

SOFTWARE DEFORM

Dalla simulazione al gemello virtuale

IMPIANTO DI LAMINAZIONE VIRTUALE

ECOTRE - Brescia: Esclusivista per l'Italia

Sivieri: il piano 4.0 aiuta solo le medie e grandi imprese

L'indagine su un campione di 100 aziende associate: gli incentivi comunque valutati positivamente



La ricerca. Da sinistra Meloni, Garbelli, Sivieri e Vezzolotti



Apindustria

Stefano Martelli

BRESCIA. Che le aziende abbiano apprezzato il Piano Casaledda è indubbio, tutt'altro discorso quando si prova a valutare l'efficacia. L'interve-
nto ministeriale è stato giudicato le medie e grandi imprese, con le piccole realtà produttive non in grado di aspettare i requisiti richiesti per accedere ai finanziamenti (super equiparamento in primis). Questo lo scema-

Gestione di terre da scavo: in 240 al seminario Eseb

Formazione

BRESCIA. L'azienda di Eseb (il sito sistema edilizia Brescia) non è bastato per contenere i 240 partecipanti al seminario, e si è dovuta adottare anche una sala limitrofa collegata in video-conferenza. Soddisfatti i presenti di Eseb ed Anco Brescia Massimo Angelo Dedolosi e Tiziano Pavoni, per la tenuta partecipativa e per la qualità delle relazioni. «Una motivazione ulteriore - commentano i due

ovollato scegliere questa strada. Questo dato però deve essere letto alla luce di un altro fattore: tra chi ha investito, solo il 27% ha potuto beneficiare del Piano, vuoi per mancanza di liquidità o per debolezza sotto il punto di vista contabile, «e ciò riflette non solo la situazione bresciana ma anche quella nazionale», ha affermato il presidente di Apindustria Douglas Sivieri dalla sede dell'associazione in via Lippi. L'intervento ha stimolato solo una parte produttiva, per lo più del settore manifatturiero, e non è per sua natura strutturale. Si fa fatica a prevedere il futuro, a capire se il Piano avrà un effetto tangibile o permetterà uno sviluppo più consolidato.

Un piano positivo. Nonostante le perplessità, Sivieri ha valutato positivamente «lo che concerne gli investimenti in generale, in programma per il 66% delle aziende associate intraviste anche per il 2018. Dove può bisognare, ha spingere maggiormente sull'acceleratore e al capitolo formazione. «Questo discorso si sarebbe dovuto fare in precedenza, dato che una cosa prima si impara poi la si mette in pratica», ha rimarcato il presidente di Apindustria (affiancato da Giacomo Verzelle e da Luigi Meloni) «Una dobbiamo riconoscere le competenze».

La ricerca. L'84% degli intervistati ha valutato positivamente l'iniziativa (contro il 7% di pareri negativi e il 9% di astensioni, sebbene oltre la metà dei favorevoli abbia manifestato dubbi in merito alla sua applicabilità per piccole e medie imprese. A sostegno di questo sentimento si aggiungono i dati sugli investimenti, effettuati dal 66% del campione (54% chi non ha scelto

leader dell'edilizia bresciana - affinché Eseb - sempre con continuità per offrire momenti di confronto, necessari per la crescita degli operatori del settore, che ricevono indicazioni e chiarimenti, utili all'operatività quotidiana dell'edilizia. Una conferma che il Campus Edilizia Brescia, iniziativa formativa e informativa promossa da Eseb, in stretta collaborazione con Anco e Casa Brescia, con i professionisti, organizzazioni e istituzioni, è utile per la crescita dell'edilizia più generale della «filiera della casa» bresciana. Un risultato che testimonia che dalla complessità dell'argomento e dalla possibilità di confronto con le realtà componenti il sistema edilizio delle terre roccie da scavo. //



Mattarella ha premiato Ambrosi

BRESCIA. Si è svolta ieri, al Palazzo del Quirinale, la cerimonia di consegna delle onorificenze dell'Ordine «Al Merito del Lavoro» al 22 Cavalieri nominati il 2 giugno 2017. Tra i premiati anche il bresciano Giuseppe Ambrosi, presidente della Camera di Commercio di Brescia e della Ambrosi spa. Alla cerimonia erano presenti anche il presidente della Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro, Antonio D'Amato, e il ministro dello Sviluppo Economico, Carlo Calenda.

