

## Compatibilità martello/macchina

Escavatori idraulici di piccole e medie dimensioni. Per configurazioni della macchina specifiche, rivolgersi al proprio dealer Cat.

Modello	Macchine
H35E/Es	301.4, 301.7, 301.8, 302.2, 302.4
H45E/Es	301.7, 301.8, 302.2, 302.4, 302.5, 302.7
H55E/Es	216, 226, 236, 242, 246, 247, 252, 257, 259, 262, 272, 277, 279, 287, 289, 297, 299, 302.5, 302.7, 303.5, 304, 305, 305.5
H65E/Es	216, 226, 236, 242, 246, 247, 252, 257, 259, 262, 272, 277, 279, 287, 289, 297, 299, 303.5, 304, 305, 305.5, 307, 308, 416, 420, 430
H75Es	416, 420, 422, 424, 428, 430, 432, 434, 442, 444, 446, 307, 308
H95Es	307, 308, 311, 312
H110Es	311, 312, M313, 314, 315, M315, M316
H115Es	311, 312, M313, 314, 315, M315, M316, 318, M318, 319, 320, M322
H120Es	315, M315, M316, 318, M318, 319, 320, 321, 322, M322, 324, 325, 329
H130Es	318, M318, 319, 320, 321, 322, M322, 324, 325, 328, 329, 330, 336
H140Es	324, 328, 329, 336
H160Es	336, 345, 349
H180Es	345, 349, 374

Effettuare la scansione del codice QR per vedere i martelli Cat in azione!



[WWW.CAT.COM](http://WWW.CAT.COM)

©2014 Caterpillar Inc. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Pow er Edge" e le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALX00662-03 (09/2014) hr  
(Traduzione: 01/2015)

# CENTO PER CENTO CAT

## I nuovi martelli serie E



# IL NOSTRO IMPEGNO per offrirvi il meglio

Le attrezzature migliori. Le soluzioni migliori. L'assistenza migliore. Forse avete già avuto modo di apprezzare l'impegno di Cat per le prestazioni, la qualità e l'assistenza. Oggi abbiamo esteso questo impegno alla gamma di martelli Cat, per la quale abbiamo ideato, progettato e realizzato da zero una nuova linea. Proprio così, 100% Cat. Abbiamo persino costruito un impianto dedicato in cui effettuare la produzione, facendo di Cat l'unica azienda mondiale a fabbricare sia martelli che supporti! Vi presentiamo i martelli Cat® serie E: una linea che vi permetterà di lavorare con maggiore efficienza e produttività. Perché sono stati costruiti a questo scopo.

**Sono stati sviluppati NUOVI MODELLI:** nove per impieghi gravosi, quali l'estrazione secondaria, lo scavo di fossati/gli scavi primari, la demolizione e la costruzione di strade; otto per l'uso con miniescavatori, minipale gommate SSL e terne.

# 100%

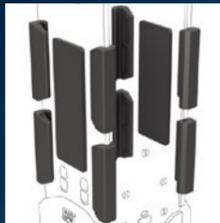
## CAT

MARTELLI COMPLETAMENTE  
IDEATI, PROGETTATI  
E PRODOTTI DA CAT

## BUILT FOR IT.™

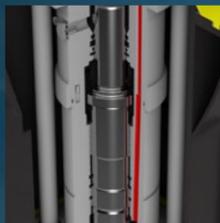
I moderni martelli Cat serie E uniscono semplicità di progettazione e funzioni avanzate per migliorare le prestazioni, la durata e la facilità di uso e manutenzione. Cat compie costanti progressi nel settore delle macchine da ben 85 anni, 20 dei quali dedicati al co-sviluppo e alla vendita di martelli omologati. Quando si tratta di martelli, sappiamo bene che i nostri clienti chiedono martelli robusti e duraturi che offrano allo stesso tempo facilità di utilizzo ed eccellenti prestazioni.

# PRESTAZIONI assolute



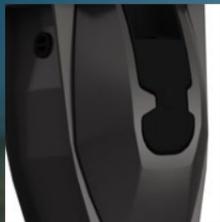
## Robustezza

Grazie alla cassa simmetrica, alle piastre laterali monopezzo, alla facilità di sostituzione dei rinforzi da roccia e al kit antiusura opzionale (su alcuni modelli), l'innovativo martello serie E è esteticamente gradevole quanto robusto.



## Facilità di utilizzo

La funzione di spegnimento automatico (che previene il colpo a vuoto) unita all'esclusivo sistema di sospensioni protegge l'escavatore, prolungando la durata del martello. Il silenziamento integrale migliora il comfort degli operatori e la tollerabilità del martello nei contesti urbani.



## Eccellenti prestazioni

Coperchi facilmente rimovibili per agevolare la manutenzione quotidiana. Boccola dell'utensile inferiore sostituibile sul campo (è sufficiente ruotarla di 90° per raddoppiarne il ciclo di lavoro). La semplificazione del perno di fissaggio dell'utensile velocizza le operazioni di rimozione, riducendo i tempi di ispezione.

# 180°

LA ROTAZIONE DELLA CASSA AUMENTA LA DURATA DEL MARTELLO

# 40%

RIDUZIONE DEI TEMPI DI SMONTAGGIO DELL'UTENSILE

# 0

NESSUN COLPO A VUOTO!

# POTENZA dove serve

## Utensili robusti

Realizzazione di un canale attraverso uno strato sedimentario duro. Demolizione di macerie di cemento armato. Estrazione di rocce vulcaniche. Le applicazioni impegnative come queste necessitano di potenti martelli con un'elevata forza di impatto. Il top della gamma dei nuovi martelli Cat è ciò di cui avete bisogno per garantire risultati eccellenti in un solo turno di lavoro.

## Potenza ideale

Abbina l'attrezzatura Cat, come ad esempio un martello, a una macchina Cat approvata e sfrutta al meglio il software integrato di serie. Il comando del martello non è mai stato così semplice!



8 ore



PRODUZIONE  
DI ROCCE  
SEDIMENTARIE  
337-1345 m<sup>2</sup>

# PICCOLO ma robusto

Gli ultimi arrivati della gamma di martelli Cat serie E sono di dimensioni più piccole rispetto ai modelli precedenti ma altrettanto robusti. Progettati appositamente per i progetti di costruzione e demolizione, questi martelli compatti sono eccellenti per la frantumazione di blocchi in cemento, mattoni, asfalto e pavimentazione. Ora potete quindi ampliare l'uso delle attrezzature più piccole per l'edilizia e la costruzione alla preparazione del sito di lavorazione e alle operazioni di demolizione leggera.

## 2

### CONFIGURAZIONI DI MONTAGGIO

Superficie piana



Impernata



I modelli a piastra superiore piana consentono una grande versatilità per l'installazione sulle macchine Caterpillar e sulle attrezzature prodotte da altri costruttori. I modelli con perni sono disponibili per i modelli H55E e H65E in applicazioni che richiedono una macchina Cat dedicata dotata di martello.

### Piccole dimensioni, grandi vantaggi

- Studiati per garantire praticità e comfort
- Progettati per assicurare prestazioni e valore a lungo termine
- Progettati per garantire una manutenzione facile e veloce

# PIÙ SILENZIOSO

In cantiere



## Con o senza silenziatore

Ciascuno dei quattro modelli è disponibile sia in versione "insonorizzata" che con piastre laterali. I martelli insonorizzati usano una cassa completamente chiusa per eliminare il rumore. Questa è una caratteristica preziosa negli ambienti di lavoro sensibili e quando l'operatore lavora a una distanza ravvicinata dal martello.

## COSTRUITO PER LA COSTRUZIONE E LA DEMOLIZIONE

### Applicazioni

Miniescavatore		Minipala gommata SSL e pala Multi Terrain	
		Terna	
H3 E/Es	H45E/Es	H55E/Es	H65E/Es

### Struttura

Preparazione del sito, architettura del paesaggio	Scavi	Condutture, amministrazioni comunali	✓	✓	✓	✓
		Terreno ghiacciato			✓	✓
	Taglio di asfalto	Strade carrabili, strade			✓	✓
	Compattazione	Amministrazioni comunali			✓	✓

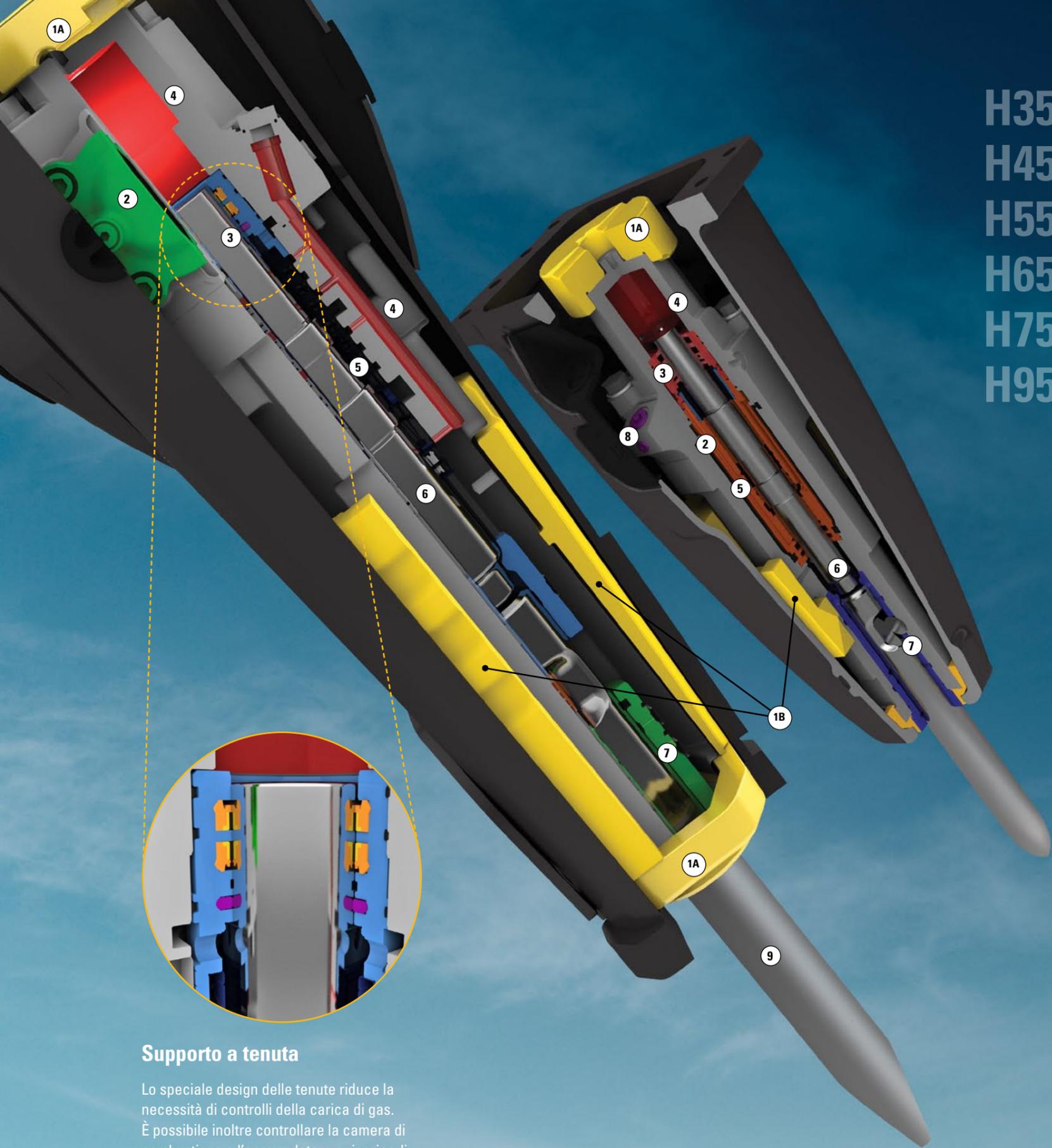
### Demolizione

Calcestruzzo	Leggero	Marciapiedi, strade carrabili	✓	✓	✓	✓
		Cemento armato 3" - 20"			✓	✓
Muratura	Blocchi di cemento, mattoni	Pareti			✓	✓
Pavimentazione	Frantumazione di asfalto	Strade carrabili, strade			✓	✓
		Calcestruzzo, materiale composito	Strade			✓

### Metallurgia

Pulizia	Rivestimenti in refrattario negli altiforni	✓	✓
---------	---	---	---





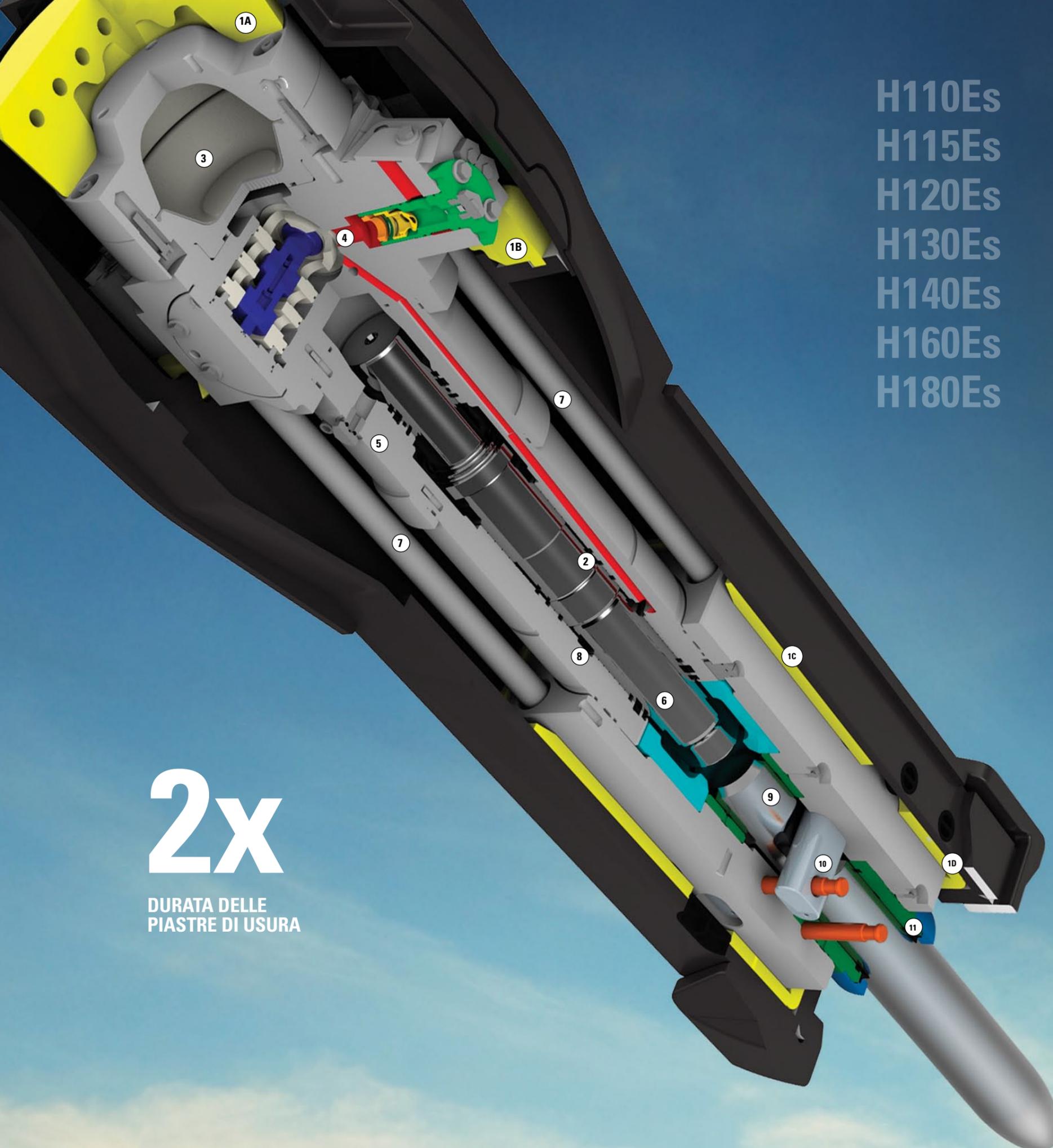
H35E/Es  
H45E/Es  
H55E/Es  
H65E/Es  
H75Es  
H95Es

