

## **SAER PUMPS SELECTOR**

### **GUIDA PER L'UTENTE**

#### **Selezione dei motori**

Indice

**Pagina principale** Pag. 2

**Uso dei filtri** Pag. 3

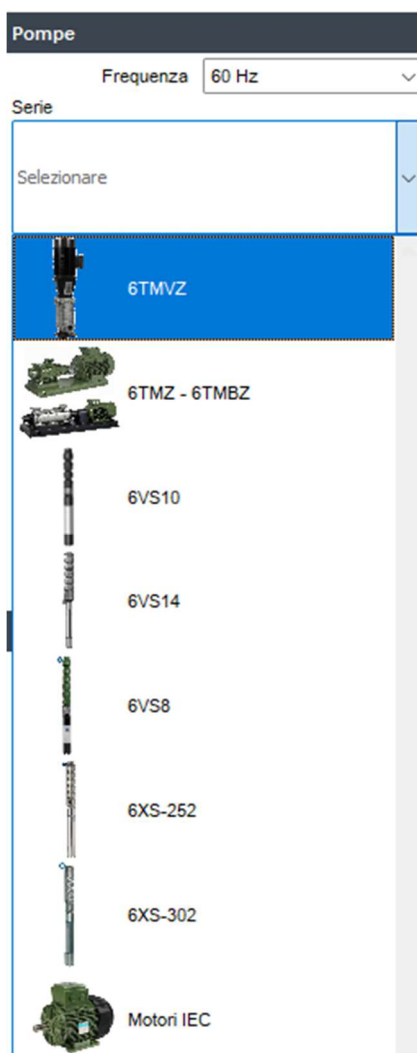
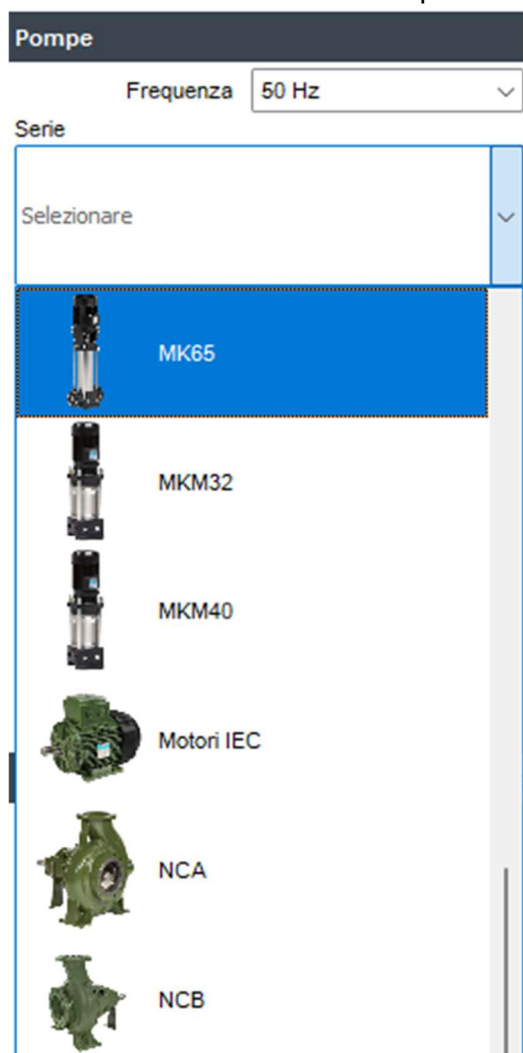
**Esempio** Pag. 9

## PAGINA PRINCIPALE

I motori saranno disponibili per la selezione solo in “Selezione pompe diretta” e non in “Selezione idraulica”.



Potremo trovare i motori di superficie all'interno della serie “Motori IEC” sia a 50 che a 60 Hz.



## Selezione motori di superficie (IEC Motors)

Nella ricerca del motore sono presenti apposite colonne con le quali è possibile implementare dei filtri (fare riferimento ad apposita sezione per l'utilizzo del filtro): Nome del prodotto, costruzione del motore, monofase/trifase, potenza nominale kW, velocità nominale 1/min, corrente nominale A, coppia nominale Nm, corrente nominale e coppia nominale all'avviamento e rendimento %.

Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase	Pn kW	Velocità nominale 1/...	Corrente nominale	Coppia nominale Nm	Avviamento alla corr...	Avviamento alla copp...	η (Motore) %
MT2-71MC 0,55kW / 0,75HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,37	2838	1	1,245	5,8	3,1	77,8
MT2-71ML 0,75kW / 1HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,75	2861	1,98	2,503	7,2	4,2	80,7
MT2-MTS2-80MC 0,75kW / 1HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,75	2899	1,91	2,47	8,7	5,6	82,1
MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	1,1	2893	2,69	3,631	7,7	6,2	83,4
MT2-MTS2-80ML 1,5kW / 2HP	SAER MT2 - IE3	3~	1,5	2873	3,25	4,986	6,7	4,2	84,2
MT2-90SC 1,5kW / 2HP	SAER MT2 - IE3	3~	1,5	2920	3,18	4,905	8,2	2,7	84,6
MT2-90LC 2,2kW / 3HP	SAER MT2 - IE3	3~	2,2	2915	4,43	7,207	8,1	2,6	85,9
MTS2-100L 3kW / 4HP	SAER MT2 - IE3	3~	3	2898	6,14	9,885	6,4	2,4	87,7
MTS2-100L 4kW / 5HP	SAER MT2 - IE3	3~	4	2898	8,03	13,18	7	2,5	88,8
MT2-112MC 4kW / 5,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	4	2925	7,52	13,06	8,7	3,4	89,4
MT2-112ML 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	5,5	2928	10,4	17,94	9,8	4,1	89,2
MTS2-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	5,5	2946	10,8	17,83	9	2	89,5
MTS2-132SMC 7,5kW / 10HP	SAER MT2 - IE3	3~	7,5	2949	14,4	24,29	9,9	2,1	90,7
MTS2-132SMC 9,2kW / 12,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	9,2	2949	17,3	29,79	10,5	2,5	91,3
MTS2-132SMC 11kW / 15HP	SAER MT2 - IE3	3~	11	2949	20,6	35,62	10	2,2	91,5

Le colonne di selezione a destra e a sinistra sono impostate esattamente come quelle di una pompa.

Per i motori di superficie nella “Selezione idraulica” sarà possibile scegliere la classificazione del rendimento tra IE3 e IE4.

In questa colonna saranno selezionabili anche la forma costruttiva (B3, B5, Ecc.), la tensione di alimentazione ed eventuali opzioni aggiuntive se disponibili.

Dopo aver selezionato l'opzione desiderata i dati nella scheda tecnica cambieranno rispettivamente a quanto selezionato.

Una volta scelto il motore e le specifiche desiderate, cliccare su **Avanti** o **Termina** sul fondo della pagina per passare a quella della gestione del progetto per poi terminare la selezione.

Configurazione attuale

Punto di funzionamento valutato

A1 [Q: 0m³/h --- H: 0m]

Visualizza meno opzioni

Nome

Valoree

Selezione idraulica

Diagramma campo ... MT2-MTS2-80MC 1,1 kW / 1,5 HP

Curva caratteristica IE3

Motore

Marca SAER

Categoria principale Motore trifase

Costruzione motore SAER MT2 - IE3

Frequenza, numer... 50 Hz - 2 poli

Motore 80-2P-1,5 1.1 kW

Grado di protezione IP 55

Tipo di protezione --

Esecuzione second... IE3

Collegamento elett... 400 V

Tipo di installazione

Nome B3

Combinazione materiali

Combinazione mat... MT 71-80-90-112-160

Carcassa Alluminio

Calotte Alluminio

Piede Alluminio

Copriventola Ferro

## USO DEI FILTRI

Per semplificare la selezione del motore è consigliato l'uso dei filtri, impostabili cliccando



sull'icona Filtro situata di fianco al menu delle serie o facendo click destro sulla colonna.

Una volta fatto ciò si aprirà il menu dei filtri con il nome delle colonne (nome, design, numero di fasi...) su cui potremo andare a filtrare le informazioni desiderate.

	Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase	P <sub>2n</sub> kW	Velocità nominale 1/...	Corrente nominale	Coppia nominale Nm
	MT2-71MC 0,37kW / 0,5HP	Ordinamento crescente		0.37	2838	1	1.245
	MT2-71MC 0,55kW / 0,75HP	Ordinamento decrescente		0.55	2832	1.38	1.855
	MT2-71ML 0,75kW / 1HP			0.75	2861	1.98	2.503
	MT2-MTS2-80MC 0,75kW / 1HP	Filtro testo		0.75	2899	1.91	2.47
	MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP			1.1	2893	2.69	3.631
	MT2-MTS2-80ML 1,5kW / 2HP	✓ Chiave di smistamento		1.5	2873	3.25	4.986
	MT2-90SC 1,5kW / 2HP	✓ Denom. prodotto		1.5	2920	3.18	4.905
	MT2-90LC 2,2kW / 3HP	✓ Costruzione motore		2.2	2915	4.43	7.207
	MTS2-100L 3kW / 4HP	✓ Monofase / trifase		3	2898	6.14	9.885
	MTS2-100L 4kW / 5HP	✓ Potenza nominale kW [P <sub>2n</sub> kW](P)		4	2898	8.03	13.18
	MT2-112MC 4kW / 5,5HP	✓ Velocità nominale 1/min		4	2925	7.52	13.06
	MT2-112ML 5,5kW / 7,5HP	✓ Corrente nominale A [Corrente nominale]		5.5	2928	10.4	17.94
	MTS2-132SMC 5,5kW / 7,5HP	✓ Coppia nominale Nm		5.5	2946	10.8	17.83
	MTS2-132SMC 7,5kW / 10HP	✓ Avviamento alla corrente nominale (avviamento diretto)		7.5	2949	14.4	24.29
	MTS2-132SMC 9,2kW / 12,5HP	✓ Avviamento alla coppia nominale (avviamento diretto)		9.2	2949	17.3	29.79
	MTS2-132SMC 11kW / 15HP	✓ Rendimento (Motore) % [n (Motore) %]		11	2949	20.6	35.62

**ATTENZIONE!** Cliccando il nome della colonna invece che fare click destro o usare l'apposita icona, non verrà applicato nessun filtro ma ordinerà i motori in ordine alfabetico!

Le opzioni per filtrare sono le seguenti:

Denom. prodotto	►	Uguale...
Modello	►	La catena simboli inizia con...
		La catena simboli contiene...
		La catena simboli termina con...

Nel caso in cui la ricerca non sia di un testo ma di un numero, le opzioni saranno invece "Uguale a", "Maggiore di", "Minore di" e infine "Campo" dove potrete scegliere un range su cui cercare.

- La catena di simboli contiene: i caratteri di ricerca immessi devono essere **contenuti** nel parametro che si vuole cercare riportato nella colonna di riferimento.

In questo caso, possiamo andare a scrivere una parte del nome evitando il nome per esteso.

Questo filtro è sicuramente il più utile e il più consigliato per la selezione perché permette di scrivere parte del parametro senza dovere scrivere tutto per esteso rischiando che la ricerca non dia risultati.

Chiave di smistamento  
**Denom. prodotto**  
Costruzione motore  
Monofase / trifase  
Potenza nominale kW [P<sub>2n</sub> kW](P)  
Velocità nominale 1/min  
Corrente nominale A [Corrente nominale]  
Coppia nominale Nm  
Avviamento alla corrente nominale (avviamento diretto)  
Avviamento alla coppia nominale (avviamento diretto)  
Rendimento (Motore) % [η (Motore) %]  
Attiva tutti i filtri  
Escludi tutti i filtri  
cancella tutte le definizioni filtro

Uguale...  
La catena simboli inizia con...  
**La catena simboli contiene...**  
La catena simboli termina con...

Filtro  
Denom. prodotto  
La catena simboli contiene: 280  
Ok Cancell

	Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase
	Consiglio		
	Altri risultati di ricerca		
	MTS2-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT2 - IE3	3~
	MTS2-280SMC 90kW / 125HP	SAER MT2 - IE3	3~
	MTS2-280SML 110kW / 150HP	SAER MT2 - IE3	3~
	MTS4-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT4 - IE3	3~
	MTS4-280SML 90kW / 125HP	SAER MT4 - IE3	3~
	MTS4-280SML 110kW / 150HP	SAER MT4 - IE3	3~

6 voci trovate (Filtro Attivo)

- Uguale a: i caratteri di ricerca immessi devono essere **UGUALI** a quelli riportati sul selezionatore/ catalogo. Per questa ragione è sconsigliato l'utilizzo di questa funzione per la ricerca nelle colonne, tranne per quella di "Potenza".

Chiave di smistamento  
Denom. prodotto  
Costruzione motore  
Monofase / trifase  
**Potenza nominale kW [P<sub>2n</sub> kW](P)**  
Velocità nominale 1/min  
Corrente nominale A [Corrente nominale]  
Coppia nominale Nm  
Avviamento alla corrente nominale (avviamento diretto)  
Avviamento alla coppia nominale (avviamento diretto)  
Rendimento (Motore) % [η (Motore) %]  
  
Attiva tutti i filtri  
Escludi tutti i filtri  
cancella tutte le definizioni filtro

Uguale...  
Minore...  
Maggiore...  
Campo...

