

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



PALE GOMMATE PER LA MOVIMENTAZIONE DI BLOCCHI

L150H, L180H, L220H, L350H



BENVENUTO NEL NOSTRO MONDO

Benvenuto in un mondo di macchine leader del settore. Un mondo dove immaginazione, duro lavoro e innovazione tecnologica apriranno la strada per lo sviluppo di un futuro più pulito, intelligente e connesso. Un mondo che si basa sui valori duraturi di Volvo Group. Un mondo di stabilità, sostenibilità e innovazione. Un mondo al centro del quale poniamo i nostri clienti. Benvenuto nel mondo di Volvo Construction Equipment – crediamo che possa piacerti.

Lavorare più duramente, lavorare in modo più intelligente

Da più di 180 anni Volvo è all'avanguardia nella progettazione e costruzione di macchine che definiscono lo standard a livello di efficienza, prestazioni e disponibilità operativa. Nella nostra gamma di escavatori, pale gommate e dumper, la nostra reputazione per l'eccellenza ingegneristica non ha rivali, perché, indipendentemente dalla tua attività o applicazione, siamo in grado di offrirti una soluzione globale a livello di flotta che contribuirà a garantirti il successo.

Forte della nostra gloriosa storia, il Volvo Concept Lab continua a produrre idee all'avanguardia e concetti innovativi, per metterci nelle condizioni di offrire ai clienti macchine in grado di lavorare più duramente e in modo più intelligente a lungo in futuro.



Soluzioni per te

Le nostre macchine all'avanguardia nel settore rappresentano soltanto il punto di partenza del tuo rapporto con Volvo. Come tuo partner, abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni aggiuntive per aiutarti a migliorare la disponibilità operativa, aumentare la produttività e ridurre i costi.

Studiate su misura per la tua attività

Il nostro portafoglio di prodotti e servizi, strutturato in nove blocchi, è progettato per sostenere le prestazioni della tua macchina e aumentarne la redditività. In poche parole, offriamo alcune delle migliori garanzie e soluzioni tecnologiche oggi disponibili nel settore.

Al tuo fianco quando hai bisogno di noi

Sia per le macchine nuove che usate, la nostra rete mondiale di concessionari e tecnici offre un'assistenza 24 ore su 24, compreso il monitoraggio della macchina e la straordinaria disponibilità di ricambi. È alla base di qualsiasi offerta di Volvo Services, puoi quindi star tranquillo di poter contare sulla nostra copertura fin dall'inizio.

COSTRUIRE IL DOMANI



L'allestimento perfetto

Costruita per le tue applicazioni

Attività speciali richiedono attrezzature speciali, per questo Volvo offre pale gommate configurate per soddisfare le particolari esigenze di un'ampia gamma di applicazioni. Le nostre pale gommate per applicazioni specifiche sono progettate e realizzate per garantirti risultati di livello superiore in base alle particolari esigenze del settore nel quale operi.

Le giuste dotazioni opzionali, pneumatici e attrezzature contribuiscono tutte ad assicurare che le nostre pale gommate, appositamente adattate, forniscano sicurezza e prestazioni di massimo livello. Come per tutti i prodotti Volvo puoi contare sul pieno supporto e assistenza del tuo concessionario Volvo e su soluzioni aftermarket Volvo, per l'intera durata della tua macchina.



Campione dei pesi massimi

Presentazione delle pale per la movimentazione di blocchi

Forti di decenni di esperienza nella fornitura di soluzioni per i settori di cave, miniere e materiali inerti, presentiamo la nostra gamma di pale gommate Volvo, appositamente studiate per le applicazioni di movimentazione di blocchi.

La nostra gamma di macchine per la movimentazione di blocchi è il risultato della nostra grande esperienza abbinata al feedback dei clienti, che ci ha consentito di creare una macchina in grado di rispondere con successo alla sfida di questo esigente settore.

