cart@net

cartografia on-line

Planetek Italia, innovazione e ambiente

Planetek Italia dal 1994 sviluppa e commercializza sistemi informativi integrati di archiviazione, gestione, analisi e condivisione di dati geografici. Grazie al suo know how e all'impiego delle più evolute tecniche di rilevamento e archiviazione di dati ambientali, oggi Planetek Italia è uno dei maggiori punti di riferimento nazionali per Enti pubblici, imprese e società di servizi che richiedono competenze nel settore dell'informatica applicata alla gestione del territorio.

Ricerca costante, capacità di conciliare affidabilità e impiego delle tecnologie più attuali, continuo aggiornamento e qualificazione delle risorse umane e del profilo aziendale, elevata qualità dei servizi, consentono a Planetek Italia di realizzare e offrire soluzioni integrate innovative e personalizzate, calibrate sulle specifiche esigenze del cliente anche in virtù di un'attenta analisi del rapporto costi/benefici.

Certificazioni ISO9001:2000 "Progettazione, realizzazione e assistenza su Sistemi Informativi Geografici (G.I.S.), elaborazione dati geografici e di Osservazione della Terra (E.O.). Progettazione e realizzazione di servizi di formazione nel campo dei Sistemi Informativi Geografici e di Osservazione della Terra".

Planetek Italia, da sempre orientata verso una linea di miglioramento continuo, sia per i propri prodotti/servizi sia per la gestione dell'organizzazione interna, lavora seguendo la linea del total quality system in ragione della più completa soddisfazione del cliente.

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001/2000 SINCERT DNV

Cart@net, la tua banca dati on-line in un click

PLANETEK ITALIA

Il rivoluzionario sistema studiato da Planetek Italia per pubblicare e condividere banche dati cartografiche di qualsiasi dimensione, facile da usare e da aggiornare.

cart@net

La diffusione e la condivisione di dati geografici costituisce oggi un fattore di primaria importanza strategica, considerato con estrema attenzione sia dal mercato cartografico tradizionale, sia da quello dei nuovi utenti delle informazioni geospaziali.
Le innovazioni tecnologiche permettono di cogliere nuove grandi opportunità di migliorare e potenziare le proprie attività e i propri servizi. In questo settore l'espansione del mercato aumenta sempre di più sia il peso degli archivi da gestire, sia la dimensione dei singoli file di immagine.

A queste esigenze oggi è possibile dare una risposta semplice, rivoluzionaria e affidabile: Cart@net.

Cart@net è una versatile e rivoluzionaria applicazione WebGIS che consente la pubblicazione e la condivisione di banche dati cartografiche di qualsiasi dimensione, con tempi di risposta estremamente rapidi e una modalità di accesso ai dati senza vincoli di carattere tecnico.

Semplicità d'uso, elevate prestazioni, affidabilità, flessibilità, modularità, sicurezza: Cart@net è la soluzione ideale sia per piccole applicazioni che per architetture di tipo enterprise.

Il futuro è adesso, Cart@net si presenta

Ideato da Planetek Italia, Cart@net è il nuovo sistema universale, facile da usare e aggiornare, per diffondere e condividere immagini satellitari, ortofoto, dati raster e vettoriali.

Un'applicazione WebGIS rivoluzionaria accessibile attraverso i tradizionali browser su piattaforma Microsoft Windows e in generale su qualsiasi macchina dotata di una Java Virtual Machine.

Grazie a Cart@net chiunque può contare su un sistema professionale per la pubblicazione di cartografia su Web che, con la sua flessibilità e modularità, si adatta alle esigenze di ogni utenza, dal piccolo Comune alla Pubblica Amministrazione Regionale o Centrale, dalle aziende turistiche ai grandi Enti Territoriali.

Cart@net, la sfida al futuro è lanciata

Scopri le sorprendenti funzioni e le straordinarie potenzialità di Cart@net

- @ Pubblicazione e condivisione di banche dati cartografiche on-line
- @ Creazione di portali cartografici modulari e personalizzati
- @ Accesso e condivisione via Internet di mappe raster e vettoriali di qualsiasi dimensione
- @ Visualizzazione delle immagini "al volo", senza attese dovute alla dimensione dei file
- @ Utilizzo delle mappe anche all'interno di applicazioni GIS e CAD
- @ Fruizione di archivi multipli dislocati presso enti diversi e interazione con differenti Internet Map Server (IMS) e differenti sistemi di proiezione
- @ Aggiornamento facile e veloce dell'archivio dei dati.

