

**Economia****36 Un settore davvero energetico***S. Beraci*

La spinta propulsiva sprigionata dagli investimenti in campi come l'eolico, il fotovoltaico, il solare termico, le biomasse ecc. non si è arrestata neanche con la crisi.

Automazione**38 Il parco più grande d'Europa***M. Zambelli*

A Rovigo è stato inaugurato il più grande parco fotovoltaico d'Europa. Il Gruppo Bonfiglioli ha rifornito il parco dei dispositivi di conversione (inverter).

Energie**42 NTN-SNR scommette sul green market***M. Tullio*

Il Gruppo NTN-SNR considera il co-

Scenari**18 Il coraggio di investire***F. Marri*

Negli ultimi due anni, in controtendenza con molte altre aziende, Olab ha investito nell'ampliamento della struttura produttiva e sui prodotti.

Scenari**20 L'innovazione nell'aria compressa***M. Del Re*

Con oltre 90 anni di attività Mattei è un'importante realtà industriale che ha saputo affermarsi sul mercato grazie a una lungimirante strategia di sviluppo di prodotti innovativi.

Manifestazioni**24 Decisioni migliori***A. Alessandri*

Ansys, Microsoft, Moxoff, CM Consulenze e Open University insieme per parlare ai manager di simulazione.

Manifestazioni**26 Buona la prima***M. Tullio*

La prima edizione di SPS/IPC/Dri-

ves Italia ha colto nel segno. La manifestazione sull'automazione ha visto 10.844 visitatori

Strategie**28 Un secolo di tecnologia***M. Tullio*

Eaton Corporation compie quest'anno un secolo di storia. Le quattro aree di business di Eaton (Electrical, Aerospace, Hydraulics e Vehicle) servono diversi mercati.

Ricerca**30 Ensinger da 20 anni in Italia***M. Tullio*

Con 18 milioni di fatturato e 53 dipendenti, Ensinger Italia, filiale del Gruppo tedesco produttore di semilavorati plastici, ha festeggiato nel maggio scorso il suo ventesimo compleanno.

Scenari**32 Nuova sede per Schunk***F. Marri*

Schunk Intec ha inaugurato la nuova sede di Lurate Caccivio, che da maggio sostituisce ufficialmente la storica sede di Cermenate.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 355 LUGLIO/AGOSTO



18



21



29



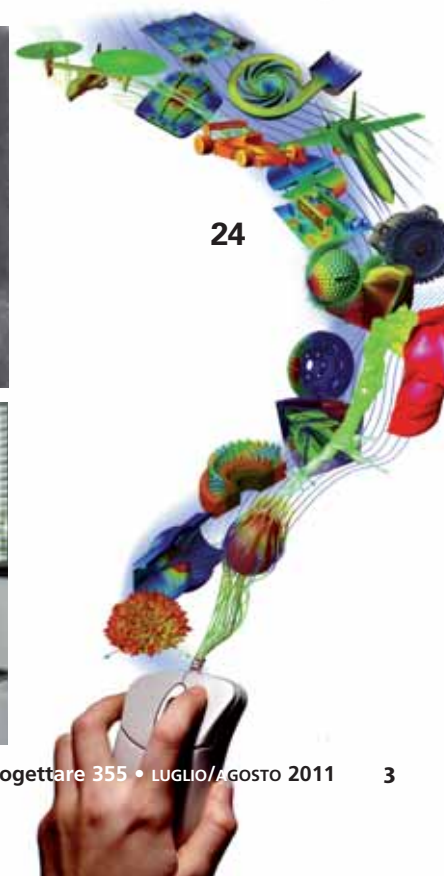
24



30



32



DOSSIER

ENERGIE ALTERNATIVE



siddetto 'green market' un segmento strategico. Alcune delle soluzioni che l'azienda propone per il comparto eolico e solare CSP

Meccanica

44 Soluzioni affidabili per generatori eolici

M. Tullio

mayr power transmission presenta due esempi di soluzioni per regolare parti fondamentali dei generatori eolici.

Automazione

46 Ottimizzato l'impianto fotovoltaico

I. Manieri

Schneider Electric ha realizzato a

Recanati un impianto fotovoltaico per un risparmio di 1 milione di kg/anno di CO₂.

Software

48 La sfida multidisciplinare nella simulazione

F. Palloni

SmartCAE favorisce l'integrazione offrendo strumenti CAE tradizionali allo stato dell'arte e tool per lo scambio e l'interpolazione di dati tra software CAE diversi.

Ricerca

52 Progettazione verde

G. Bracco, E. Giorcelli, G. Mattiazzo, C. Romano

La progettazione nelle energie rinnovabili pone nuove sfide ai progettisti che devono reinventarsi per integrare nuovi metodi progettuali a quelli tradizionali.

Materiali

60 Fusioni di qualità

M. De Poi

La fonderia Perucchini, con processo shell moulding, fornisce fusioni in ghisa e acciaio per il settore della meccanica di precisione.

Meccanica

62 Strutture modulari progettate via web

F. Astore

Grazie ai profili d'alluminio la Robotunits propone strutture modulari, flessibili e facilmente realizzabili per tutte le necessità di sicurezza, trasporto e linee di montaggio.

Rassegna Plc

70 Integrazione perfetta

a cura di G. Rotondo

Potenti CPU che diventano PC incorporati, moduli a impulsi per il controllo di 4 assi, e, soprattutto, più integrazione controllore-programmatore.

56 La ruota hi-tech produce energia

F. Astore

Grazie alla ricerca del MIT e dell'italiana Ducati Energia è stata sviluppata un'innovativa ruota per biciclette che permette di immagazzinare energia dal freno.

58 Inventare il futuro si può

G. Peloso

La tecnologia di Dassault Systèmes è un valido aiuto per scoprire nuove soluzioni, compatibili con l'ambiente, in grado di soddisfare le richieste dell'industria e dei consumatori.

RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 77 Contatti utili
- 8 Notizie Assofluid
- 10-66 News

SOMMARIO

PROGETTARE N. 355 LUGLIO/AGOSTO



46



52



70



59



60