Dalle difficoltà legate all'incessante sollevamento e trasporto di pesanti blocchi per l'intera giornata, ai terreni bagnati, ripidi e rocciosi, le nostre macchine sono state adattate per fornire prestazioni ottimali in queste gravose condizioni di lavoro. La pala gommata Volvo per impieghi gravosi è stata configurata per offrire risultati ottimali in applicazioni di movimentazione dei blocchi; un'ora dopo l'altra, un turno dopo l'altro.

Costruita su misura per i lavori nelle cave

Ogni singolo elemento di una pala Volvo per la movimentazione di blocchi è stato ideato per fare di questa macchina il tuo partner ideale nei lavori nei difficili ambienti delle cave. Dalla trasmissione, tiranteria e contrappeso ai pneumatici, attrezzature e cabina, tutto è progettato per fornire prestazioni di lunga durata nelle applicazioni di movimentazione dei blocchi.



Progettazione orientata alla durata

Appositamente adattati per fornire disponibilità al servizio e affidabilità straordinarie, telaio, meccanismo del braccio di sollevamento e pneumatici della macchina sono progettati per assorbire elevate sollecitazioni e garantire una maggiore robustezza.

Un robusto sollevatore

La pala Volvo movimentatrice di blocchi offre la forza di sollevamento e stabilità necessarie per il trasporto di blocchi fino ad un peso massimo di 50 tonnellate. Il contrappeso e i cilindri di sollevamento ottimizzati e la trasmissione interamente prodotta da Volvo abbinano una superiore capacità di carico di ribaltamento, elevata forza motrice e trazione eccellente. Il convertitore di coppia bloccabile riduce i tempi ciclo e il consumo di carburante, e puoi inoltre fare affidamento sullo straordinario impianto frenante Volvo.





Un mezzo versatile

L'estremamente compatta e agile pala Volvo movimentatrice di blocchi presenta uno sbalzo posteriore ridotto per una migliore manovrabilità in spazi ristretti. L'angolo di richiamo mantiene il carico in prossimità dell'assale anteriore durante il trasporto, consentendo il trasporto di carichi più pesanti da parte della macchina. Inoltre, la staffa portattrezzi Volvo ti consente di passare da un attrezzo all'altro in pochi secondi e garantire la massima capacità di carico di ribaltamento.

Confortevole e produttiva

Progettata per mantenere gli operatori in condizioni ottimali e in perfetta efficienza, la cabina Volvo, famosa nel settore, offre un ambiente spazioso e silenzioso, con impostazioni personalizzabili da parte dell'operatore. L'esclusivo sistema di filtrazione della cabina Volvo, che fa circolare il 90% dell'aria in cabina attraverso il filtro principale, assicura una straordinaria qualità dell'aria. Per un'efficiente movimentazione dei blocchi, il Comfort Drive Control consente agli operatori di sterzare la macchina agendo su un'unica leva.

La sicurezza innanzitutto

La pala movimentatrice di blocchi conferma la reputazione Volvo di leader nel settore per quanto attiene gli standard di sicurezza. Funzioni chiave comprendono la cabina certificata ROPS/FOPS, indicatore esterno della cintura di sicurezza, superfici antiscivolo, mancorrenti altamente visibili e semplicità di manutenzione.



Pala movimentatrice di blocchi L350H

Versione standard o per impieghi gravosi

Avambraccio di sollevamento con barra a Z con doppia tenuta su ciascun perno

Cilindri di sollevamento più larghi

Maggiore pressione idraulica per una superiore capacità di sollevamento – versione per impieghi gravosi



