Operativo su piattaforma Windows (95, 98, NT, 2000)
- Modalità client-server o locale.
- Gestisce archivi grafici in formato STAR, DXF, DGN, o DWG.

AquaGis



Applicazione specifica per la gestione delle reti idriche

Caratteristiche

Applicazione sviluppata per i tecnici, i manutentori e i manager delle società di gestione delle reti idriche.

Il prodotto AQUA GIS mette in relazione le informazioni gestionali e tecniche con la loro localizzazione spaziale. E' un Sistema Informativo che permette di individuare un segmento di rete od una apparecchiatura e definirne lo stato, al fine di poter analizzare e pianificare i lavori di manutenzione.

Funzioni

- Visualizzazione di strati, planimetrie e composizioni vettoriali
- Visualizzazione di mappe scannerizzate, di file raster georeferenziati in tutti i formati grafici.
- Funzioni di esplorazioni, aggiornamento, localizzazione, selezione e aggiornamento dei dati alfanumerici e grafici.
- Consultazione dei seguenti attributi per ciascuna classe di oggetti: strade, lato della strada, indirizzi, sottoreti, sezioni (adduzione, e distribuzione), valvole, attrezzature (raccolta, serbatoi, torri, tombini, idranti, pompe, valvole per la regolazione e la riduzione della pressione....)
- Funzioni semplificate per l'aggiornamento dei dati grafici (strumenti di disegno)
- Generazione automatica di etichette di informazione sullo strato grafico
- Funzioni di plottaggio dei dati grafici.
- Operativo su piattaforma Windows (95, 98, NT, 2000)
- Modalità client-server o locale.
- Gestisce archivi grafici in formato STAR, SHP, DXF, DGN, o DWG.