

UNA IMPREGVAL ALLA SISTEM COSTRUZIONI

> alla scoperta della nuova impregnatrice che ha permesso di velocizzare la fase di impregnazione delle travi.

Sistem Costruzioni nasce nel 1978, fondata da un gruppo di persone che vantava una precedente, solida competenza nella prefabbricazione, motivata a cimentarsi nella realizzazione di strutture in legno lamellare, una tipologia già ben presente nel nord europeo che però non aveva alcun tipo di tradizione in Italia. È quasi superfluo parlare della costante crescita della ditta, perché tutti sanno che ormai il lamellare ha raggiunto una dignità e una dimensione tale da risultare, soprattutto per le strutture civili, sportive o di culto, la prima scelta progettuale.

È importante però che la Sistem Costruzioni abbia privilegiato sempre, oltre agli evidenti vantaggi estetici del legno, la scelta ambientale, utilizzando solo il materiale proveniente dalle foreste rinnovabili del Nord Europa, che della certificazione ambientale fanno il loro primo requisito.

Oggi comunque l'industria di Solignano è una solida realtà nel settore, una dei leader di mercato sia per l'edilizia civile e le case prefabbricate, sia per le strutture industriali, sportive o di culto. Grazie alla capillarità della sua rete di vendita, che risponde alla sede di Solignano o ai nuovi uffici commerciali di Verona e la nuova filiale aperta in Spagna. La Sistem Costruzioni è ben presente su tutto il territorio italiano e estero. La Sistem Costruzioni partecipa anche alle principali fiere di settore, oltre ai numerosi convegni indetti sulle mille tematiche delle costruzioni in legno.

Un altro punto di forza della società è l'ufficio tecnico, vero cuore pulsante della ditta, da cui, grazie all'utilizzazione del più aggiornato software di settore, nasce ogni progetto. La fase di progettazione non è mai standard, ma il cliente viene sempre assistito per ogni possibile personalizzazione, in modo da soddisfare le esigenze. Naturalmente è la ricerca della Sistem Costruzioni a consentire l'utilizzazione dei materiali più innovativi nel rispetto dei criteri abitativi che consentono oggi il massimo confort e delle norme legislative nell'ambito dei consumi energetici. È noto che solo la perfetta conoscenza delle norme in termini di trasmittanza termica e un'analoga padronanza dei materiali può consentire la creazione di un tetto o di un intero edificio in linea con tutte queste aspettative. Ma non solo, perché il benessere abitativo è ugualmente termogrometrico, luminoso, acustico e olfattivo: con il legno si può ottenere tutto ciò, se lo si conosce perfettamente e queste conoscenze sono il vero patrimonio di un'azienda come la Sistem costruzioni.

Una volta nato, il progetto deve essere realizzato. Nello stabilimento produttivo di Solignano ciò si realizza con i macchinari robotizzati di ultima generazione a controllo numerico, direttamente collegati in fibra ottica con i programmi dell'ufficio tecnico, e con l'utilizzazione di travi lamellari certificate a norme DIN, contenenti colle melamminiche a basso impatto ambientale.



L AZIENDE

FEBBRAIO 2007 66 > 67



Un nuovo stabilimento è appena stato avviato e consente una sensibile riduzione dei tempi di consegna, oltre al miglioramento qualitativo del prodotto, che è una costante imprescindibile.

Gli elementi in lamellare tagliati, sagomati e prefabbricati vengono infine sottoposti a trattamento con prodotti impregnanti colorati, che li proteggono dall'aggressione degli agenti atmosferici o degli insetti. Qui è in funzione, ultima arrivata nel parco macchine, la Impregmat della CMV, di cui parleremo in seguito. Gli elementi finiti sono così pronti per la messa in opera, che avviene tramite squadre di montaggio di elevata professionalità, istruite all'interno della ditta.

Il corredo fotografico dell'articolo mostra alcune fra le infinite realizzazioni della Sistem Costruzioni: dalle più semplici alle più complesse, alle più prestigiose (come quelle in casa Ferrari), in tutte si individua la tecnologia e la competenza della società.

IMPIANTO DI IMPREGNAZIONE CON MACCHINA MOD.H

L'impianto di impregnazione realizzato su misura per la ditta Sistem con Impregval H, modello più grande della serie di impregnatrici prodotte dalla Valentini Legno, può lavorare sezioni fino a cm 70 x 30 senza (realizzata proprio per consentire l'ingresso delle travi standard dell'azienda). Nonostante tale sezione di lavoro, è possibile lavorare anche sezioni più ridotte come perli-

ne. L'impianto consente di ottimizzare al massimo il lavoro di impregnazione, riducendo i tempi di lavoro e la quantità di personale impiegato. Le automazioni, dimensionate in funzione del materiale da lavorare, vanno ad alimentare la macchina Impregval H, progettata tenendo conto dei criteri di funzionalità, versatilità e affidabilità richiesti dalla Sistem Costruzioni. Tutti gli organi di trasmissione della macchina sono all'esterno, inoltre si è ridotto al minimo l'uso di cinghie o catene per la trasmissione del moto, per ridurre gli interventi di tensionamento o manutenzione sulla macchina. La catena è stata impiegata solo per il moto dei rulli di avanzamento del materiale (ben dieci), mentre ad ogni spazzola è stato applicato un gruppo motoriduttore (l'eventuale rottura non pregiudica il funzionamento della macchina), la macchina dispone di dieci spazzole. Inoltre la macchina è visualizzata, per velocizzare le operazioni di registrazione. Abbiamo chiesto a Roberto Giuri, responsabile di produzione della Sistem Costruzioni che ci ha accompagnato nella visita, un'impressione sulla impregnatrice automatica della CMV di Roncone: "Un acquisto molto utile, che ci ha permesso di velocizzare questa fase di lavorazione, risparmiando due addetti. È collegata ai serbatoi degli impregnanti, in modo di funzionare in continuo anche quando si modificano i prodotti. La facilità di accesso ai rulli ci consente una pulizia completa ogni giorno". (v.s.)