Ottimo angolo di scarico, fino a 44°

Staffa portattrezzi, per collegamento ad una gamma di attrezzi Volvo

Convertitore di coppia bloccabile

Gli assali sono raffreddati con olio a circolazione forzata

Trasmissione Volvo con elevata forza motrice, controllo della forza motrice

**Comfort Drive Control,
sterzo con comando a leva**

**Indicatore cintura
di sicurezza esterno**

**Ventola di raffreddamento
con inversione del senso
di rotazione**

**Sbalzo
posteriore
corto**

**Contrappeso per
movimentazione
blocchi – standard o
per impieghi gravosi**

**Cerchi ruote
per impieghi
gravosi**

**Indicatori di
usura freni**

**Telaio e
articolazione
centrale robusti**

**Articolazioni
assali esenti da
manutenzione**

“ ”

*“La pala Volvo L350H per la movimentazione di blocchi ha indubbiamente soddisfatto le nostre aspettative. La potenza è incredibile e per quanto riguarda i consumi, consuma meno di ogni qualsiasi altra nostra macchina. Il freno motore, da utilizzare nella guida in discesa con pesanti blocchi di marmo, è un vero valore aggiunto.”
Ottavio Baisi, Presidente, COOPERATIVA APUANA MARMI, Italia*

Pale L150H, L180H, L220H per la movimentazione di blocchi

Cabina inclinabile

Cilindri di sollevamento
più larghi

Cinematismo TP (Torque Parallel)
con doppia tenuta su ciascun perno

Ottimo angolo di scarico,
fino a 44°



Staffa portattrezzi, per
collegamento ad una
gamma di attrezzi Volvo

Bloccaggi del differenziale al
100% sugli assali anteriori

Trasmissione Volvo con
elevata forza motrice,
controllo della forza motrice

Gli assali sono raffreddati con
olio a circolazione forzata

**Comfort Drive Control, sterzo
con comando a leva**

**Indicatore cintura
di sicurezza esterno**

**Ventola di raffreddamento
con inversione del senso
di rotazione**

**Sbalzo
posteriore
corto**

**Contrappeso per
movimentazione
di blocchi**

Indicatori di usura freni

**Convertitore di
coppia bloccabile**

**Articolazioni assali
esenti da manutenzione**

**Telaio e articolazione
centrale robusti**



*"Trasportare blocchi da 27 tonnellate dal pavimento della cava all'area di carico, non è un problema con la pala L220H."
Giuseppe Sanna, Direttore di produzione, MARMI DAINO REAL, Italia*

Maggiore versatilità

Soltanto utilizzando attrezzature Volvo sei sicuro di sfruttare al meglio la tua macchina Volvo in termini di efficienza dei consumi e di forze di sollevamento e strappo ottimali. Volvo offre una gamma completa di attrezzature studiate per garantire una straordinaria durata nei lavori nelle cave.

Maggiori informazioni sono disponibili nella brochure delle attrezzature o nello strumento Attachments selector, disponibile per IOS sull'App store, per Android su Play Store e China Android Store.

Dente da sgaggio



Rastrello



Benna da roccia – Tagliente a delta o diritto



Forca per pietre



Forca per blocchi



Benna per movimentazione blocchi



Disponibile per L350H

Staffa portattrezzi

Introdotta per la prima volta da Volvo nel 1954, la staffa portattrezzi normalizzata ISO consente la sostituzione rapida, semplice e sicura degli attrezzi.

Attrezzature personalizzate

Quando la tua attività necessita di un attrezzo di tipo esclusivo, un attrezzo realizzato su misura può essere la soluzione giusta. Affidati all'assistenza e consulenza personalizzata del tuo concessionario Volvo e del nostro specialista interno sugli attrezzi per aiutarti a definire le specifiche corrette del tuo attrezzo.



“La versatilità di Volvo L220H è un enorme vantaggio. Possiamo utilizzare le forche per trasportare blocchi di marmo o una benna da roccia per la pulizia della cava e gli attacchi rapidi consentono di sostituire gli attrezzi in pochi secondi.”