Filtro  
P<sub>2n</sub>  
Uguale... 22  
Ok Cancell

	Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase	P <sub>2n</sub> kW	
	Consiglio				
	Altri risultati di ricerca				
	MT2-160LC 22kW / 30HP	SAER MT2 - IE3	3~	22	
	MT2-180M 22kW / 30HP	SAER MT2 - IE3	3~	22	
	MT4-180M 22kW / 30HP	SAER MT4 - IE3	3~	22	

3 voci trovate (Filtro Attivo)

- La catena di simboli inizia con: i caratteri di ricerca immessi devono essere **UGUALI** all'inizio del parametro che si vuole cercare riportato nella colonna di riferimento;
- La catena simboli termina con: i caratteri di ricerca immessi devono essere **UGUALI** alla fine del parametro che si vuole cercare riportato nella colonna di riferimento; questo probabilmente è il filtro con meno possibilità di essere utilizzato efficacemente.

**ATTENZIONE!** Per indicare i decimali si dovrà sempre indicare attraverso la virgola e non col punto, altrimenti la ricerca non darà risultati.

Filtro ✕

**Denom. prodotto**

La catena simboli termina c ,5HP

Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trif
Consiglio		
▼ Altri risultati di ricerca		
MT2-71MC 0,37kW / 0,5HP	SAER MT2 - IE3	3~
MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP	SAER MT2 - IE3	3~
MT2-112MC 4kW / 5,5HP	SAER MT2 - IE3	3~
MT2-112ML 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~
MTS2-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~
MTS2-132SMC 9,2kW / 12,5HP	SAER MT2 - IE3	3~
MT4-71ML 0,37kW / 0,5HP	SAER MT4 - IE3	3~
MT4-90SL 1,1kW / 1,5HP	SAER MT4 - IE3	3~
MT4-112ML 4kW / 5,5HP	SAER MT4 - IE3	3~
MTS4-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT4 - IE3	3~
MTS4-132SML 9,2kW / 12,5HP	SAER MT4 - IE3	3~

11 voci trovate (Filtro Attivo)

- Maggiore: verranno visualizzati unicamente i valori maggiori rispetto a quello inserito;

Filtro ✕

**P<sub>2n</sub>**

Maggiore...

Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase	P <sub>2n</sub> kW
▼ Altri risultati di ricerca			
MT2-180M 26kW / 35HP	SAER MT2 - IE3	3~	26
MT2-200L 30kW / 40HP	SAER MT2 - IE3	3~	30
MT2-200L 37kW / 50HP	SAER MT2 - IE3	3~	37
MTS2-225SM 45kW / 60HP	SAER MT2 - IE3	3~	45
MTS2-250MC 55kW / 75HP	SAER MT2 - IE3	3~	55
MTS2-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT2 - IE3	3~	75
MTS2-280SMC 90kW / 125HP	SAER MT2 - IE3	3~	90
MTS2-280SML 110kW / 150HP	SAER MT2 - IE3	3~	110
MT4-225SM 30kW / 40HP	SAER MT4 - IE3	3~	30
MTS4-225SM 37kW / 50HP	SAER MT4 - IE3	3~	37
MTS4-225SM 45kW / 60HP	SAER MT4 - IE3	3~	45
MTS4-250ML 55kW / 75HP	SAER MT4 - IE3	3~	55
MTS4-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT4 - IE3	3~	75
MTS4-280SML 90kW / 125HP	SAER MT4 - IE3	3~	90
MTS4-280SML 110kW / 150HP	SAER MT4 - IE3	3~	110

15 voci trovate (Filtro Attivo)



- Minore: verranno visualizzati unicamente i valori minori rispetto a quello inserito;

Filtro

Velocità nominale

Minore...

1500

Ok

Cancella

	Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase	P <sub>2n</sub> kW	Velocità nominale...
	Consiglio				
	Altri risultati di ricerca				
	MT4-71MC 0,18kW / 0,25HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.18	1418
	MT4-71MC 0,25kW / 0,33HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.25	1421
	MT4-71ML 0,37kW / 0,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.37	1417
	MT4-MTS4-80MC 0,55kW / 0,75HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.55	1439
	MT4-MTS4-80ML 0,75kW / 1HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.75	1439
	MT4-90SL 1,1kW / 1,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	1.1	1438
	MT4-90LL 1,5kW / 2HP	SAER MT4 - IE3	3~	1.5	1434
	MTS4-100L 2,2kW / 3HP	SAER MT4 - IE3	3~	2.2	1428
	MTS4-100L 3kW / 4HP	SAER MT4 - IE3	3~	3	1431
	MT4-112ML 4kW / 5,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	4	1447
	MTS4-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	5.5	1463
	MTS4-132SMC 7,5kW / 10HP	SAER MT4 - IE3	3~	7.5	1463
	MTS4-132SML 9,2kW / 12,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	9.2	1465
	MT4-160LC 11kW / 15HP	SAER MT4 - IE3	3~	11	1475

24 voci trovate (Filtro Attivo)

- Campo: verranno visualizzati unicamente i valori compresi tra i due parametri inseriti.

