

## Un network per l'automazione

Nata come società commerciale per il motion control, Atti, affacciandosi a un mercato sempre più ampio e con differenti realtà industriali, ha maturato negli anni opportune scelte orientando la propria attività anche nel settore dell'automazione, delle reti industriali e della formazione

GIANLUCA RICCI

“**C**ome gruppo aziendale, Atti nasce nel 1981. Nel territorio nazionale la troviamo a Cernusco, a Treviso, a Perugia e Latina. In passato abbiamo avuto anche un'azienda a Bologna - ci spiega Giuseppe Venceslai, responsabile commerciale della Atti. Ogni società ha lo stesso marchio ma diverse sono le attività. Si tratta di un vero e proprio network di aziende che collaborano tra loro. I componenti di utilizzo comune, naturalmente, vengono acquistati in gruppo ma ogni realtà opera autonomamente.” Trovandosi in aree di mercato con esigenze eterogenee, ogni azienda del gruppo è impegnata e specializzata in settori diversi: il motion control, l'automazione e le reti industriali. Atti di Cernusco, ad esempio, è orientata principalmente al motion control come la Atti di Treviso e attualmente, per questo settore, è anche in grado di fornire soluzioni chiavi in mano. Atti di Perugia, mantenendo il suo busi-



**inRAX è la soluzione di ProSoft Technology per Allen Bradley**

ness nel motion control, si è orientata anche nel settore dell'automazione e in particolare in quello delle reti indu-

striali. Oggi segue a livello nazionale tutti i prodotti inerenti le reti di comunicazione industriale: Ethernet, Profibus, ModBus, ASCII, ecc. Per tutti questi prodotti Atti rappresenta più case produttrici. L'azienda, nel tempo, si è pian piano evoluta grazie anche agli accordi commerciali stretti con aziende di automazione, verso il settore dell'automazione e delle reti industriali. Per quanto riguarda i prodotti di automazione e in particolare inverter, micro PLC, PLC, software e sistemi di supervisione Atti è un riferimento per l'Italia centrale. Atti di Perugia dispone anche di un'altra sede a Latina e nel suo complesso operano direttamente dieci persone. Intorno alla struttura di Latina gravitano diversi collaboratori tutti qualificati, soprattutto nello svolgere training oltre a una serie di system integrator che sono stati opportunamente formati per configurare i gateway delle reti industriali.

“Per quanto riguarda protocolli e reti

di comunicazione - prosegue Venceslai - noi rappresentiamo ProSoft Technology, azienda che realizza prodotti dedicati: inRAX per Allen Bradley; e ProTalk per Schneider Electric; ProLinx, il gateway stand alone; Radiolinx per la comunicazione wireless. Per quanto riguarda questi prodotti, a seconda della frequenza di trasmissione utilizzata, abbiamo soluzioni diverse: dispositivi Wireless seriali, dispositivi Ethernet, dispositivi seriali-Ethernet. Per garantire l'assistenza su tutto il territorio nazionale abbiamo ritenuto opportuno avvalerci di System Integrator da noi formati. Noi promoviamo e commercializziamo questi prodotti su tutto il territorio nazionale mentre i system integrator, completamente indipendenti e presenti a livello locale, in collaborazione con il nostro ufficio tecnico, forniscono l'assistenza necessaria all'utente. Questo ci consente di garantire al cliente interventi tempestivi e di qua-



**ProTalk: le soluzioni per applicazioni In-Rack Schneider Electric**

lità." Atti distribuisce anche una linea della taiwanese Moxa relativamente al network industriale: switch Ethernet industriali, sistemi di videosorve-

glianza per processi e sicurezza su reti Ethernet industriali. L'insieme di queste scelte ha fatto sì che Atti si collochi nei 'piani alti' dell'automazione in quanto specializzata nell'offrire soluzioni a elevato valore aggiunto.

## La tecnologia wireless

"Ultimamente la ProSoft Technology, e di conseguenza la nostra azienda, sta investendo sempre più sulla tecnologia wireless. Grazie a questo, oggi siamo i primi a presentare un gateway Profibus wireless ad alta velocità - afferma Venceslai. Di rilevante importanza è il modulo 'ProLinx serie 6000-WA-Profibus' in grado di fornire una connessione wireless-profibus ad alta velocità per applicazioni che richiedono bassi costi di installazione e copertura di lunghe distanze. Consente di creare una connessione wireless tra un dispositivo master e uno slave di una rete Profibus; il gateway primario è

La Scuola automazione industriale fornisce un servizio in grado di esaudire tutte le vostre richieste.