Cliente in Sardegna, Italia

Configurate per il successo

Le pale Volvo per la movimentazione di blocchi offrono tutte le caratteristiche e funzioni tipiche di una normale pala gommata Volvo, abbinata alle attrezzature speciali necessarie per la corretta movimentazione di blocchi.

In aggiunta all'allestimento per la movimentazione dei blocchi, possiamo offrire numerose altre opzioni estremamente utili per questa applicazione.

- * Previsto nella configurazione di serie della macchina
- Previsto nell'allestimento per la movimentazione dei blocchi
o Equipaggiamento opzionale

	PALE VOLVO PER LA MOVIMENTAZIONE DI BLOCCHI				
	L150H	L180H	L220H	L350H	
				Standard	Heavy Duty
Cilindro di sollevamento per movimentatrice di blocchi				•	•
Capacità di sollevamento aggiuntiva della movimentatrice di blocchi					•
Contrappeso per movimentazione di blocchi	•	•	•	•	•
Contrappeso per movimentazione di blocchi, per impieghi gravosi					•
Ventola di raffreddamento con inversione del senso di rotazione	•	•	•	•	•
Staffa portattrezzi	•	•	•	•	•
Blocco attrezzo separato	•	•	•	•	•
Indicatore cintura di sicurezza esterno	o	o	o	o	o
Sistema di sospensione del braccio	o	o	o	o	o
Sterzo a leva (Comfort Drive Control - CDC)	o	o	o	•*	•*
Sistema di lubrificazione	o	o	o	o	o
Pompa di rifornimento grasso per sistema di lubrificazione	o	o	o	o	o
Sistema di lubrificazione per staffa portattrezzi	o	o	o	o	o
Freno motore (relativo le macchine Fase V)				o	o
Raffreddamento esterno olio per assali e freni	o	o	o	o	o



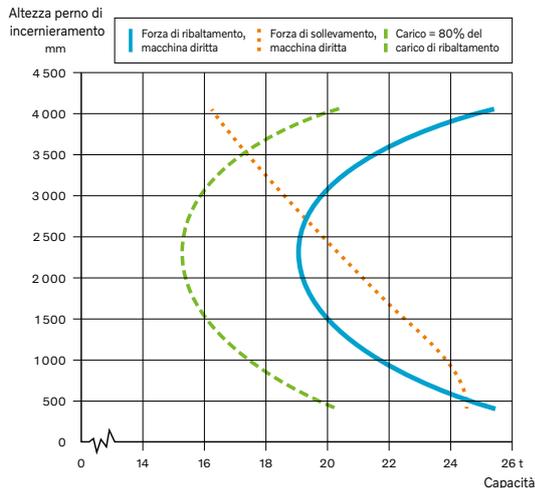
“Dal momento in cui l'operatore chiude la porta della cabina, sente a malapena il motore e può realmente concentrarsi sul suo lavoro.”
Pierre Laplace, CEO di SAS CARRIERES LAPLACE, Francia

Specifiche tecniche

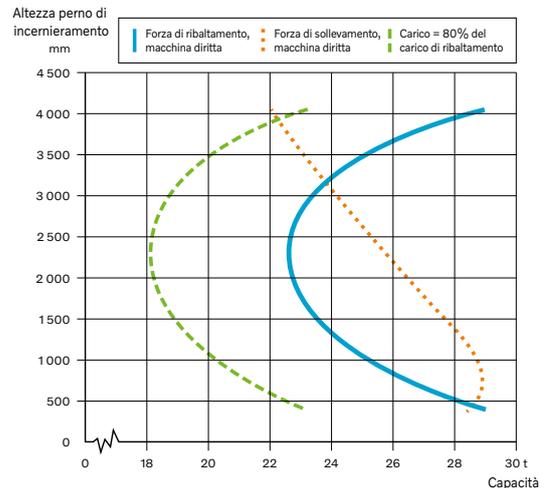
I grafici seguenti mostrano il carico di ribaltamento e la forza di sollevamento in relazione all'altezza del perno di incernieramento. Il carico nominale massimo può essere calcolato in conformità alla norma ISO 14397-1, che si basa sui seguenti criteri:

