

FIERA EIMA

Novità tecnica premiata Walvoil&Dieci

/ PAGINA 10

FIERA INTERNAZIONALE EIMA

A Walvoil & Dieci il prestigioso premio “Novità tecnica”

REGGIO EMILIA

Nello sport, come nella vita e nella professione, il lavoro di squadra aumenta le probabilità di successo nel raggiungimento di uno scopo condiviso, migliorando, in ogni caso, il risultato ottenuto. E le aziende reggiane ed emiliane non sono estranee ad agire con collaborazioni e relazioni di rete.

È infatti questa l'esperienza vissuta da Walvoil Spa, brand storico del settore oleodinamico emiliano e ora parte del Gruppo Interpump, e da Dieci Srl, dal 1982 importante player nella produzione di elevatori telescopici, entrambe eccellenze emiliane e mondiali,

che al “Concorso Novità Tecniche” di Eima Digital Preview 2020 del prossimo novembre, si sono aggiudicate sia il prestigioso premio “Novità Tecnica 2020-21”, dedicato a mezzi e dispositivi che presentano carattere di assoluta innovazione, sia il “Premio Blu 2020-21”, attribuito alle soluzioni che si distinguono in tema ambientale.

Eima, la fiera internazionale dedicata al mondo dell'agricoltura, che si tiene biennialmente nel mese di novembre a Bologna e che raccoglie le numerose aziende del comparto della meccanizzazione agricola della nostra regione, per necessità, quest'anno ha deciso in-

fatti di farsi in due, mantenendo le date 11-15 novembre per una versione digitale, e posticipando l'evento fisico al 3-7 febbraio 2021.

È proprio ad Eima Digital, che l'11 di novembre alle ore 15, nello spazio Agorà (room 3), Walvoil e Dieci, presenteranno il progetto Als, evento cui sarà possibile partecipare previa registrazione gratuita sul portale della fiera - <https://www.eima.it/it/visitatori/user-form.php> Il progetto vincitore, Als - Adaptive Load Sensing - consiste in un sistema che riduce al minimo la dispersione di energia nel sistema oleodinamico degli elevatori telescopici, migliorando considerevolmente l'efficienza del veicolo e ottenendo una riduzione dell'usura e dei consumi.

Ma qual è il contesto nel quale nasce e si sviluppa la soluzione elaborata dalla sinergia tra Walvoil e Dieci?

I sistemi idraulici sono parte essenziale delle più moderne e diffuse macchine

agricole, in modo particolare per gli elevatori telescopici, mezzi ormai divenuti insostituibili per la maggior parte delle aziende. In questi sistemi, per assicurare il controllo simultaneo dei movimenti, la pompa idraulica genera una pressione maggiore di quanto realmente necessario, un valore prefissato chiamato “margine di sStand-by” che, sino ad oggi, è stato ritenuto un “male minore” accettabile, ma che ha costituito una considerevole perdita di energia, limitando le prestazioni generali del veicolo e aumentando inutilmente usura e consumi, a discapito dell'efficienza e dell'impatto ambientale. Per dare una soluzione a questo problema, Walvoil ha ideato l'Adaptive Load Sensing, un sistema che è in grado di modulare il valore di “margine di Stand-by” a seconda delle reali esigenze di lavoro della macchina, variandolo automaticamente solo quando e di quanto richiesto. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA