

STIHL

STIHL

MSA 300.0

MSA 300.0 C-O

Motosega a batteria

STIHL Training

Andreas Stihl Italia SPA



The Stihl logo, consisting of the word "STIHL" in a bold, italicized, white sans-serif font, is positioned in the top right corner of the image. It is set against a solid orange rectangular background.

BENVENUTO

Oggi parleremo della più potente MS a batteria Stihl MSA 300.

Buon divertimento!

PANORAMICA

In primo luogo, vediamo una panoramica:

- Gruppo target e applicazione
- Vendite e concorrenza
- Dettagli tecnici
- Vantaggi per i clienti

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

Motosega a batteria per Utilizzatori professionisti

Gruppi di utilizzatori ed applicazioni

Gruppi di Utilizzatori principali

- Paesaggisti, giardinieri/artigiani
- Enti pubblici

Applicazioni

- Abbattimento legname di piccola/media grandezza
- Allestimento e depezzatura
- Tagli di diradamento

DETTAGLI TECNICI

- Sistema a batteria AP da 36 V
- Motore EC, 3 kW elettrici/
2.5 kW potenza meccanica
- Sistema operativo elettronico
- Pannello di controllo e notifiche
- Sensore olio (versione C)
- Filtro aria per il raffreddamento integrato
- Barra 3003

ARGOMENTI DI VENDITA

- La più potente motosega a batteria presente sul mercato
- Prestazioni comparabili con le motoseghe a scoppio MS 241 / MS 261
- Alto grado di innovazione, prima al mondo - "unica nel suo tipo"



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

- Elevata prestazione di taglio
- Operazioni logiche
- Robustezza, duratura per utilizzo professionale
- 3 programmi operativi singoli (1 Eco, 2 Uso generico/Abbattimento, 3 allestimento)

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

STIHL

Motosega a batteria per Utilizzatori professionisti



The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

PUNTI PRINCIPALI

Diamo un'occhiata ai punti salienti.

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

Motosega a batteria per utilizzatori professionisti

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Più potente motosega a batteria di STIHL e al mondo
- 3.0 kW elettrici / 2.5 kW potenza meccanica
- Velocità della catena fino a 30 m/s
- Perfettamente bilanciata, design slim
- Sistema antivibrante AV per ridurre le vibrazioni
- Raffreddamento attivo tramite filtro dell'aria massimizzato e di lunga durata
- Sensore olio per versioni C
- Piena potenza solo con AP 500 S!
- Per un utilizzo ottimale, al momento della vendita raccomandare due batterie AP 500 S
- Pannello di controllo e notifiche
 - Accensione
 - Freno catena
 - Riduzione della potenza (alte temperature, filtro sporco)
 - Modalità operative (1 Eco, 2 Utilizzo generico/Abbattimento, 3 Allestimento)

Predisposta per utilizzo con Smart Connector 2 A



The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

IN DETTAGLIO

Ora parleremo dei punti di forza, dei gruppi target e dell'applicazione.

PUNTI DI FORZA | GRUPPI DI UTILIZZATORI | APPLICAZIONI

STIHL

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O



Punti di forza

- La più potente motosega a batteria presente sul mercato
- Ergonomica, robusta, duratura per utilizzo professionale
- 3 programmi operativi singoli (1 Eco, 2 utilizzo generico/abbattimento, 3 allestimento)

Gruppi di utilizzatori

- Giardinieri e paesaggisti / artigiani
- Enti
- Aziende forestali (diradamento)
- Arboricoltori

Applicazioni

- Abbattimento legname di piccola/media grandezza
- Allestimento e depezzatura
- Cura degli alberi
- Costruzioni in legno

PUNTI DI FORZA | GRUPPI DI UTILIZZATORI | APPLICAZIONI

STIHL

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

MSA 300
Regola 4-2-1

 4 alberi*, 2 batterie, 1 pieno d'olio
 ** abbattimento/allestimento di abete o faggio con
 diametro in vita di 30/35cm

 Giardinieri/Paesaggisti
 e artigiani

Enti

Arboricoltori

Aziende forestali

 Agricoltori / utilizzatori
 privati

Distribuzione delle vendite: 40%

20%

15%

15%

Tipologia di lavoro	Diradamento, allestimento, depezzatura, taglio di legname da costruzione, costruzioni in legno, cura dell'albero		Allestimento, rimozione di grandi branche/parti di tronco, rimozione di piante schiantate	Cura giovani boschi, diradamenti, taglio di legname medio/morbido, allestimento	Diradamento, allestimento, depezzatura, taglio di legna da ardere
Batterie richieste	(>)2	(>)2	1-2	>2	2