# scuola

## AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Partecipando ai corsi in calendario da ottobre 2006 a settembre 2007, si usufruirà di interessanti agevolazioni:

- una riduzione del 10% per le adesioni che perverranno via Internet ([www.siemens.it/sai](http://www.siemens.it/sai))
- una riduzione del 10% per l'iscrizione di 2 partecipanti di una stessa azienda
- una riduzione del 15% per l'iscrizione di 3 o più partecipanti di una stessa azienda
- una riduzione del 15% per la partecipazione ad un percorso formativo completo o ad almeno 3 corsi.

Per ulteriori informazioni contattare i seguenti numeri: 02 243 64004 - 02 243 62765

Si precisa che le agevolazioni non sono cumulative e verrà applicata la condizione di maggior favore per l'azienda aderente.

# SIEMENS

[readerservice.it](http://readerservice.it) n.17091



**I gateway industriali standalone ProLinX serie 4000/5000**

accoppiato a un master Profibus, mentre i gateway secondari si connettono a dispositivi Profibus DP. La sicurezza è un elemento fondamentale di una qualsiasi rete di comunicazione e i nostri wireless sono stati progettati per garantire comunicazioni sicure. I livelli di sicurezza sono tre: tecnologia Fhss, crittazione WEP e Wepa e protocollo di comunicazione proprietario.” L'utilizzo del wireless nel mondo industriale è ancora limitato perché legato a una carente conoscenza del sistema da parte degli utenti anche se nel 2006 è notevolmente aumentata la domanda in questa direzione. Pertanto l'esame preliminare di ogni applicazione risul-

proprie necessità ma non le problematiche che appartengono alla tecnologia wireless. Pertanto dopo che il nostro ufficio tecnico ha analizzato ogni aspetto del progetto, definendo la tipologia del prodotto da utilizzare, la tipologia dell'antenna, l'eventuale remotazione del cavo e ne garantisce l'applicazione, l'ufficio commerciale procede alla formulazione dell'offerta.”

### L'attività di formazione

I sistemi e i mezzi di produzione tecnologicamente avanzati sono strumenti indispensabili per ottenere una maggiore flessibilità ed efficienza

dei quattro settori in cui opera Atti. A questi si aggiunge la formazione. L'obiettivo del Centro Servizi è quello di offrire alle imprese gli strumenti per superare le difficoltà precedentemente menzionate, mettendo a disposizione il supporto tecnico e trasferendo le conoscenze per facilitare l'apprendimento di nuove tecnologie e accrescere la loro competitività. “Il supporto tecnico che il nostro staff garantisce alla clientela è rilevante e



altrettanto notevole è l'attività di formazione rivolta all'addestramento e all'aggiornamento del personale preposto sia alla manutenzione che al rinnovamento degli impianti. I nostri programmi spaziano dall'informatica di base all'informatica avanzata, dalla raccolta dati alla visione artificiale, dall'utilizzo dei software di programmazione per sistemi di controllo all'utilizzo dei moduli specializzati, dalla supervisione della linea alla supervisione della fabbrica. Con l'attività di formazione è quindi nostro desiderio offrire un servizio all'efficienza dei sistemi industriali, alla cultura informatica e alla capacità produttiva di chi opera nel campo dell'automazione industriale - conclude Venceslai.”

Per soddisfare ogni tipo di esigenza il servizio di formazione di Atti prevede corsi personalizzati, anche presso la sede dell'utente. ■



**Un momento dell'attività di formazione nella sede di Latina**

ta essere di fondamentale importanza. “L'offerta viene formulata solo dopo aver preso visione del lay out dell'impianto in cui si evidenziano l'ambiente di applicazione, la distanza, gli ostacoli, quantità e velocità dei dati da trasmettere ecc. - precisa Venceslai. L'utilizzatore conosce sicuramente le

una moderna azienda. Necessita allora una nuova cultura che consenta una rapida integrazione e permetta alle imprese di condurre in autonomia sia il settore produttivo sia quello gestionale. Motion control, automazione e reti di comunicazione industriale sono tre

**Atti readerservice.it n.19**  
**Allen Bradley**  
**readerservice.it n.20**  
**Schneider Electric**  
**readerservice.it n.21**  
**Moxa readerservice.it n. 22**