





# IL FUTURO è zero emissioni

**È L'IDEALE PER RISTRUTTURARE OSPEDALI**



Nel 1174 San Gerardo dei Tintori (1134-1207) stipula una convenzione con Chiesa e Comune che dà origine alla prima struttura assistenziale locale laica. Da allora il San Gerardo ha cambiato più sedi e si è evoluto con costanza negli anni. L'attuale struttura base è stata costruita nel 1980 ed è stata poi integrata da un avancorpo multiservizi (in foto, tetto rosso). Gli attuali lavori di ammodernamento integrale dell'ospedale iniziati nel settembre 2013 sono divisi in tre lotti. Il primo lotto, relativo alla costruzione del nuovo avancorpo, è stato ultimato. Ora è iniziata la ristrutturazione completa del monoblocco che avverrà in tre fasi: settore centrale B, settore est C e settore ovest A. La realizzazione è a cura dell'Ati Synchron Nuovo San Gerardo. La fine lavori è prevista a dicembre 2019.

DI MATTHIEU COLOMBO

NESSUN RUMORE SE NON  
QUELLO DEL SEGNALE ACUSTICO  
DI RETROMARCIA... È LA NUOVA WL20e  
CHE LAVORA IN CANTIERE. LA EASY SERVICE  
NE HA ACQUISTATO UNA E SUBITO ORDINATO ALTRE DUE

**È** una sensazione strana. Essere in cantiere, osservare una macchina lavorare e non udire nulla. O meglio riuscire ad ascoltare il rumore del tagliente benna che fende il cumulo di inerti. Ci è capitato a Monza, osservando al lavoro la nuova pala gommata elettrica Wacker Neuson WL20e all'interno del perimetro dell'ospedale San

Gerardo che sta vivendo una progressiva e modulare ristrutturazione. Proprietaria della prima WL20e italiana è la Easy Service di Meda (MB), un'impresa all'avanguardia, specializzata in bonifiche e servizi ambientali ad alta tecnologia. La grande professionalità ha reso questa realtà un riferimento per le ristrutturazioni di strutture sanitarie. ■



## "QUESTA È UNA SVOLTA EPOCALE"

Con queste parole Daniele Piras, titolare della Easy Service, ha confermato le qualità della WL20e. Il costruttore tedesco investe da anni per affinare la tecnologia da applicare a macchine operatrici elettriche. In questo modo oggi è arrivato a offrire la gamma ECO composta da modelli con emissioni pari a zero: miniescavatore 803 DualPower, dumper cingolato DT10e, martello costipatore AS50 e la nostra WL20e. La sua struttura di base è quella di una pala gommata articolata a cui è stato rimosso il motore termico e sostituito da un pacco batterie ricaricabili (due tipologie a scelta in funzione delle esigenze di autonomia). Queste, tramite un inverter, alimentano un motore elettrico azionante sia una

pompa idraulica da 32 l/min per il controllo del sollevamento braccio, benna e sterzo, sia una pompa idraulica per la traslazione. Questa seconda pompa aziona l'asse posteriore. Il moto dell'asse posteriore è trasmesso anche a quello anteriore, ottenendo una trazione integrale, tramite sistema a cardano. Il risultato è stupefacente. In fase d'acquisto si può scegliere o la versione con tettuccio Rops/Fops fisso (smontabile) o quella con tettuccio Eps che si abbassa per facilitare passaggi limitati in altezza e il trasporto. La proverbiale affidabilità dei motori elettrici (esenti da manutenzione) abbatta i costi di gestione della WL20e. Basta ricordarsi di cambiare l'olio idraulico (compatibile olio bio).



**MASSIMA SENSIBILITÀ**  
L'alimentazione elettrica della WL20e unita alla regolazione idraulica appositamente ottimizzata garantiscono una controllabilità unica sia dei movimenti braccio sia in traslazione. Sotto la macchina al lavoro con le forche.