Esempio pratico: 2 esemplari (es.: abete, faggio, con diametro in vita di circa 30/35cm): abbattimento + allestimento può essere fatto con una ricarica. Una seconda batteria dovrebbe essere sufficiente a coprire il 90% delle applicazioni. L'utilizzo in bosco a tempo pieno non è lo scopo di questa motosega per via dell'elevato fabbisogno energetico e dell'intervallo breve di pulizia del filtro dell'aria.

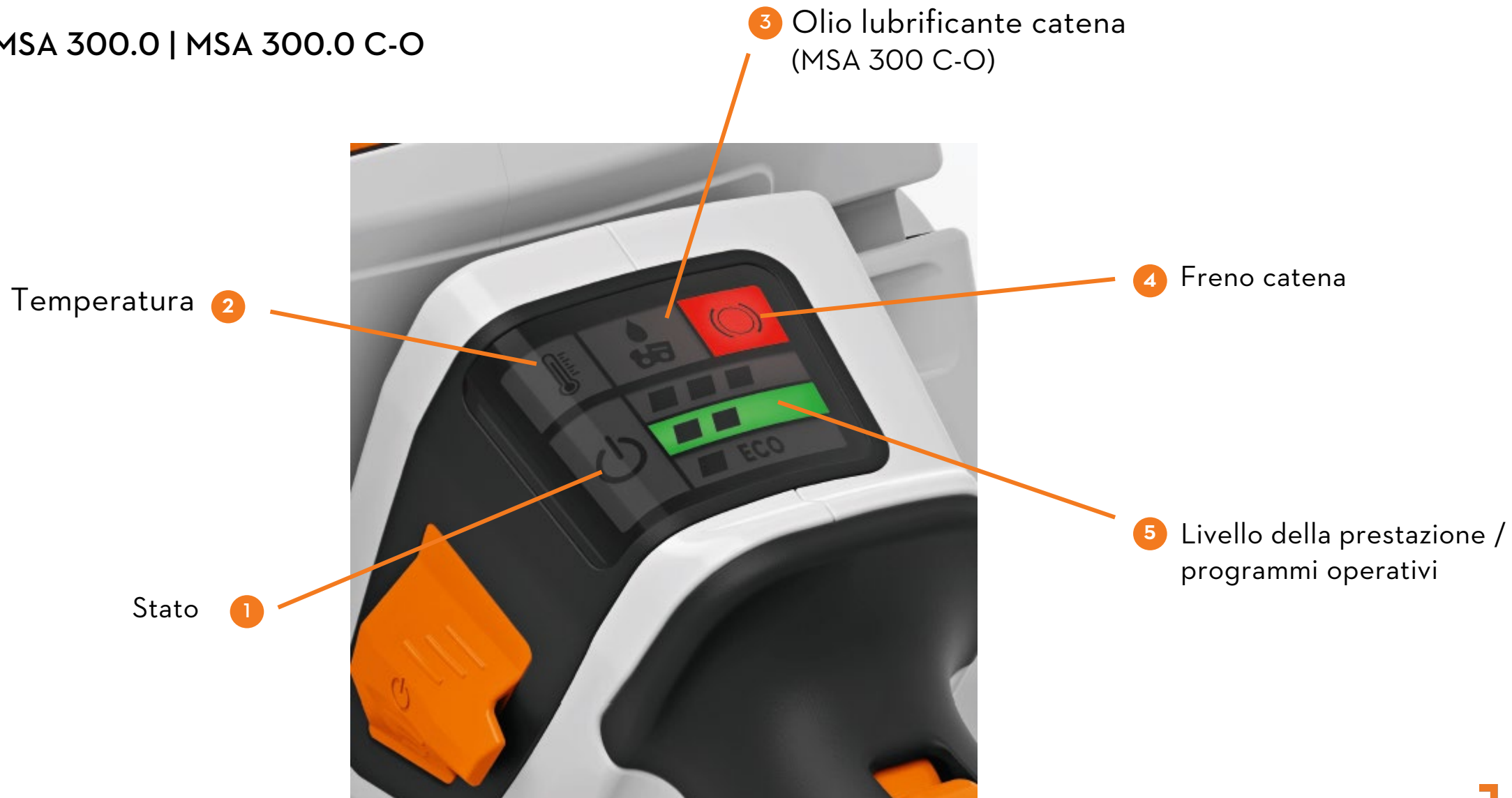
The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

IN DETTAGLIO

Ora parleremo dei vantaggi
per i clienti.

BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

PANNELLO DI CONTROLLO CON DISPLAY

1 - Stato

- Off
- Verde lampeggiante
- Verde intenso

2 - Temperatura (depotenziamento)

- Off
- Rosso intenso

3 - Olio lubrificante catena (solo MSA 300 C-O)

- Off
- Rosso intenso

INFORMAZIONE SULLO STATO DELLA MOTOSEGA CHIARAMENTE VISIBILI

- La Motosega è spenta.
- Abilitata
- Pronta all'uso

- O.K.
- La motosega è troppo calda e viene depotenziata → pulizia filtro aria

- Olio nel sistema
- Mancanza olio



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

PANNELLO DI CONTROLLO CON DISPLAY

4 - Freno catena

- OFF
- Rosso intenso

5 - Livello prestazioni / Sistemi operativi

- Verde intenso
- Verde lampeggiante, torna automaticamente alla modalità precedente




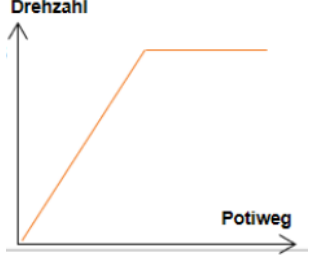

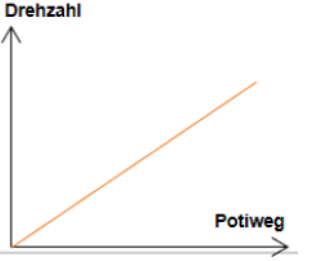


INFORMAZIONI DI STATO DELLA MOTOSEGA CHIARAMENTE VISIBILI

- Freno catena rilasciato
- Freno catena attivato

- Pronta all'uso
- La batteria non fornisce abbastanza energia per il livello successivo. Con AP 300 S, solo la modalità Eco può essere utilizzata per questo motivo la batteria AP 500 S è raccomandata
- La modalità selezionata è salvata e disponibile nuovamente quando la motosega viene accesa nuovamente oppure dopo il cambio batteria. Il pulsante (6) è in una posizione comoda ed ergonomica per il pollice



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI - LIVELLI PRESTAZIONE / SISTEMA OPERATIVO **STIHL**

<p>Allestimento</p> 	<p>Potenza elettrica 3.0 kW Velocità della catena: 30 m/s</p> <p>In modalità allestimento, è più facile raggiungere la massima potenza/velocità durante la presa/rotazione della motosega grazie alla potenza adattata e alla caratteristica della leva dell'acceleratore. Questo è vantaggioso per l'allestimento e la cura su giovani piante anche per l'elevata qualità di taglio data dall'elevata velocità. Elevato consumo energetico, autonomia ridotta</p>	<p>Caratteristica potenziometro</p> 
<p>Uso generico/ Abbattimento</p> 	<p>Potenza elettrica 3.0 kW Velocità della catena: 24 m/s</p> <p>Modalità tutto fare, facile controllo dei piccoli cambiamenti di velocità e potenza. Questo è vantaggioso per l'abbattimento /depezzatura / lavori di artigianato che non hanno come fattore limitante la velocità della catena Consumo energetico intermedio, media autonomia.</p>	<p>Caratteristica potenziometro</p> 
<p>Eco</p> 	<p>Potenza elettrica 2.1 kW Velocità della catena: 20 m/s</p> <p>Modalità di utilizzo per piccoli diametri dove la potenza di 2.1 kW (STIHL MSA 220, Husqvarna 540i XP) è sufficiente. Ridotto consumo energetico, lunga autonomia di lavoro fino a 44 minuti.</p>	<p>Caratteristica potenziometro</p> 



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

SISTEMA OPERATIVO ELETTRONICO CON PULSANTE DI SBLOCCO/SICUREZZA

Azionamento del pulsante di sblocco ①

- Elettronica attivata
- Stato con LED verde lampeggiante
- Nessuna ulteriore azione: motosega OFF dopo 5 sec.