Perché Cart@net: i punti di forza di un sistema semplice, rivoluzionario e affidabile

Utilizzare Cart@net significa dotarsi di un sistema potente ed efficiente, dagli elevati standard qualitativi e dalle innovative funzioni.

Eccone i principali punti di forza.

VELOCITÀ

Grazie a Cart@net puoi gestire immagini di centinaia di GigaByte e condividerle, consultarle e utilizzarle via Web in modo semplice e veloce.
L'utilizzo di un efficiente protocollo di trasmissione ottimizza la velocità di connessione via Internet dei client e i tempi di accesso alla cartografia raster sono rapidi perché Cart@net li rende indipendenti dalla dimensione dei file.

Tutto ciò consente al sistema di poter offrire finestre di consultazione molto ampie che, a differenza dei sistemi tradizionali, possono raggiungere anche la dimensione dell'intero schermo pur garantendo un basso carico dei server e quindi tempi rapidi di risposta anche in presenza di numerose connessioni temporanee.

QUALITÀ DEI DATI

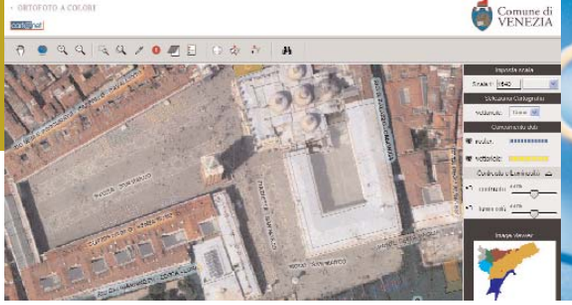
Gli elevati standard qualitativi di Cart@net derivano dall'utilizzo di efficienti sistemi ad altissima compressione, come l'ECW (Enhanced Compressed Wavelet) e il JPEG2000, che consentono di ridurre la dimensione dei file di decine di volte conservando intatta la qualità dell'immagine.

ECW compression JPEG 2000

image WEB SERVER

Unita alla potenza di Image Web Server per la pubblicazione delle immagini, la compressione ECW e JPEG2000 permette di decomprimere al volo solo la porzione di immagine desiderata consentendo pan e zoom interattivo attraverso tutta l'estensione del dataset in tempo reale, anche con connessioni lente.
La visualizzazione delle immagini avviene in tempo reale, anche utilizzando i comuni modem per il collegamento a Internet. Image Web Server trasferisce dal server solo i dati relativi all'area di interesse alla risoluzione opportuna e non tutta la banca dati disponibile.

Perchè Cart@net: i punti di forza di un sistema semplice, rivoluzionario e affidabile.



AFFIDABILITÀ

Cart@net richiede una minima manutenzione ed è in grado di funzionare senza interruzioni consentendo agli utenti di poter contare sulle informazioni contenute nel sistema in ogni momento.
L'esperienza maturata con importanti clienti a livello nazionale ed internazionale garantisce oggi un prodotto dall'elevata stabilità, grazie anche ad un approccio non invasivo nei confronti degli strumenti software con cui si integra.

Dalla progettazione allo sviluppo del sistema, fino all'installazione ed al successivo supporto tecnico, ogni fase è gestita secondo le reali necessità del Cliente e realizzata con i più innovativi strumenti di sviluppo e nuove tecnologie per garantire la fedeltà di Cart@net alle attese degli utenti.

FACILITÀ DI UTILIZZO E AGGIORNAMENTO

L'interfaccia intuitiva, la semplicità di navigazione e di consultazione della banca dati consentono anche all'utente meno esperto di utilizzare Cart@net senza alcuna difficoltà.

Per mezzo di comandi estremamente intuitivi è possibile in poco tempo scegliere la cartografia raster o vettoriale da pubblicare sul sito, inserire una breve descrizione e disporre immediatamente di una banca dati on-line.

Gestire l'intero sistema è ancora più agevole.
Cart@net è infatti dotato di una sezione privata, accessibile via Web, che garantisce agli amministratori la manutenzione e l'aggiornamento della banca dati, il controllo degli utenti e la gestione dei server esterni: un controllo completo, in pochi click.

