

NUOVE TECNOLOGIE

La Cis di Empoli e le reti di computer  
Un esempio concreto di innovazione

CIS INTELLIGENT Systems è un'azienda che da oltre un ventennio opera a Empoli, in via Pirandello nella zona artigianale di Carraia, nel settore dell'innovazione tecnologica applicata all'informatica. L'impresa, presieduta da Pietro Ciampolini, tra l'altro ex presidente provinciale della Cna, fornisce alle aziende e agli enti, anche grandi, le reti informatiche interne, quelle su cui 'viaggiano' i dati, un bene immateriale che negli affari può diventare anche molto concreto. Tra i suoi clienti, oltre a banche come la Cabel, ci sono strutture della Nato e del pianeta sanità: un'esperienza quella della Cis che è un vanto per l'Empolese Valdelsa.

# AUTOSTRADE INFORMATICHE

20

Costo medio in euro che si paga per un'utenza domestica di Adsl

30

La somma media in euro che un'azienda spende al mese per larete

640

La velocità di connessione media in Kb di un collegamento internet

## Le imprese e il nuovo sentiero dei bit

Domani un convegno della Cis sulle nuove tecnologie all'Agenzia per lo sviluppo



TECNOLOGIA  
La novità delle reti informatiche

di VIOLA CENTI

EMPOLI sempre più tecnologica e lanciata nel business dell'informatica. Si svolgerà domani dalle 9.30 in poi presso l'Agenzia dello sviluppo dell'Empolese Valdelsa, in via delle Fiascaie, il primo 'Technology day', a livello nazionale organizzato da Cis Intelligent Systems, azienda empolese che dal 1987 si è saputa imporre nel mondo virtuale. «Mobility networking e nuovi servizi - rete wireless come estensione della rete cablata» è il titolo dell'incontro. «Un convegno — spiega Tiziano Cini dell'Asev — per promuovere le novità metodologiche per le imprese». Si tratta infatti di infrastrutture dette Ict (Information and communication technology) in grado di supportare lo scambio dati tra aziende, l'elaborazione di informazioni e la connettività tra diversi soggetti. Questi sistemi operativi sono studiati in modo tale da ridurre i tempi ed estendere la diffusione delle informazioni, tutto in modo sicuro e inaccessibile dall'esterno delle aziende.

«ATTRAVERSO la convergenza tra rete cablata e WiFi — dice Alessandro Barberi, della Cis — supportate dalla stessa infrastruttura si riescono a gestire una serie di servizi, come il trasporto dati, la telefonia Voip, le videoconferenze e gli impianti domotici. Inoltre, tutte le operazioni che prima venivano fatte dagli esperti, grazie alla convergenza in un unico sistema possono essere gestite da un unico soggetto, abbattendo i costi». Il convegno di domani, è dedicato soprattutto agli esperti del settore, ma Pietro Ciampolini, presidente del Cis, auspica che sia solo

l'inizio di un'avventura rivolta al futuro non solo tecnologico ma anche commerciale per Empoli e per la sua azienda: «Iniziare un cammino come questo da un'Agenzia per lo sviluppo è significativo. Intendiamo coniugare la formazione di alto livello, come accadrà mercoledì, con l'incremento della dotazione tecnologica sul territorio». Le innovazioni informatiche, secondo il presidente della Cis, sono fondamentali affinché l'Italia possa raggiungere gli standard europei: «E' opportuno individuare il gap tecnologico che c'è a livello nazionale per superarlo e competere a livelli internazionali. Quello che ci proponiamo per mercoledì non è di vendere servizi ma di far avanzare l'innovazione, mettendo le micro imprese a paragone con le grandi aziende».