Azionamento a pressione grilletto di sicurezza ②

- La motosega è pronta all'uso
- Stato LED verde intenso

Azionamento grilletto acceleratore ③

- La motosega accelera

Rilascio grilletto di sicurezza

- La motosega rimane accesa per 1 secondo
- Stato LED verde lampeggiante
- Nessuna ulteriore azione: motosega OFF dopo 1 sec.

SEMPLICI E SICURE OPERAZIONI



Fase 1 e **2** intercambiabili rispetto alla sequenza.



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

SENSORE OLIO CON LED MSA 300 C-O

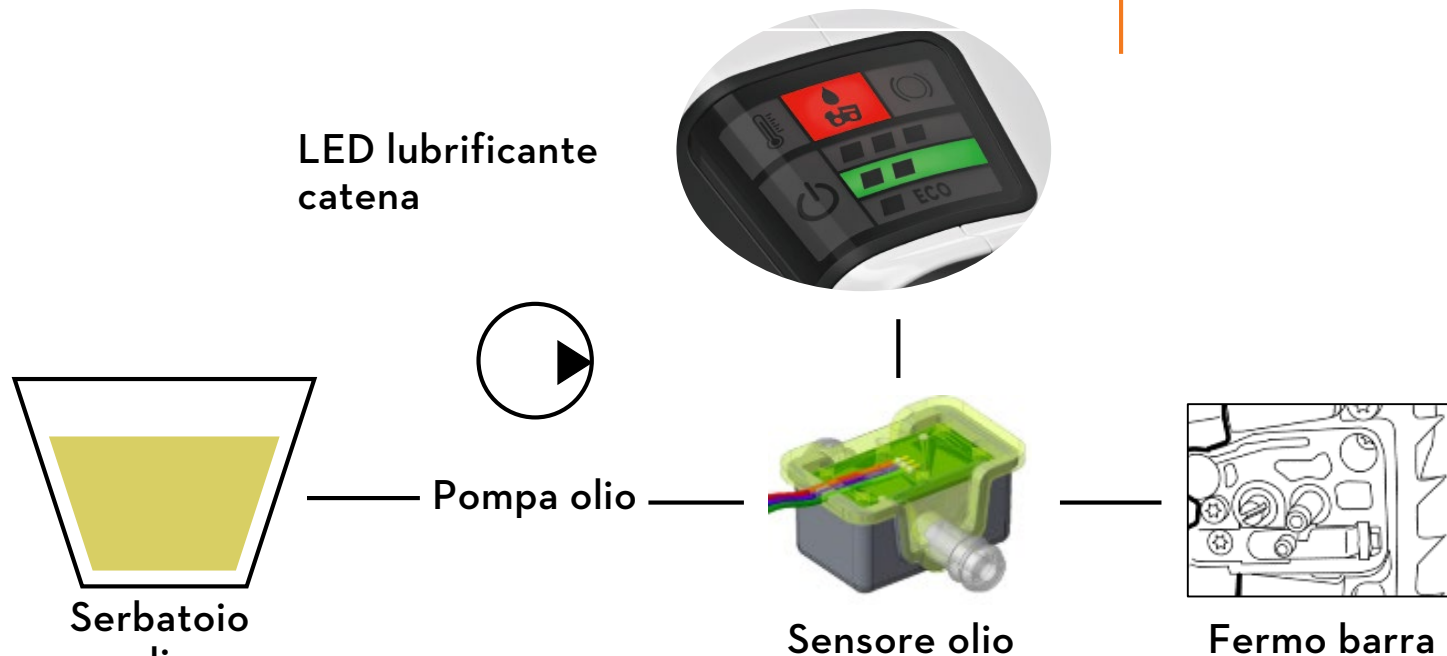
LED lubrificante catena

- OFF
- Rosso intenso

INFORMAZIONI ATTIVE IN CASO DI MANCANZA DI OLIO

LED lubrificante catena

- Olio presente all'interno del sistema
- Mancanza di olio



LISTA OLII LUBRIFICANTI

Raccomandato:

- STIHL BioPlus

Utilizzabile ma non raccomandato:

- Miscela di STIHL BioPlus & SynthPlus
- Olio di colza
- Olio di girasole
- Olio motore SAE 10W-30

BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

POMPA DELL'OLIO REGOLABILE

MIN

- 5.0 cm³/min (a 10,000 rpm)

