

□ **Speciale** Networking e trasmissione dati

Più produttivi grazie alla rete

Gli investimenti nelle tecnologie di networking a livello industriale sono ampiamente ripagati. Giocando questa carta le aziende diventano più produttive e competitive

■ a cura di **Massimiliano Luce**

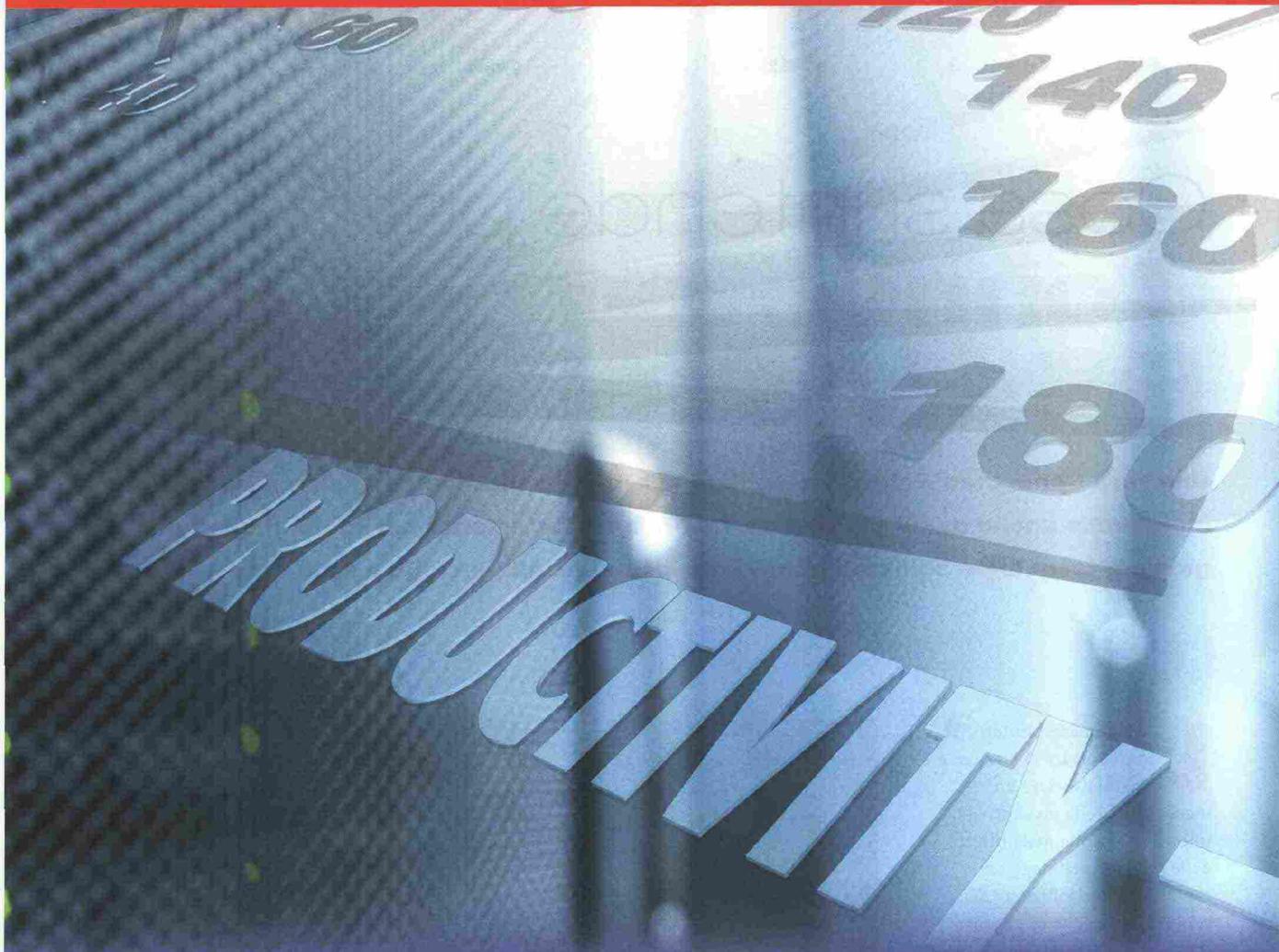
Il 2015 ha da poco visto la luce. Purtroppo, terminata l'euforia dei festeggiamenti per l'arrivo del nuovo anno, la cronaca riportata dai giornali ci ripiomba immediatamente nelle consuete preoccupazioni. Anno nuovo vita vecchia, verrebbe da dire. Anche in queste settimane, l'instabilità economica e le tensioni politiche occupano quotidianamente le prime pagine. Il morso della crisi è ancora stretto sul collo e pare risparmiare, in Italia,

quasi esclusivamente le aziende che hanno saputo nel passato internazionalizzarsi e conquistare i mercati esteri. Sul fronte interno, viceversa, si è costretti ancora, a sei anni dall'esplosione della crisi, a fare i conti con un'offerta del credito asfittica e una domanda stagnante.

Eppure, gli ingredienti strategici per una prossima ripresa non mancano. Spesso si parla del contributo fondamentale che può giungere dall'innovazione dei

processi produttivi. Da questo punto di vista, il settore dell'automazione e dei processi automatizzati può davvero rappresentare un valido soccorso per le aziende che devono rivedere il proprio modo di lavorare per tornare a spiccare il volo. Il settore dell'automazione, infatti, sta conquistando settori applicativi sempre più diversificati, al punto da risultare imprescindibile confrontarsi con esso.

Networking e trasmissione dati **Speciale** □



Industrial Ethernet e wireless

Un esempio? Se consideriamo da vicino i segmenti tecnologici che potrebbero trainare la ripresa, ci ricorda **Anie** Automazione, è senz'altro possibile indicare l'Industrial Ethernet in senso lato (bus di campo, infrastruttura di rete, security...). La tecnologia Ethernet, tra l'altro, oggi è riscontrabile ovunque: nei campus universitari, nella office automation, nelle abitazioni,

all'interno di apparati dedicati. L'affermazione di Ethernet dilaga anche in ambito industriale, sulla scorta della filosofia che vede nella tecnologia Web il nuovo punto di riferimento dei sistemi informativi aziendali grazie a performance estremamente elevate unite alle prospettive di crescita e miglioramento che questa tecnologia può garantire. L'impiego di Ethernet e dei protocolli Tcp/IP all'interno dell'impresa semplifica e semplificherà sempre più la

condivisione delle informazioni raccolte sul campo, soprattutto grazie all'interfacciamento con le reti Intranet e Internet. Al tempo stesso, nel mondo industriale anche i dispositivi wireless non sono più visti solo come alternativa ai cavi, ma come un aspetto fondamentale del processo di ottimizzazione degli stabilimenti. Una carta in più da giocare per conquistare, all'interno dello stabilimento, l'agognata flessibilità dei processi produttivi. ■