GESTIONE RIVOLUZIONARIA DEI DATI

Cart@net è l'unico strumento che consente la diffusione integrata di cartografia raster associata a cartografia vettoriale, senza alcun limite di dimensione dei file di immagine.

Una rivoluzionaria compatibilità che elimina una volta per sempre tutti i problemi di visualizzazione di ortofoto, immagini satellitari e cartografia raster di sfondo ai dati vettoriali.

VALORIZZA I SISTEMI GIÀ ESISTENTI

Cart@net non richiede la predisposizione, la modifica o l'adeguamento dei dati e delle informazioni già disponibili presso il Cliente ma sfrutta e valorizza le scelte fatte in passato dall'Ente in termini di tecnologie di base, software d'ambiente, banche dati e competenze disponibili.

Il risultato è una più razionale ed efficiente organizzazione dei dati e delle risorse. Cart@net trasforma infrastrutture WebGIS basate esclusivamente su IMS tradizionali in un ambiente integrato più potente, efficiente ed in grado di dialogare con altri sistemi, moltiplicandone di fatto le possibilità di utilizzo.

VISUALIZZAZIONE MULTIPLA

Cart@net permette di consultare e interrogare via Internet differenti database cartografici effettuando ricerche basate su criteri grafici e alfanumerici, e di visualizzare la cartografia raster (come foto aeree o immagini satellitari) relativa all'area di interesse.

Oltre alle funzioni tradizionali di consultazione, Cart@net dispone di una innovativa modalità di visualizzazione multipla di finestre.

Questa modalità consente di affiancare o sovrapporre viste differenti, di uno stesso territorio o di aree contigue, facilitando le operazioni di analisi e confronto multitemporale e multisorgente.

Trasparenza 0%

Trasparenza 50%

Trasparenza 100%

ACCESSO DA GIS/CAD

Un'altra funzionalità che rende Cart@net unico è la possibilità di accedere, con l'uso di client GIS/CAD, via rete Internet/intranet, direttamente alla banca dati raster.

Grazie ad Image Web Server ed il suo protocollo ECWP, utenti che ad esempio utilizzano ArcView o AutoCad possono accedere alla banca dati dell'ente che utilizza Cart@net utilizzando direttamente un indirizzo URL.

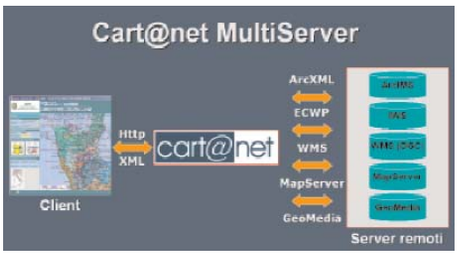
In questo modo è possibile sovrapporre al dato raster informazioni relative ai confini comunali, ai piani regolatori e ad altri dati presenti in locale sul proprio PC

Perché Cart@net: i suoi esclusivi vantaggi, i suoi punti di forza

GESTIONE DI SERVER MULTIPLI

Con il modulo MultiServer è possibile consultare archivi multipli dislocati presso enti differenti, senza alcun limite nel numero dei server integrati.

cart@net multiserver



Questo modulo realizza l'interoperabilità tra sistemi diversi e la condivisione delle banche dati. Ad esempio questa caratteristica permette a un ufficio cartografico regionale di pubblicare, all'interno del proprio portale, le cartografie rese disponibili dai portali cartografici provinciali, realizzando un punto unico di fruizione senza dover replicare gli archivi.
Una funzionalità che consente di superare i noti problemi derivati dalla duplicazione dei dati, fattore che spesso ne limita pesantemente l'uso.

VERSATILITÀ E COMPATIBILITÀ

Grazie alla disponibilità del modulo MultiStandard gli utenti del sistema possono consultare dati cartografici diffusi da server remoti che utilizzano soluzioni tecniche differenti da quelle adottate da Cart@net.

Il sistema è infatti in grado di interfacciarsi con archivi pubblicati mediante diverse tipologie di Internet Map Server (IMS), sia raster che vettoriali, tipo Image Web Server, UMN MapServer, OGC WMS, ArcIMS e sistemi Open Source, nonché con diversi sistemi di proiezione, datum e fuso, tra quelli normalmente utilizzati per produrre cartografia sul territorio nazionale italiano.