Ferriera Valsabbia: l'impianto laminazione avrà nuova tecnologia

L'investimento

ODOLO. Ferriera Valsabbia continua a credere nella siderurgia. E nella produzione di tonfo per cemento armato. Admodernarla l'investimento, segnalato dall'impiantista Primetals Technologies (uno dei leader globali del settore, appartenente a Siemens e Mitsubishi). La società ha infatti ricevuto un ordine per la fornitura di un impianto per il sito di Odolo. L'investimento, di cui non è stata resa nota l'entità, consiste nella «fornitura della tecnologia di laminazione con-



A Odolo. L'impianto di Valsabbia

tinua Ert-Ebros, che sarà installata «sull'esistente laminatoio di barre» del sito valsabbiano. L'obiettivo di questo intervento «migliorare la produttività ed il tasso di utilizzo del sito. Ciò avverrà «validando consecutivamente le billette» si legge nella nota, rendendo possibile «il processo di laminazione continua con elevata e consistente qualità».

Il primato. Il nuovo impianto entrerà in funzione a settembre del 2018. Si tratta del primo sistema Ert-Ebros che viene installato in Italia; la fornitura comprenderà, oltre all'ingegneria del progetto ed alla supply chain, anche il sistema di automazione e il pacchetto elettrico, il sistema di manutenzione e i pacchetti tecnologici di controllo della saldatura. L'impianto è progettato per una capacità produttiva di 900.000 tonnellate annue. //

A Fico Bologna Poliambulanza premiata per il metodo Kaizen

Il reparto dell'organizzazione conferma la valutazione al Piano Impresa 4.0, che oltre a prolungare alcuni benefici del precedente intervento si concentra maggiormente sugli aspetti culturali legati alla digitalizzazione, ha dato un voto positivo nel 61% degli intervistati. Questo conferma prevalentemente impiegarvi il 31% dei casi e quelli operativi (26%) che abbiano competenze industriali e tecnologiche. A sostegno per governare il cambiamento e trasportare la rivoluzione dell'edilizia industriale a quello dell'impresa. //

Oggi sciopero Ideal Standard chiude Roccaforte: proteste a Bassano

Ideal Standard è il titolo lo stabilimento di Roccaforte (VI), oltre 300 i posti di lavoro e i sindacati. È utile per la crescita del settore. È utile per la crescita del settore. È utile per la crescita del settore. //

Ferriera Valsabbia: l'impianto laminazione avrà nuova tecnologia

L'investimento

ODOLO. Ferriera Valsabbia continua a credere nella siderurgia. E nella produzione di tonfo per cemento armato.

A dimostrarlo è l'investimento, segnalato dall'impiantista Primetals Technologies (uno dei leader globali del settore, appartenente a Siemens e Mitsubishi). La società ha infatti ricevuto un ordine per la fornitura di un impianto per il sito di Odolo. L'investimento, di cui non è stata resa nota l'entità, consiste nella «fornitura della tecnologia di laminazione con-



A Odolo. L'impianto di Valsabbia

tinua Ert-Ebros», che sarà installata «sull'esistente laminatoio di barre» del sito valsabbiano. L'obiettivo di questo intervento «migliorare la produttività» ed il tasso di utilizzo del sito. Ciò avverrà «validando consecutivamente le billette» si legge nella nota, rendendo possibile «il processo di laminazione continua con elevata e consistente qualità».

Il primato. Il nuovo impianto entrerà in funzione a settembre del 2018. Si tratta del primo sistema Ert-Ebros che viene installato in Italia; la fornitura comprenderà, oltre all'ingegneria del progetto ed alla supply chain, anche il sistema di automazione e il pacchetto elettrico, il sistema di manutenzione e i pacchetti tecnologici di controllo della saldatura. L'impianto è progettato per una capacità produttiva di 900.000 tonnellate annue. //

2. Application example: Angle rolling

➤ In this case a typical sequence for an equal angle by 50x6 mm is simulated.

Equal Angle Rolling sequence

➤ The focus is on the spread of the material, austenitic stainless steel (AISI 304L), which requires a careful attention in order to obtain the correct final dimension, to optimize the grooves design and to check the correct material filling into the apex of the grooves.

| Stand n° | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|------|------|------|------|
| Actual torque [kgm] | 2655 | 4262 | 4883 | 2724 |
| FEM torque [kgm] | 2715 | 4112 | 4993 | 2678 |
| Actual width [mm] | 77 | 80 | 79.3 | 79.5 |
| FEM width [mm] | 76.7 | 80 | 79.5 | 79.7 |

Comparison of Equal Angle rolling output