Filtro

P<sub>2n</sub>

Minimo

10

Masssimo

20

Ok

Cancella

	Denom. prodotto	Costruzione motore	Monofase / trifase	P <sub>2n</sub> kW
	Consiglio			
	Altri risultati di ricerca			
	MTS2-132SMC 11kW / 15HP	SAER MT2 - IE3	3~	11
	MTS2-132SML 15kW / 20HP	SAER MT2 - IE3	3~	15
	MT2-160LC 11kW / 15HP	SAER MT2 - IE3	3~	11
	MT2-160LC 15kW / 20HP	SAER MT2 - IE3	3~	15
	MT2-160LC 18,5kW / 25HP	SAER MT2 - IE3	3~	18.5
	MT4-160LC 11kW / 15HP	SAER MT4 - IE3	3~	11
	MT4-160LL 15kW / 20HP	SAER MT4 - IE3	3~	15
	MT4-180M 18,5kW / 25HP	SAER MT4 - IE3	3~	18.5

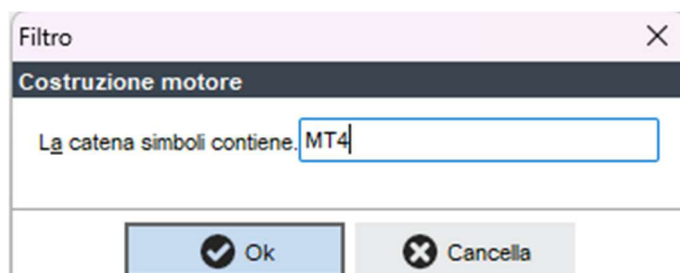


L'utilizzo dei filtri non è limitato a solo un campo, per una selezione più precisa possiamo andare a inserire il numero di poli assieme ai kW e all'ampereaggio o utilizzare anche altri parametri.

## ESEMPIO DI SELEZIONE

Vediamo in seguito un esempio pratico sul come sfruttare al massimo l'utilità dei filtri.

Partiamo dal cliccare sull'icona dell'imbuto e selezionare la colonna "costruzione del motore", il menu lascerà selezionare tra MT2-IE3 o MT4-IE3 dimezzando la serie.



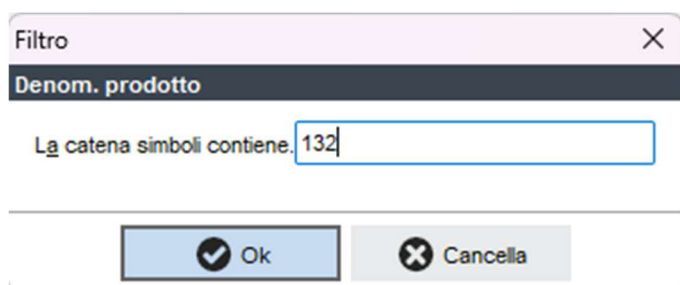
Filtro

Costruzione motore

La catena simboli contiene. MT4

Ok Cancella

In seguito nella colonna "Denominazione motore" andiamo a cercare col filtro "Contiene..." la grandezza del frame desiderato.



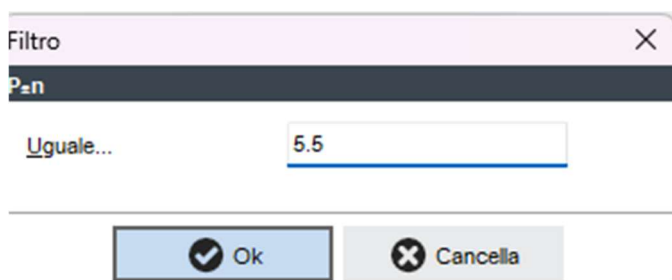
Filtro

Denom. prodotto

La catena simboli contiene. 132

Ok Cancella

Successivamente possiamo andare a selezionare la colonna "potenza nominale kW", "Uguale a..." e digitare i kW desiderati per quel motore.



Filtro

P<sub>n</sub>

Uguale... 5.5

Ok Cancella

Facendo così la ricerca darà il motore con le specifiche cercate.

Questo mostrato è solo uno dei vari modi per utilizzare i filtri ma sicuramente il più efficace.