

5



Y E A R S

BAUCE

1970
2020

PRESSE PER WET BLUE / WHITE ELETTRICHE



ECD
PROCESS

RISPARMIO ENERGETICO

Macchina completamente elettrica

- Tutti i motori sono elettrici: in particolare, i motori dei cilindri a lame, dei cilindri pressanti e del tappeto sono comandati da inverter
- Basso consumo elettrico

COMPARATIVO TRA PRESSA IDRAULICA / ELETTRICA

- Tabella comparativa dei consumi elettrici* (Basata sul prezzo medio in Italia del 2018 – 0,210 €/KWh)

*dati riferiti a Bluextreme 1S Idraulica e Bluextreme 1S E-Power

	1S Idraulica	E-Power 1S
Potenza totale movimentazione feltri	75 KW	60 KW
Costo orario	15,75 €/h	12,60 €/h
Costo giornaliero (2 turni – 16 ore tot)	252,00 €/day	201,60 €/day
Costo annuo (5 giorni lavorativi/settimana)	65.520,00 €	52.416,00 €

In 1 anno di lavoro con la macchina E-Power si risparmiano **€ 13.104,00** sul costo dell'elettricità

RISPARMIO & SOSTENIBILITA'

COMPARATIVO TRA PRESSA IDRAULICA / ELETTRICA

- Tabella comparativa dei consumi elettrici per il raffreddamento dell'olio* (Basata sul prezzo medio dell'elettricità in Italia del 2018 – 0,210 €/KWh e sul prezzo medio dell'acqua del 2018 – 0,71 €/m³)

1S Idraulica (Scambiatore di calore ad acqua)	
Portata scambiatore	35 lt/min
Costo orario	1,50 €/h
Costo giornaliero (2 turni – 16 ore tot)	23,86 €/day
Costo annuo (5 giorni lavorativi/settimana)	6.202,56 €
Consumo di acqua annuo	8.736.000 lt

E-Power (Scambiatore di calore ad aria)	
Potenza	0,55 KW
Costo orario	0,12 €/h
Costo giornaliero (2 turni – 16 ore tot)	1,92 €/day
Costo annuo (5 giorni lavorativi/settimana)	499,20 €

*dati riferiti a Bluextreme 1S Idraulica e Bluextreme 1S E-Power

In 1 anno di lavoro con la macchina E-Power si risparmiano **€ 5.703,36**

SOSTENIBILITA' ECOLOGICA

Macchina completamente elettrica

- Impianto idraulico ridotto*: centralina da 95 litri al posto di 400 litri (Idraulica); il sistema idraulico coinvolge solamente i movimenti ausiliari.
- Bassa pressione di lavoro: max pressione di 120 bar al posto di 250 bar (Idraulica); questo significa un vantaggio in termini di consumo d'olio (con basse pressioni di lavoro l'olio e filtri possono essere cambiati con meno frequenza). La macchina E-power è più ecologica della Idraulica.

COMPARATIVO TRA PRESSA IDRAULICA / ELETTRICA

- Idraulica – centralina da 400 litri



- E-Power – centralina all'interno della macchina



*dati riferiti a Bluextreme 1S Idraulica e Bluextreme 1S E-Power

MENO MANUTENZIONE

COMPARATIVO TRA PRESSA IDRAULICA / ELETTRICA

• Idraulica*

- Centralina da 400 litri
- Pressione max 250 bar (cambio olio/filtri ogni 7.000 h)
- Elettrovalvole
- Elettrodistributori
- Pompa idraulica principale
- Pompa a ingranaggi
- 4 filtri (2 in scarico)
- Valvola proporzionale
- Potenza idraulica utilizzata per il movimento dei feltri e degli ausiliari

-Teleassistenza: le problematiche che coinvolgono il sistema idraulico non possono essere riconosciute con la teleassistenza (esempio: problemi che coinvolgono la velocità dei feltri).

• E-Power*

- Centralina da 95 litri
- Pressione Max 120 bar (cambio olio/filtri ogni 15.000 h)
- Elettrovalvole "on/off"
- /
- /
- Pompa a ingranaggi
- 1 filtro
- /
- Potenza idraulica usata solamente per movimenti ausiliari

-Teleassistenza: check-up più accurato delle problematiche, in quanto la macchina è completamente elettrica (tutti i motori controllati da inverter).

*dati riferiti a Bluextreme 1S Idraulica e Bluextreme 1S E-Power

MENO MANUTENZIONE

COMPARATIVO TRA PRESSA IDRAULICA / ELETTRICA

- Tabella comparativa per il cambio olio*

	1S Idraulica	E-Power 1S
Quantità olio	400 litri	95 litri
Sostituzione olio + filtro	1 volta ogni 2 anni	1 volta ogni 6 anni
Costo olio	1.500,00 €	380,00 €
Costo filtri	230,00 €	100,00 €
Costo smaltimento olio	108,40 €	25,65 €
Costo totale cambio olio	1.838,00 €	505,65 €

Prendendo in esame un periodo di tempo di 6 anni (1 ciclo cambio olio per la E-Power, 3 per la Idraulica), si riescono a risparmiare **€ 5.008,35**

- Manutenzione: la E-Power è una macchina completamente elettrica; il costo per la manutenzione e l'individuazione delle problematiche si riduce notevolmente, infatti, i nostri tecnici possono fare un check-up completo della macchina (che è connessa in rete) da remoto, snellendo i tempi di manutenzione e riconoscimento delle problematiche di circa il 50%.

A parità di problematica:

1S Idraulica: costo tecnico (esclusi viaggi) – 8 ore: € 280,00

E-Power: costo teleassistenza – 2 ore: € 120,00

*dati riferiti a Bluextreme 1S Idraulica e Bluextreme 1S E-Power

VERSIONI E-POWER DISPONIBILI

Disponibile con 5 o 7 cilindri pressanti con le seguenti configurazioni:

- 1S: 1 cilindro a lame che agisce sul tappeto
- Versus: 2 cilindri a lame che agiscono sul tappeto
- 1S V8: 1 cilindro a lame che agisce sul feltro inferiore e sul tappeto