MAX

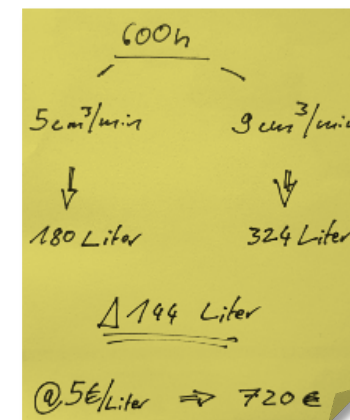
- 10.0 cm³/min (a 10,000 rpm)



OLIO LUBRIFICANTE NECESSARIO

- Flusso ridotto con barre corte: protezione dell'ambiente, riduzione dei costi
- Flusso elevato con barre lunghe, soprattutto per tagli a piena barra: prestazioni elevate per condizioni di lavoro gravose

CONTO RAPIDO



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

FILTRO DELL'ARIA PER IL RAFFREDDAMENTO
IN TESSUTO, FACILE DA PULIRE



CICLO VITALE DEL MOTORE E
DELL'ELETTRONICA AUMENTATO

- La segatura e la polvere sono filtrati dal flusso dell'aria.
- Gli elementi di raffreddamento, l'elettronica e le componenti del motore rimangono efficienti e puliti a lungo periodo.
- Pulizia del filtro più efficace con il detergente STIHL Varioclean
- Intervalli di pulizia raccomandati per utilizzo intensivo: 1-2 volte a settimana oppure giornalmente se le prestazioni sono ridotte continuamente (a secondo del livello di sporco e del tempo di utilizzo). Esempio pratico nella slide successiva.

Attenzione: la pulizia del filtro regolare è necessaria



BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

Intervallo di pulizia filtro dell'aria / esempio pratico:

GRUPPI DI UTILIZZATORI	APPLICAZIONE / NUMERO BATTERIE UTILIZZATE GIORNALMENTE	PULIZIA NECESSARIA
Giardinieri/paesaggisti Enti forestali	Applicazioni varie (vedi slide 7) / 2-4 batterie al giorno	Circa 1-2 volte a settimana
Costruzione case di legno	Taglio del legname, 5 batterie ricaricate al giorno (batterie utilizzate molte volte al giorno)	Circa 1 volta a settimana
Arboricoltori	1-3 batterie al giorno, dipende dall'applicazione (lavori di manutenzione, abbattimento)	Circa 1-3 volte a settimana
Operatori forestali	Taglio legname deperiente - 2 batterie / diradamenti piccoli esemplari - 3 batterie	Giornalmente
Carving	6 batterie ricaricate al giorno (batterie utilizzate molte volte al giorno)	Giornalmente - 1 volta a settimana
Carpentieri	4 batterie cariche al giorno (batterie utilizzate molte volte al giorno)	Circa una volta a settimana

BENEFICI PER GLI UTILIZZATORI

STIHL

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

ELETTRONICA CON FUNZIONE DI DEPOTENZIAMENTO

Depotenziamento per alta temperatura del motore

Depotenziamento per basso livello di carica

Funzione di accensione a freddo

- Ad alta temperatura dovuta ad utilizzo intensivo e/oppure filtro dell'aria sporco, l'elettronica riduce l'amperaggio (diminuzione delle prestazioni del 30%). Invece dell'arresto completo, il completamento del taglio è possibile
- Quando la batteria è quasi scarica (circa ultimo LED), l'elettronica riduce l'amperaggio. Lo stato di carica è segnalato all'Utilizzatore con una percettibile riduzione della potenza. Il completamento del taglio è comunque possibile.
- Dipende dalla temperatura della batteria ($< -7^{\circ}\text{C}$ / $< 3^{\circ}\text{C}$), le prestazioni possono essere ridotte immediatamente. Quando la batteria si scalda, le prestazioni vengono aumentate automaticamente.

The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background. The background of the entire image is a lush green lawn with a dense hedge in the upper left corner, suggesting a well-maintained garden or park setting.