- Velocità macchina inferiore a 2 km/h
- Macchina in posizione di marcia rettilinea
- Carico richiamato all'indietro
- Carico sollevato al momento massimo dell'avambraccio (sbraccio massimo)
- Baricentro del carico a X: 900 mm e Y: 800 mm
- Sfruttamento massimo del carico di ribaltamento all'80%

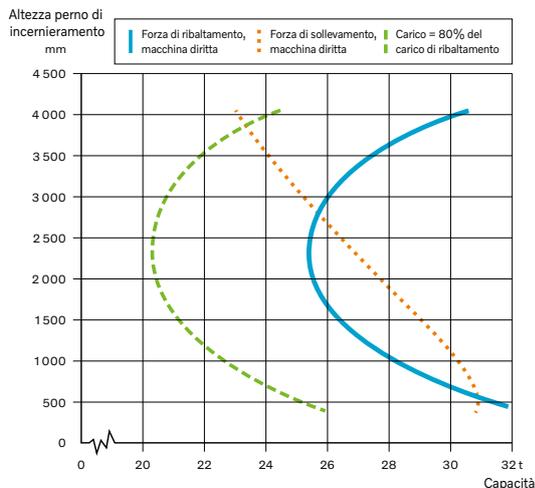
*L150H



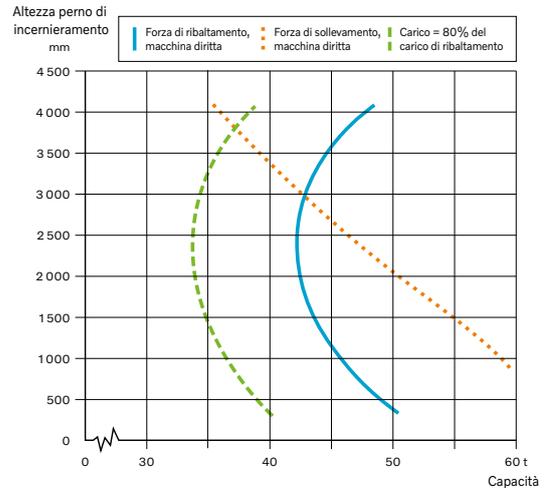
*L180H



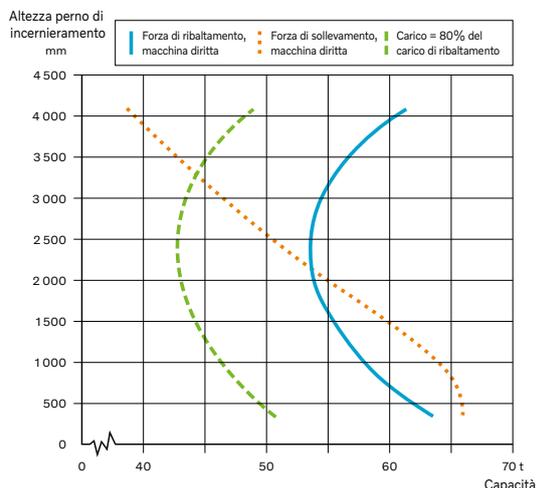
*L220H



**L350H standard



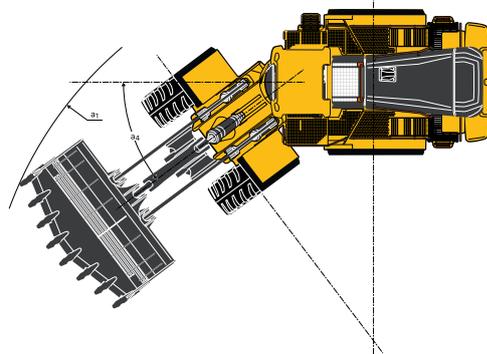
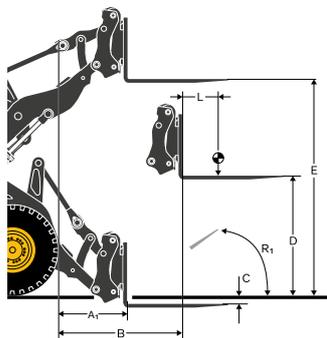
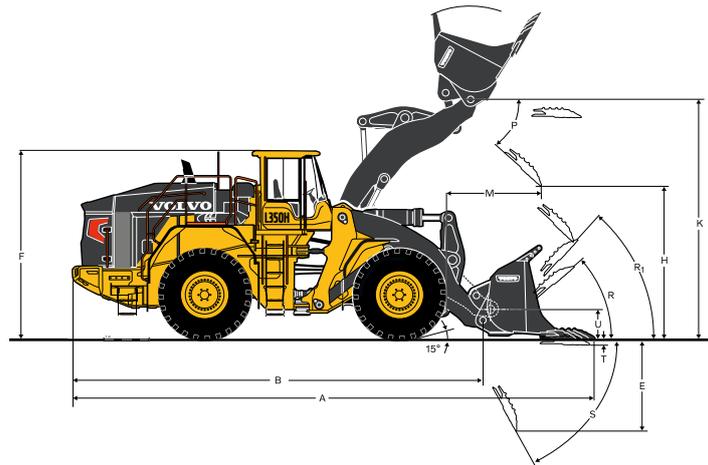
**L350H Heavy-duty



*Con contrappeso per movimentazione di blocchi e pneumatici L5.

** Movimentatrice di blocchi L350H HD: la portata della macchina supera il carico massimo ammesso per le effettive dimensioni dei pneumatici.

Il pneumatico disponibile di fabbrica è l'875/65 R33** che è approvato per un carico di lavoro di 38 t.



Con forche per blocchi			L150H	L180H	L220H	L350H standard	L350H per impieghi gravosi
	Lunghezza complessiva	mm	9 125	9 260	9 615	11 320	11 520
A ₁	Sbraccio al sollevamento minimo	mm	970	1 065	1 140	1 180	1 180
B	Sbraccio in posizione di ribaltamento	mm	1 740	1 830	1 905	2 035	2 035
C	Altezza al sollevamento minimo	mm	-36	11	-18	132	127
D	Altezza in posizione di ribaltamento	mm	2 020	2 010	2 090	2 285	2 290
E	Altezza al sollevamento massimo	mm	4 050	4 180	4 370	4 650	4 650
L	Distanza del baricentro del carico	mm	900	900	900	900	900