# La QUALITÀ è nei dettagli

- 1 **Sistema di sospensioni triple:** questo sistema di sospensioni esclusivo prevede una camicia di sospensione e tamponi superiore e inferiore. Le sospensioni servono ad allineare il corpo del martello e a fornire prestazioni regolari.
  - 1A **Tamponi superiore e inferiore:** i tamponi su entrambe le estremità del corpo del martello assorbono le forze riflesse, isolandole dalla macchina. Il risultato è un funzionamento silenzioso e un minore affaticamento dell'operatore.
  - 1B **Camicia isolante:** la parte frontale è isolata da una camicia isolante, realizzata in un unico pezzo, che attutisce vibrazioni e suono. Il ridotto livello di dBA consente di utilizzare il martello nelle aree urbane e nei luoghi con restrizioni di limitazione del rumore.
- 2 **Accumulatore frontale:** un accumulatore integrato protegge le pompe dell'escavatore dai picchi e l'impianto idraulico della macchina.
- 3 **Supporto guarnizioni:** il gas viene trattenuto nella camera di combustione da una serie di cinque tenute, progettate utilizzando la tecnologia messa a punto per i motori Cat, che offrono il livello massimo di ritenzione del gas negli intervalli di manutenzione programmati. Quando interventi di assistenza si rendono necessari, il supporto guarnizioni si rimuove con estrema facilità.
- 4 **Corpo della valvola e parte frontale:** il corpo del martello è stato progettato in modo da consentire la massima efficienza ed è formata da due soli componenti principali. Questi sono uniti da bulloni anziché da tiranti. I bulloni sono più semplici da installare e da sottoporre a manutenzione.
- 5 **Bussola del pistone:** il design della bussola del cilindro del pistone consente di effettuarne la manutenzione qualora si verificano danni causati da contaminazione idraulica. Il martello è stato progettato tenendo presente le necessità di rigenerazione a costi contenuti, proteggendo così il vostro investimento.
- 6 **Funzione di spegnimento automatico (ASO):** arresta istantaneamente il pistone dopo che ha perforato il materiale. Previene il funzionamento a vuoto, che è tra le principali cause dell'usura dei martelli. Le sollecitazioni interne vengono ridotte, aumentando la produttività delle ore lavorate. Il martello è protetto, indipendentemente dal livello di competenza dell'operatore.
- 7 **Boccola dell'utensile:** la boccola inferiore dell'utensile può essere ruotata di 90 gradi consentendo così una seconda vita e riducendo i costi di proprietà e di esercizio. È possibile effettuare interventi di manutenzione sulla boccola direttamente sul campo utilizzando comuni attrezzi manuali, generalmente in circa trenta minuti.
- 8 **Sistema Plug & Perform:** progettato per una pratica installazione sulle macchine Cat.
  - 8A Porte posizionate per la protezione dei tubi flessibili: l'instradamento migliorato elimina i tempi di fermo dovuti a rotture.
  - 8A Per i flussi e le pressioni idrauliche non è necessaria alcuna regolazione. Il martello è in grado di gestire completamente pressioni e flussi ausiliari, regolandosi automaticamente in modo da garantire una compatibilità totale con la vostra macchina Cat. Prevenzione dei fuorigiri del martello e intervalli di manutenzione ridotti.
- 9 **Attrezzo:** gli attrezzi dei martelli Cat sono estremamente robusti e presentano un diametro superiore, per una maggiore affidabilità.

## Supporto a tenuta

Lo speciale design delle tenute riduce la necessità di controlli della carica di gas. È possibile inoltre controllare la camera di combustione e l'accumulatore e ricaricarli con il martello ancora montato sulla macchina.