STIHL

CARATTERISTICHE PRODOTTO

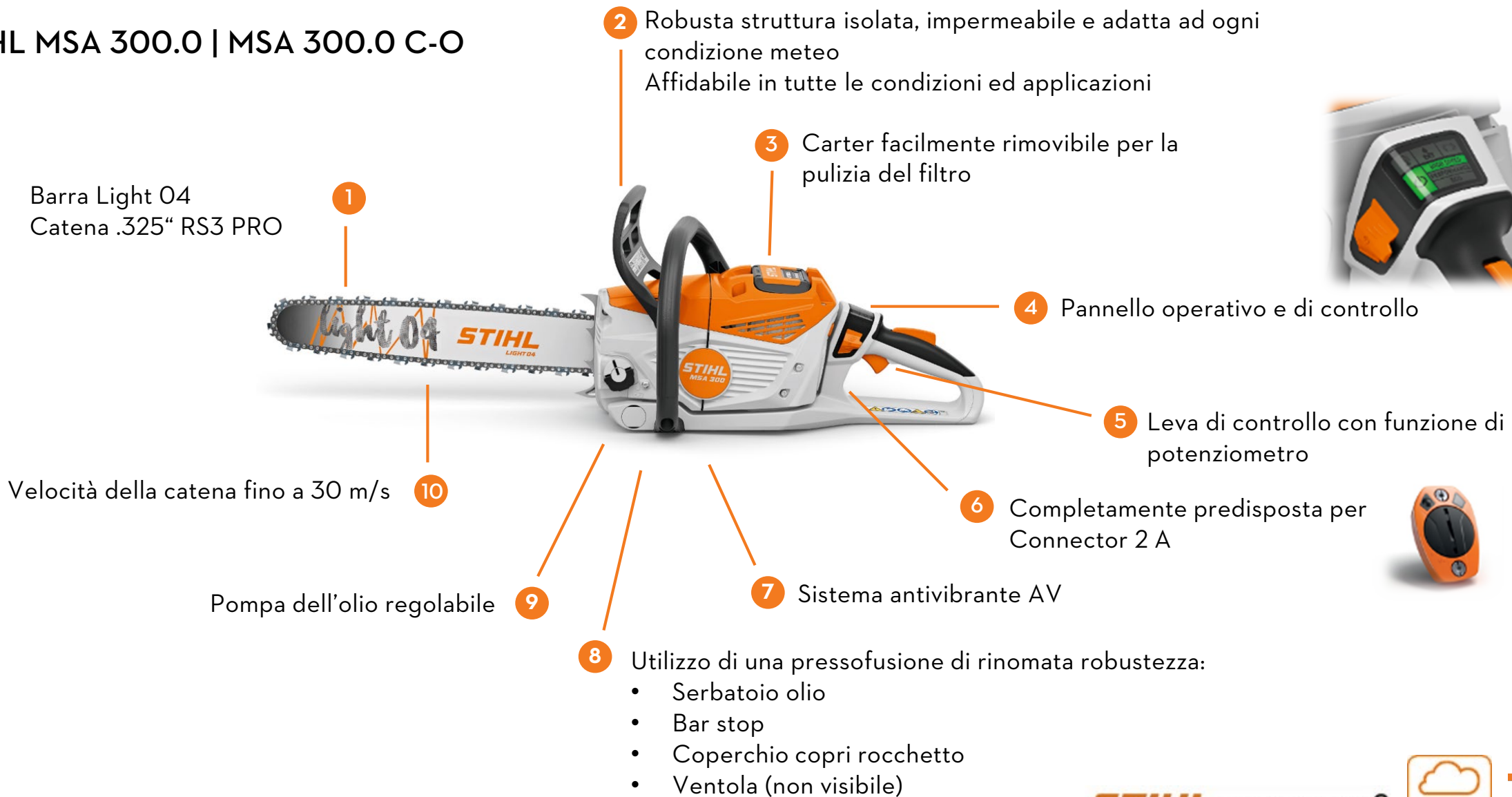
—

Diamo ora un'occhiata alle
caratteristiche del prodotto.

STIHL

CARATTERISTICHE PRODOTTO

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O



The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

ACCESSORI

Ora andremo a vedere
gli accessori!

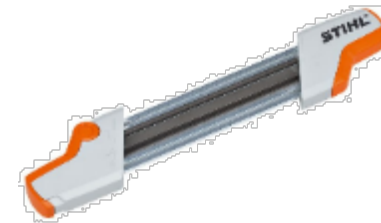
ACCESSORI IN GENERALE

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

STIHL

	CODICE ARTICOLO
Batteria AP 500 S	EA01-400-65xx
Caricatore AL 300	4850 430 25xx
Caricatore AL 500	4850 430 55xx
Caricatore AL 301-4 (NEW)	EA04 430 55xx
Affilatore 2-in-1, .325"	5605 750 4304
Smart Connector 2 A	CA01 400 4900
VarioClean (per la pulizia del filtro dell'aria)	0000 881 9400
Rampone (doppio)	1141-664-0501-A

xx = specifica del Paese



STIHL CONNECTED - SMART CONNECTOR 2 A

STIHL

Accessori

Caratteristiche prodotto:

Accessorio di collegamento per alcuni prodotti a batteria professionali STIHL

Note:

L'introduzione di Smart Connector 2 A avrà senso solo nei Paesi dove il sistema STIHL connected è già stato introdotto

DISPONIBILE
DA OTTOBRE
2021

Come può essere utilizzato Smart Connector 2 A?