**FINO A 5 H DI AUTONOMIA E COSTI ENERGETICI FINO AL 50% INFERIORI AL GASOLIO**





## La sua prima volta in cantiere

Nel cantiere di ristrutturazione del San Gerardo di Monza era presente anche il nuovissimo mini dumper cingolato autocaricante elettrico DT10e con cassone da 446 litri a colmo e portata massima di 1.000 kg. Il nuovo modello, presentato in anteprima mondiale a Intermat 2015 e al debutto assoluto in cantiere, è ideale per lavori in aree urbane o negli spazi chiusi. Wacker Neuson lo ha portato in Italia per farlo provare alla squadra della Easy Service. Nelle foto (da sinistra), la macchina in fase autocaricante e il "vano motore" dove ora trovano posto il pacco batterie e relativo inverter.



**FINO A 8 H DI AUTONOMIA (3,5 A PIENO CARICO)**



## MOTORE, GENERATORE O... PRESA DI CORRENTE

Il miniescavatore 803 Dual Power è stato l'apripista del movimento terra elettrico in Wacker Neuson. Lanciato nel 2013 e ideato per lavorare in interni, questo mini funziona normalmente (motore termico), ma è venduto con il generatore HPU8 che collegato alla macchina permette sia la connessione alla rete elettrica (full electric) sia il lavoro in modalità elettrica ma alimentata dal generatore posto in posizione remota, ad esempio al di fuori di un ambiente chiuso. L'803 si sposta con l'HPU8 in autonomia (vedi foto a sinistra). Anche questa macchina fa parte della flotta Easy Service.





La WL20e non brucia gasolio ed emette il 43% in meno di CO<sub>2</sub> della sorella con motore termico. Nonostante questo ha anche una modalità ECO che attenua leggermente la reattività della macchina per consumare meno le batterie. Con applicazioni non gravose è l'ideale.

“ Lavoriamo al commercio e assistenza di macchine movimento terra dal 1989, ma il legame con Wacker Neuson è recente. Siamo concessionari del marchio da meno di due anni e, devo dire, ne siamo entusiasti. Offrire prodotti innovativi e affidabili, capaci di cambiare il modo di lavorare in cantiere, è motivante. L'incontro con Easy Service è stato fortuito. Non potevamo immaginare di meglio per la nostra gamma ECO. ”

**Mario Forgione**

Koma Service  
dealer  
Wacker Neuson



**Daniele Piras**

Titolare  
Easy Service

**Georg Jung**

Direttore generale  
Wacker Neuson Italia

“ Per la prima volta tutta la gamma ECO di Wacker Neuson è riunita in un cantiere reale. È un onore che questo avvenga in Italia e dimostra che nel nostro Paese non mancano realtà all'avanguardia come Easy Service. Il nostro gruppo è sempre più forte nell'Europa centrale, ma crede fermamente nelle potenzialità del mercato Italia che negli ultimi due anni ha dato fiducia alla qualità dei nostri prodotti. ”

“ Easy Service è nata per rispondere alla crescente domanda di bonifiche ambientali nel campo industriale e civile. Uno dei primi interventi di questo tipo in ambito ospedaliero lo abbiamo fatto al Niguarda di Milano nel 2003. Da allora abbiamo maturato competenze specifiche e le strutture oggetto di un nostro intervento negli ultimi anni sono molte. Cito ad esempio gli ospedali Fatebenefratelli e San Carlo di Milano o quelli di Saronno, Busto Arsizio e Tradate. Il nostro operato comporta inevitabilmente impatti e interferenze con la normale attività sanitaria che ovviamente non può mai fermarsi. Le macchine elettriche come le Wacker Neuson, per noi fanno la differenza perché abbattano emissioni atmosferiche e acustiche in cantieri angusti e attigui ad ambienti che devono essere salubri e igienici. La WL20e ha cambiato il nostro modo di operare. Ora, per fare fronte ad altri cantieri, ne abbiamo ordinate altre due. ”