R ₁	Angolo di richiamo massimo in posizione di trasporto	°	39	39	38	37	37
	Contrappeso opzionale	kg	1 140	1 140	1 515	2 425	7 770
	Peso operativo (senza carico)	kg	26 230	28 830	34 040	53 220	58 560
Con benna da roccia con tagliente a delta			Da 3,5 m³ con perno di fissaggio	Da 4,2 m³ con gancio di fissaggio	Da 4,5 m³ con gancio di fissaggio	Da 6,3 m³ con gancio di fissaggio	Da 6,3 m³ con gancio di fissaggio
A	Lunghezza complessiva	mm	8 880	9 290	9 755	11 710	11 915
a ₁	Raggio d'ingombro	mm	15 040	15 280	16 130	18 770	18 770
a ₄	Angolo di articolazione max.	°	37	37	37	37	37
B	Lunghezza complessiva senza benna / staffa portattrezzi	mm	7 060	7 200	7 490	9 135	9 335
E	Profondità di scavo, altezza di scarico max. (S)	mm	480	1 770	1 875	2 150	2 155
H	Altezza di scarico massima	mm	2 840	2 810	2 920	3 080	3 075
K	Altezza massima braccio di sollevamento	mm	4 370	4 500	4 690	5 075	5 070
M	Sbraccio di scarico	mm	1 415	1 590	1 800	2 540	2 540
P	Angolo di scarico anteriore max. ammesso sul punto K (max. HPH)	°	49,5	49,5	43	47	47
R	Angolo di richiamo max. a livello del terreno	°	44,5	44,5	43	41	41
R ₁	Angolo di richiamo massimo in posizione di trasporto	°	47	47	45,5	44,5	44,5
S	Angolo di scarico anteriore max. nella posizione di sollevamento minimo del braccio	°	65	71	65,5	63	63
T	Profondità di scavo	mm	75	130	120	140	140
U	Altezza perno di incernieramento in posizione di trasporto	mm	530	530	555	623	620
	Larghezza benna	mm	3 230	3 230	3 430	3 960	3 960
	Peso operativo (senza carico)	kg	26 660	29 870	35 340	56 230	61 570