**CIAMPOLINI**  
«Individuare il gap tecnologico per superarlo e poter competere»

L'IMPRESA di Ciampolini domani illustrerà i nuovi sistemi che prevedono una sinergia tra rete cablata e rete WiFi. Fino ad oggi sono pochi i soggetti non privati che si appoggiano su una rete senza fili, per la facilità con cui molto spesso questi sistemi possono essere hackerati dai pirati informatici. Una rete wireless per il trasporto di dati sensibili tra istituti di credito o aziende sanitarie se violata può compromettere la privacy dei clienti o dei pazienti, mentre un improvviso blocco del sistema può mandare in tilt tutta l'architettura informatica, soprattutto se il complesso degli apparati, dai telefoni ai cellulari, per arrivare ai computer e ai macchinari, sono strettamente connessi. Ciampolini però promette che questo problema è

stato risolto, e che proprio domani verrà illustrato il sistema firewall di sicurezza e di mantenimento delle attività degli impianti: «Attraverso i nuovi pacchetti ProCurve della Hp, nuova generazione di infrastrutture informatiche che permettono la continuità dell'erogazione dei servizi anche durante i lavori di ristrutturazione e quindi in fasi ad alto rischio di violabilità, siamo riusciti a far sì che i dati sensibili non siano più a rischio. La Hp è talmente sicura di questa nuova rete da garantirne a vita hardware e aggiornamento software».

A PROVA tangibile della sicurezza dei sistemi operativi Hp ProCurve, l'ingegner Alessandro Barberi riporta le realizzazioni fatte presso molte strutture sanitarie toscane (a Empoli sia l'Asl 11 che l'Istituto

Ecomedica), banche come la Cabel e uffici della pubblica amministrazione quali il provveditorato regionale per l'amministrazione penitenziaria della toscana, la stessa Agenzia per lo sviluppo Empolese Valdelsa, svariati comuni anche del Circondario, per finire con la struttura Nato di Firenze. Ma la lista di chi si è affidato alla CIS è lunga. «Far conoscere le eccellenze che abbiamo proprio a Empoli — conclude Tiziano Cini — è fondamentale. Ci sono aziende che sono punte di diamante a livello nazionale mentre qui sono pressochè sconosciute. Invece sono un valore aggiunto sia per le imprese che per il territorio».

TECNOLOGIA La connessione senza fili all'aperto per ora è solo a Montelupo, oltre alla biblioteca di Empoli



PICCOLO GLOSSARIO ORIENTARSI NEL NUOVO MONDO

## Le parole dell'Hi Tech

ICT (Information and communication technology): è l'insieme delle tecnologie che consentono di elaborare e comunicare informazioni attraverso mezzi digitali. I professionisti dell'Ict hanno capacità di intervento sull'installazione e la progettazione di architetture telematiche.  
Rete cablata: il classico collegamento a filo tra apparecchiature che consente la comunicazione tra computer o macchinari interni a un unico soggetto. Solitamente usata nella gestione delle reti ethernet.

Rete WiFi o Wireless: consente la trasmissione immediata dei dati anche all'esterno. Le più importanti limitazioni della rete WiFi sono la sicurezza e la trasmissione di un numero eccessivo di dati.  
VoIP (voice over internet protocol): rende possibile effettuare una conversazione tele-

fonica sfruttando una connessione internet o un'altra rete dedicata. Fra i vantaggi rispetto alla telefonia tradizionale, minori costi su lunghe distanze.

Domotica/sistemi domotici: insieme di collegamenti che permette il comando anche a distanza o la programmazione di più oggetti ad alta tecnologia.  
Hackerare: violare le reti di grandi aziende. In passato alcuni hacker sono riusciti a penetrare anche nel sistema del Pentagono, il ministero della Difesa Usa.

Firewall: sono programmi/barriera installati sui computer che permettono la protezione dei dati.

Hardware: è la parte fisica di un pc, cioè le parti meccaniche ed elettroniche.

Software: indica un programma o un insieme di programmi in grado di far funzionare un computer.

osauto.it  
Automobili

Via di Capitea, 3 Ospedaletto (Pisa) TEL 050-974030 FAX 050-985537

TUA SUBITO CON SOLO EURO 2300,00\*  
offerta valida con rottamazione veicoli imm. ti fino al 31/12/2000

DOPO 24 MESI DECIDERAI SE CAMBIARLA  
O PAGARLA CON LE RATE CHE PREFERISCI

## OPEL CORSA 1.0 CLUB



\*CON ROTTAMAZIONE + FINANZIAMENTO 24 MESI RATE DA € 94,24 + SECONDO PERIODO VARIABILE FINO A 60 RATE TAN 7,02 TAEG MAX 7,76 (ACCESSORI + IPT + € 200,00 GESTIONE PRATICA ESCLUSE DALLE OFFERTE) SOGGETTE AD APPROVAZIONE FIN.