- Smart Connector 2 A è inserito e montato nel corpo macchina in una posizione predefinita.
- Una volta collegato **all'unità di controllo**, Smart Connector 2 A trasmette i dati importanti dell'attrezzatura allo smartphone, tablet oppure STIHL connected Box se nel raggio d'azione
- Sulla base dei dati registrati, l'Utilizzatore può visualizzare i dati in STIHL connected tramite **STIHL connected App** e **STIHL connected Portal** e beneficiare delle funzioni aggiuntive. In aggiunta, i LED & pulsanti permettono l'interazione diretta con l'attrezzatura.

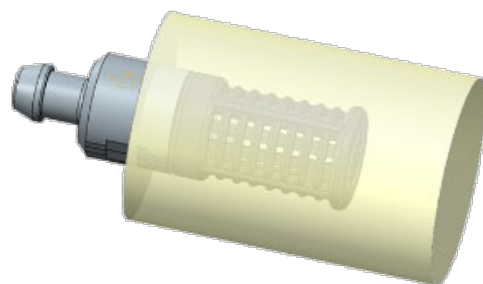
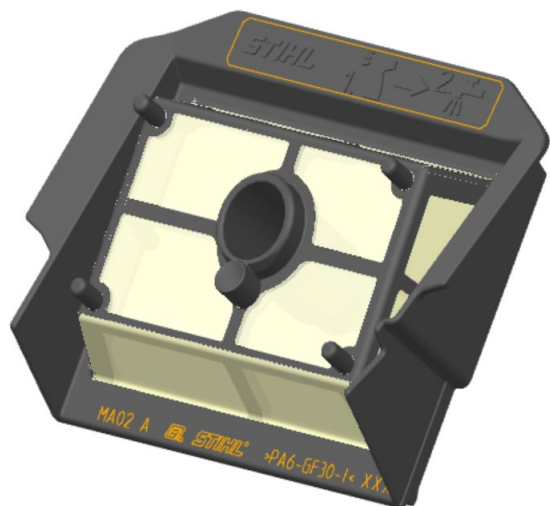


Per ulteriori informazioni su STIHL connected vedere connect.stihl.com oppure stihl-training.com, eNI for Smart Connector 2 A

ACCESSORI PRODOTTO

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

	CODICE ARTICOLO
Filtro aria di raffreddamento (ricambio)	MA02-080-1901
Succhieruola olio lubrificante (ricambio)	MA01 640 3801
Rampone (per utilizzo doppio)	1141-664-0501



SPECIFICHE TECNICHE

STIHL

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

SERIE		MSA 300	MSA 300 C-O
Motore		EC	EC
Batteria necessaria		AP 500 S	AP 500 S
- Potenza massima in uscita	[kW]	3.0	3.0
- Voltaggio	[V]	36	36
Velocità catena	[m/s]	20 / 24 / 30	20 / 24 / 30
Peso senza/con batteria*	[kg]	4.5 / 6.4	4.5 / 6.4
Livello pressione acustica	[dB(A)]	93	93
Livello potenza acustica	[dB(A)]	104	104
Misurazione vibrazioni	[m/s ²]	2.6 / 2.8	2.6 / 2.8
Prestazioni di taglio con catena raccomandata	[cm ² /s]	115	115
Sensore olio		X	✓
Prezzo di vendita** (DV / US)	€ / \$	799,- / n.a.	849,- / 699,95