GeoMedia Web Map · image WEB SERVER · OGC Open GIS Consortium, Inc. · Autodesk MapGuide · ArcIMS

PLANETEK ITALIA

PERSONALIZZAZIONE

L'esperienza decennale di Planetek Italia è a completa disposizione dei suoi Clienti per curare attentamente la personalizzazione dell'interfaccia grafica.

Lo studio del design grafico e lo sviluppo di un layout coerente con il portale Web che ospita la cartografia garantisce sia la continuità nell'aspetto estetico, sia la piena funzionalità e il successo del servizio.

SICUREZZA

Tutti i dati raster e vettoriali pubblicati e visualizzati nel sito possono inoltre essere protetti dal download da parte degli utenti. A ulteriore garanzia della sicurezza complessiva del sistema, il codice html/javascript delle pagine Web è codificato.

IWSES
Image Web Server Enhanced Security

La sicurezza dei dati raster pubblicati con Cart@net è assicurata dal nuovo sistema IWSES (Image Web Server Enhanced Security) progettato e sviluppato appositamente da Planetek Italia.
IWSES è in grado di discriminare tra gli utenti che accedono attraverso un browser Internet e coloro che utilizzano i dati richiamandoli all'interno di applicazioni professionali GIS/CAD. La personalizzazione dei livelli di protezione consente di riconoscere gli utenti permettendo la fruizione dei dati solo a coloro che sono registrati e autorizzati a farlo.

SERVIZIO CHIAVI IN MANO

Non dovrai muovere un dito. Planetek Italia si occupa di tutte le attività da realizzare al fine di mettere il linea il sito WebGIS Cart@net: dalla configurazione del server, all'installazione del sistema fino alla messa in linea ed avvio dello stesso.

Contestualmente alle fasi di installazione e avvio del sistema si procede alle attività di formazione e addestramento del personale dell'Ente all'uso di Cart@net per l'aggiornamento delle banche dati.
L'offerta è completata da un servizio di armonizzazione dei dati tematici e di mosaicatura e compressione di immagini raster come ad esempio ortofoto e dati satellitari: Planetek Italia compone le vostre immagini in un unico file omogeneo che, dopo la conversione nel formato ECW, viene installato sul server insieme a Cart@net. In pochi giorni dalla consegna delle immagini il file è già pronto per essere pubblicato in rete.

Cart@net modularità e servizi connessi

UN SISTEMA MODULARE E PERSONALIZZATO

Flessibilità e modularità rendono Cart@net un sistema adatto alle esigenze di ogni utenza.

Tre differenti versioni – **Silver, Gold, Enterprise** – per soddisfare qualsiasi tipo di richiesta: dai servizi standard alle funzionalità più complesse e professionali. Ogni soluzione può inoltre essere ulteriormente arricchita in qualsiasi momento con l'integrazione di **Moduli opzionali** che fanno di Cart@net un prodotto estremamente personalizzabile, sempre rispondente alle necessità dei suoi utenti.

Cart@net	Silver	Gold	Enterprise
Vista singola	•	•	•
Viste affiancate		•	•
Viste sovrapposte		•	•
Sicurezza base	•	•	•
Sicurezza avanzata		•	•
Area di Amministrazione	•	•	•
Gestione dati raster con Image Web Server			•
Gestione accessi con IWSES			•
Modulo ricerca Toponimi/Stradario			•
Moduli Opzionali			
Multiserver			
Multistandard			
GeoHarP: armonizzazione dei dati geografici			
Visualizzazione 3D			
Localizzazione Interattiva			
Multiband: analisi Multispettrale su immagini da satellite			

@ **Multiserver:** modulo per l'integrazione di informazioni cartografiche provenienti da più server remoti

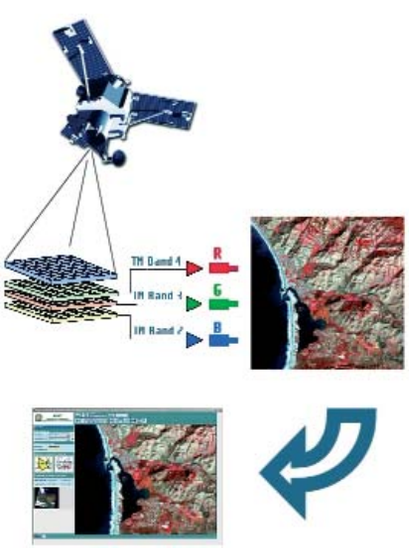
@ **Multistandard:** modulo per l'integrazione di informazioni provenienti da server che pubblicano dati cartografici utilizzando protocolli di trasmissione e standard differenti come ArcIMS, MapServer, WMS OGC (Open GIS Consortium) ed Image Web Server