Molto più di semplici macchine

La progettazione di macchine che assicurino risultati straordinari è solo il punto di partenza della nostra politica mirata ad assistere la tua attività. In qualità di tuo partner, siamo qui per assisterti in ogni aspetto della tua macchina Volvo: come la usi, la mantieni, la paghi e la vendi.

Il nostro portafoglio di prodotti e servizi è progettato per sostenere le prestazioni della macchina e aumentarne la redditività.



Ricambi originali Volvo

Mantieni alta la produttività e la disponibilità operativa della macchina utilizzando la nostra gamma di ricambi approvati, testati e subito pronti, tutti coperti dalla garanzia Volvo. Solo utilizzando i ricambi originali Volvo puoi proteggere il tuo investimento, estendere la durata utile della macchina e garantire prestazioni durature.

Volvo ACTIVE CARE

Ottimizza la disponibilità della macchina e riduci i costi di riparazione con Volvo ACTIVE CARE. Utilizzando i dati CareTrack, il servizio intelligente offre il costante monitoraggio della macchina, oltre a rapporti per i clienti – per aiutare ad adottare misure di manutenzione predittive e preventive.



“Tutti i ricambi usati per l’assistenza e la riparazione sono ricambi originali Volvo, che assicurano efficienza e bassi consumi di carburante della macchina.”

Joseph Titus Glover, CEO, JUSTMOH GROUP, Ghana



Contratti di manutenzione e riparazione

Mantieni la massima efficienza con la manutenzione programmata e proteggi i tuoi mezzi con la nostra gamma di flessibili opzioni di manutenzione e riparazione.

Servizi finanziari

Volvo conosce la finanza d'impresa – e il nostro team di esperti è appositamente dedicato ad aiutarti ad realizzare i tuoi obiettivi. Con soluzioni finanziarie e assicurative flessibili, possiamo aiutarti a far crescere e a proteggere la tua azienda. Sia che si tratti di una singola unità o di un intero parco macchine, nuove o usate, Volvo è in grado di trovare una soluzione personalizzata in grado di rispondere alle tue esigenze.



*"Un aspetto chiave per noi è la copertura da parte dei concessionari dell'intero territorio italiano e abbiamo instaurato ottime relazioni con i tecnici e il personale Volvo."
Ottavio Baisi, Presidente, COOPERATIVA APUANA MARMI, Italia*





Rimani in famiglia

Oltre alle pale gommate, Volvo è orgogliosa di proporre un ampio portafoglio di soluzioni per i settori di cave, miniere e materiali inerti. In tutta la nostra gamma siamo impegnati a produrre macchine che offrono straordinarie prestazioni nella movimentazione di blocchi.



*“Con la pala L350H per la movimentazione di blocchi e un escavatore da 40 tonnellate forniti da Volvo, siamo riusciti a migliorare notevolmente la qualità del nostro lavoro.”
Emilio Buonasera, Vice president, LUANA MARMI, Italia*



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com