H110Es  
H115Es  
H120Es  
H130Es  
H140Es  
H160Es  
H180Es

**2x**

DURATA DELLE  
PIASTRE DI USURA

- 1** **Esclusivo sistema di sospensioni:** il contraccolpo, il sostegno e la guida migliorati proteggono l'escavatore, prolungando la durata del martello. L'intero corpo del martello è saldamente fissato all'interno della cassa. L'insonorizzazione e la sensazione di controllo da parte dell'operatore sono state migliorate.
  - 1A** **Grande tampone superiore:** assorbe le vibrazioni del martello, impedendo agli impulsi dannosi di raggiungere l'escavatore.
  - 1B** **Due tamponi laterali:** sospendono il corpo del martello, stabilizzano le forze riflesse e diminuiscono il carico sui tiranti. I tamponi laterali possono essere facilmente controllati durante l'ispezione visiva quotidiana.
  - 1C** **Sistema antiusura quad interbloccante:** le piastre antiusura guidano e sorreggono la parte anteriore. Le piastre possono essere ruotate di 90° per raddoppiarne la durata di servizio.
  - 1D** **Tampone inferiore:** la nuova base copre e assorbe le vibrazioni, diminuisce il carico sui tiranti e ottimizza l'insonorizzazione.
- 2** **Funzione di spegnimento automatico (ASO):** arresta istantaneamente il pistone dopo che ha perforato il materiale. Previene il colpo a vuoto, che è tra le principali cause dell'usura dei martelli, migliorando così la manutenzione e aumentando la produttività delle ore lavorate.
- 3** **Accumulatore:** accumulatore a membrana indipendente progettato per durare a lungo. La porta è accessibile anche quando il martello è montato sulla macchina, rendendo i test e le ricariche operazioni di routine eseguibili sul campo.
- 4** **Valvole idrauliche:** una valvola di controllo della pressione (PCV) stabilizza la pressione idraulica massima affinché il martello colpisca sempre a piena potenza. La PCV può essere facilmente controllata e regolata dall'esterno del martello in circa 30 minuti. Una valvola di ritegno (non mostrata) isola i picchi di impulsi dannosi provenienti dal circuito idraulico del supporto.
- 5** **Supporto guarnizione:** contiene speciali guarnizioni ad alte prestazioni per molte ore di utilizzo senza perdite.
- 6** **Pistone:** il lungo pistone emana un'onda d'urto prolungata all'interno della roccia. I diametri dei pistoni e degli utensili sono proporzionati per assicurare il massimo trasferimento di energia.
- 7** **Tiranti:** filettature più grandi migliorano la capacità di trasporto del carico, la durata e l'affidabilità.
- 8** **Cilindro:** progettato per garantire durata e affidabilità con manutenzione e tempi di inattività minimi.
- 9** **Boccola superior:** guida l'utensile per ottimizzare il contatto pistone-utensile in linea.
- 10** **Perni e dispositivi di tenuta dell'utensile:** l'operazione di smontaggio dell'utensile risulta semplificata e può essere eseguita mediante comuni utensili manuali. I tempi di smontaggio vengono ridotti del 40% rispetto ai modelli precedenti.
- 11** **Boccola inferiore:** quando la boccola raggiunge il limite di usura, può essere facilmente ruotata (90°) o sostituita per ripristinare la conformità alle specifiche. I parapolvere impediscono a elementi contaminanti di penetrare all'interno.

## Caratteristiche tecniche

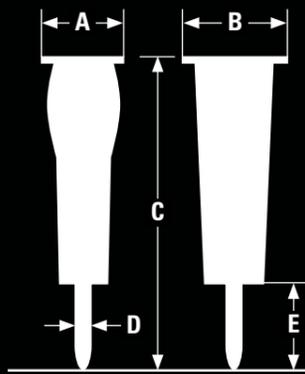
		H35Es	H35E	H45Es	H45E	H55Es	H55E	H55E*	H65Es	H65E	H65E*
Gamma raccomandata di pesi per il supporto	t	1,1 – 2,4	1,1 – 2,4	1,5 – 3,2	1,5 – 3,2	2,5 – 6	2,5 – 6	2,5 – 6	3 – 9	3 – 9	3 – 9
Peso operativo**	kg	(125 – 130)	(125 – 130)	(145 – 250)	(145 – 250)	(260 – 345)	(250 – 340)	(220 – 315)	(315 – 390)	(305 – 380)	(260 – 355)
Frequenza d'impatto	colpi/min.	600 – 1.800	600 – 1.800	780 – 1.800	780 – 1.800	600 – 1.680	600 – 1.680	600 – 1.680	720 – 1.740	720 – 1.740	720 – 1.740
Classe energetica	J	407	407	542	542	813	813	813	1.085	1.085	1.085
Flusso d'olio accettabile	lpm	12 – 35	12 – 35	25 – 62	25 – 62	30 – 85	30 – 85	30 – 85	40 – 115	40 – 115	40 – 115
Pressione di funzionamento	kPa	16.500	16.500	17.000	17.000	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500

## Dimensioni

<b>A</b> Lunghezza	mm	300	284	300	296	346	328	333	345	332	337
<b>B</b> Larghezza	mm	311	345	311	345	451	445	344	451	445	453
<b>C</b> Altezza	mm	860	871	1.006	1.017	1.108	1.156	1.323	1.324	1.306	1.454
<b>D</b> Diametro attrezzo	mm	40	40	50	50	58	58	58	68	68	68
<b>E</b> Lunghezza attrezzatura	mm	240	240	269	269	324	324	324	371	371	371

# SPECIFICAMENTE

per le vostre esigenze



*Dai martelli piccoli...*



\* Modello con perni.