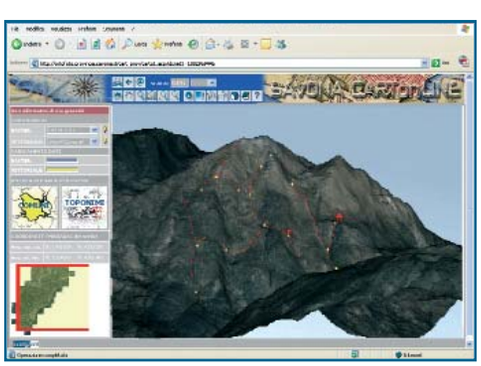
@ **GeoHarP:** Modulo per l'integrazione e pubblicazione di dati cartografici provenienti da server remoti che presentano diversi sistemi di proiezione, Datum e fuso, tra quelli normalmente utilizzati per produrre cartografia sul territorio nazionale italiano.

@ **Visualizzazione 3D:** Modulo per la visualizzazione di cartografia raster e vettoriale in tre dimensioni, con la possibilità di cambiare prospettiva e muoversi in modalità Flythrough (volo libero) all'interno dello scenario tridimensionale.

@ **Localizzazione Interattiva:** Modulo che consente agli utenti del portale di segnalare l'esistenza, mediante uno strumento interattivo, di elementi cartografici (puntuali, linerai o poligonali) distribuiti sul territorio. Questo è molto utile ad esempio per attivare un progetto di geocodifica delle interruzioni stradali e dei lavori in corso, o per le attività di protezione civile.

@ **Multiband:** un sistema unico nello scenario dei sistemi informativi per la pubblicazione di immagini on line. Il modulo si presta alla messa in linea di immagini da satellite come ad esempio dati Landsat, SPOT, Ikonos ecc., fornendo funzionalità di visualizzazione ed analisi Multispettrale su immagini multibanda.





Il mondo di Cart@net

**Cart@net è uno straordinario sistema che sorprende per la ricchezza delle sue potenzialità e la facilità di utilizzo.
Un successo decretato dagli stessi enti e istituzioni che da tempo ne sfruttano le innovative ed esclusive caratteristiche.**

PRINCIPALI REFERENZE

Atlante Italiano: tutta la cartografia d'Italia sul Web
Dal Ministero dell'Ambiente, le foto aeree a colori di tutta Italia e le mappe georeferenziate del Sistema Cartografico di Riferimento.
http://www.atlanteitaliano.it

MAIS: Modulo di Accesso alle Informazioni Spaziali
Nell'ambito della strategia di diffusione dei dati territoriali a livello nazionale, APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici) ha utilizzato Cart@net per la pubblicazione condivisa degli archivi cartografici e consentire la consultazione dei dati forniti dai PFR (Punti Focali Regionali) o dal Modulo Nazionale della rete SINAnet.
MAIS adotta i moduli Multiserver e Multistandard per realizzare un unico ambiente di consultazione dei dati residenti in sedi e server remoti, anche basati su differenti tecnologie IMS (ESRI, Geomedia, Mapserver) e protocolli di scambio.
http://www.sinanet.apat.it/mais

Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia
Il primo inventario omogeneo e aggiornato dei fenomeni franosi sull'intero territorio nazionale, realizzato dal Dipartimento Difesa del Suolo - Servizio Geologico d'Italia dell'APAT.
http://www.mais.sinanet.apat.it/cartanetiffi

Portale Cartografico della Regione Lombardia
Tutto il repertorio cartografico del Sistema Informativo Territoriale della Regione Lombardia in linea con Cart@net.
http://www.cartografia.regione.lombardia.it

Sistema Informativo Territoriale Regionale del Lazio
La cartografia on-line della Direzione Regionale Territorio e Urbanistica - Dipartimento Territorio della Regione Lazio.
http://www.urbanisticaecasa.regione.lazio.it/cartografia_on_line