* Senza barra e catena ** RRP incl. VAT

POSIZIONE NELLA CONCORRENZA

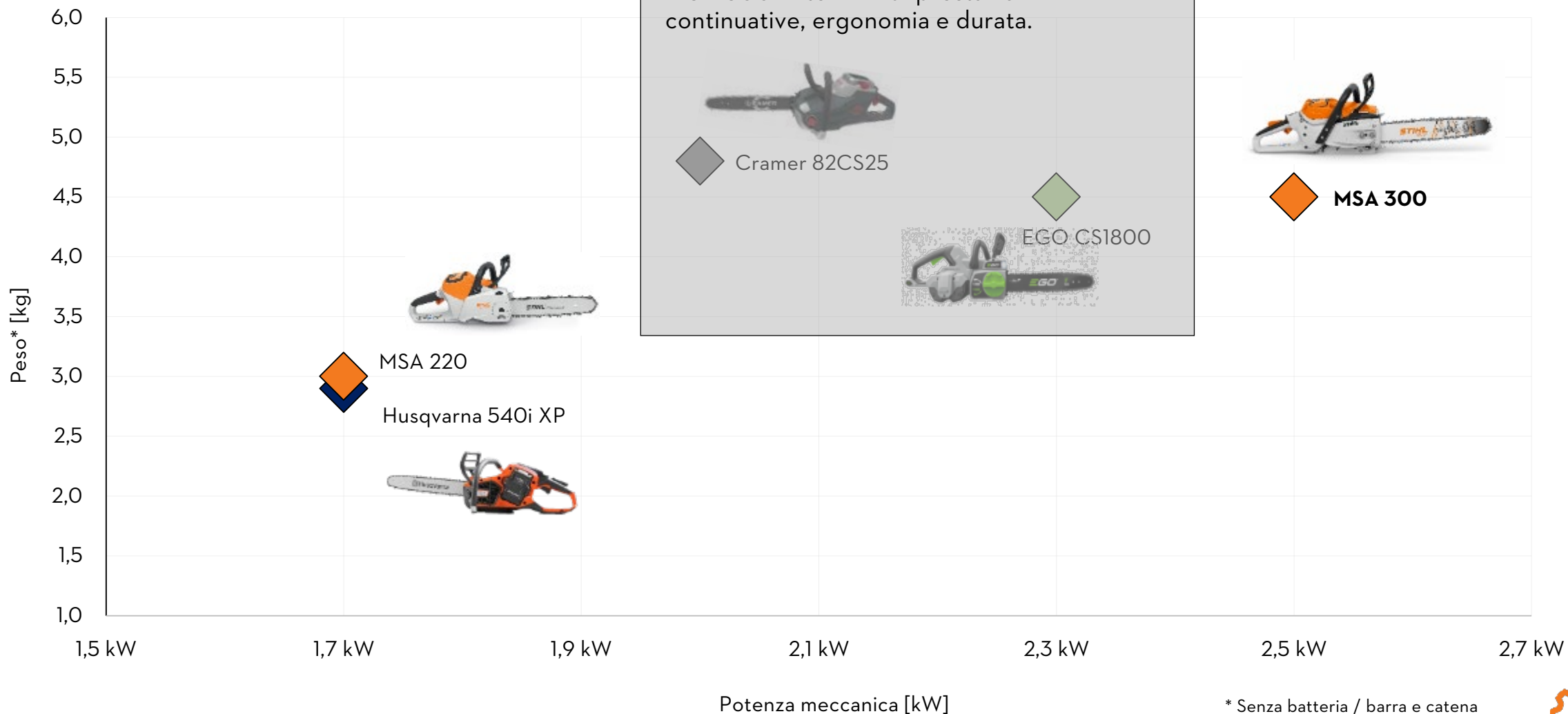
In che modo i decespugliatori
STIHL differiscono dai
prodotti concorrenti?

POSIZIONAMENTO RISPETTO ALLA CONCORRENZA

STIHL

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

Cramer e EGO non competono con la MSA 300 in termini di prestazioni continuative, ergonomia e durata.



* Senza batteria / barra e catena



The STIHL logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

**DOTAZIONE
INIZIALE
RACCOMANDATA**
—

DOTAZIONE INIZIALE RACCOMANDATA

STIHL MSA 300.0 | MSA 300.0 C-O

325" 1.3 mm	LUNGHEZZA	BARRA	CATENA
Approvata	35 - 50 cm	Light 04 / Rollomatic E, Spessore 1.3 mm Attacco 3003	.325" RS PRO .325" RM PRO .325" RS3 PRO
	40 cm	Strong S / Duromatik E	.325" RM3 PRO .325" RD3 PRO
Raccomandata EU/ROW	40 cm	Light 04	.325" RS3 PRO
Raccomandata US/CAN	45 cm	Light 04	.325" RS3 PRO

NOTA BENE

Barre e catene basate sulla
MS 261