Sistema Informativo Geografico della Provincia di Roma

Il sistema gestisce e distribuisce i dati cartografici della Provincia. Più di 100 mappe complesse e dati raster (pubblicati con Image Web Server) sono archiviate su database Oracle Spatial. L'utente ha a sua disposizione un ricco set di funzioni GIS per effettuare consultazione, editing on line, download di cartografia e analisi di immagini satellitari multibanda.

http://websit.provincia.roma.it

Savona CartOnLine

Il portale dedicato alla consultazione on-line della cartografia tematica del territorio della Provincia di Savona. Il sistema è realizzato utilizzando il server Open Source di dati cartografici MapServer.

http://cartonline.provincia.savona.it

PTCP della Provincia di Foggia

Il Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Foggia con una ricca cartografia tematica on-line del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.

http://territorio.provincia.foggia.it

Ortofoto 10cm del Comune di Venezia

Nell'ambito dell'Infrastruttura Territoriale di Base del Comune di Venezia, la pubblicazione del database cartografico vettoriale integrato con un'ortofoto ad altissimo livello di dettaglio (risoluzione 10cm) con scala nominale 1:2000

http://www.comune.venezia.it/territorio/ortofoto.asp

SIT del Sangro Aventino

Il Sistema Informativo Territoriale del Sangro Aventino realizzato utilizzando il server Open Source di dati cartografici UMN MapServer e il mosaico ECW di ortofoto dell'area del Patto Territoriale.

http://www.sangroaventino.it/sezioni/SIT

Mymap: pubblica la tua mappa con Cart@net

Un servizio gratuito offerto da Planetek Italia per pubblicare immagini ECW sul tuo spazio Web. E inoltre approfondimenti tecnici, link aggiornati a nuovi siti Web e numerose risorse gratuite.

http://www.planetek.it/mymap

Cart@net
tante funzioni personalizzate per ogni esigenza

Cart@net	Atlante Italiano	APAT SINAnet CLC2000	Regione Lombardia	SITR Regione Lazio	Provincia di Roma	Provincia di Savona	PTCP Provincia di Foggia	CAI Club Alpino Italiano	Comune di Venezia	Sangro Aventino
Vista singola	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Viste affiancate	•	•	•	•	•					
Viste sovrapposte	•	•	•	•						
Trasparenza	•	•	•	•						
Sicurezza Base	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicurezza Avanzata	•	•	•	•						
Area di Amministrazione	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestione dati raster con Image Web Server	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Gestione accessi con IWSES	•	•								
Modulo ricerca Toponimi/Stradario	•	•	•	•	•	•	•		•	
Moduli Opzionali										
Multiserver		•	•							
Multistandard		•	•							
Localizzazione Interattiva			•				•			
Multiband: analisi Multispettrale su immagini da satellite					•					

PER SAPERNE DI PIÙ

White Paper

Per approfondire la conoscenza dell'architettura di Cart@net, le sue funzionalità e le tecnologie su cui si fonda é disponibile il White Paper On-Line all'indirizzo http://www.planetek.it/cartanet

Demo On-Line

Cart@net all'opera. Oltre ai portali web già citati tra le referenze, attraverso alcune demo disponibili on-line è possibile verificare alcune delle funzionalità di cui dispone il sistema. Visitate per questo il sito internet di Planetek Italia http://www.planetek.it

cart@net

Entra anche tu nel mondo di Cart@net e scopri tutte le altre sorprendenti funzioni che questo strumento è in grado di offrire.

http://www.planetek.it/cartanet

Per informazioni
Planetek Italia s.r.l.
Via Massaua, 12
I-70123 Bari BA – Italy

tel. +39 080 5343750
fax +39 080 5340280
e-mail: info@planetek.it
http://www.planetek.it

© 2005 Planetek Italia s.r.l.

PLANETEK ITALIA

Cart@net è un prodotto software sviluppato da Planetek Italia s.r.l., che ne è distributore unico ed esclusivo per il territorio italiano. Cart@net è un marchio registrato da Planetek Italia s.r.l. presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi di Roma in data 29/07/2002. Cart@net è in continua evoluzione e pertanto le sue caratteristiche possono subire variazioni.
Planetek Italia è certificata ISO 9001:Vision 2000 per "Progettazione, realizzazione e assistenza su Sistemi Informatici Geografici (GIS), elaborazione dati geografici e di Osservazione della Terra (EO). Progettazione e realizzazione di servizi di formazione nel campo dei Sistemi Informativi Geografici e di Osservazione della Terra".