\*\* Il peso operativo include martello, utensile standard e sella di montaggio media.

## Caratteristiche tecniche

		H75Es	H95Es	H110Es	H115Es	H120Es	H130Es	H140Es	H160Es	H180Es
Gamma raccomandata di pesi per peso escavatore	t	6-10	7-14	8-16	12-20	17-32	19-36	24-42	32-55	42-76
Peso operativo*	kg	500	627	1.017	1.180	1.582	1.890	2.410	3.230	3.990
Frequenza d'impatto	colpi/min.	840-1.650	700-1.260	450-1.000	370-800	350-620	320-600	325-540	400-505	275-450
Classe energetica	J	1.356	2.034	2.305	3.390	4.067	4.745	8.135	11.524	16.270
Flusso d'olio accettabile	lpm	70-130	70-150	60-120	70-130	100-170	120-220	160-230	220-300	220-300
Pressione di funzionamento	kPa	14.500	14.500	16.000	15.000	15.000	15.000	16.000	16.000	16.000

## Dimensioni

		H75Es	H95Es	H110Es	H115Es	H120Es	H130Es	H140Es	H160Es	H180Es
A Lunghezza	mm	520	520	552	552	594	624	585	730	730
B Larghezza	mm	512	512	585	585	585	585	670	736	758
C Altezza	mm	1.493	1.666	2.024	2.191	2.372	2.560	2.759	3.057	3.257
D Diametro attrezzo	mm	74,5	87,5	99,5	109,5	119,5	130,0	139,5	159,5	179,5
E Lunghezza attrezzatura	mm	376,1	416,3	496	549	598	647	652	753	760,5

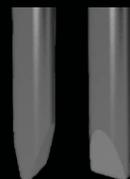
*...ai martelli medi e grandi.*



\* Il peso operativo include martello, utensile standard e sella di montaggio media.

# UTENSILI adatti all'attività

## Guida alle applicazioni con attrezzi standard



### Scalpello (C)

#### Applicazioni

- Rocce sedimentarie e rocce metamorfiche tenere nelle quali la punta può penetrare
- Calcestruzzo

#### Selezionare:

- Quando si opera su rocce non abrasive ma duttili
- Quando si necessita di una velocità di penetrazione media.



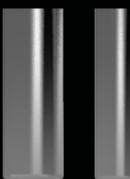
### Cono

#### Applicazioni

- Rocce sedimentarie e rocce metamorfiche tenere nelle quali l'attrezzo può penetrare
- Calcestruzzo

#### Selezionare:

- Quando si opera su rocce tenere, non abrasive
- Quando si necessita di maggiore protezione contro l'eccessiva usura della scanalatura del perno di fissaggio



### Punta piatta (B)

#### Applicazioni

- Rocce vulcaniche e rocce metamorfiche dure nelle quali l'attrezzo non può penetrare

#### Selezionare:

- Per demolire strutture in calcestruzzo
- Per spaccare macigni



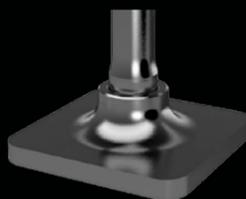
### A paletta

#### Applicazioni

- Rocce sedimentarie e rocce metamorfiche tenere nelle quali l'attrezzo può penetrare
- Calcestruzzo

#### Selezionare:

- Frantumazioni generiche
- Taglio di asfalto



### Piastra compattatrice (CP)

#### Applicazioni

- Terreno

#### Selezionare:

- Quando si necessita di compattare la terra

	H35E/Es	H45E/Es	H55E/Es	H65E/Es	H75E s*	H95E s*	H110E s*	H115E s*	H120E s*	H130E s*	H140Es*	H160Es*	H180Es*
<b>1. Costruzione di strade</b>													
Rottura del manto stradale	C, M, S	C, M, S	C, M, S	C, M, S	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M
Taglio di asfalto	C, S	C, S	C, S	C, S	C	C					C, M	C, M	C, M
Rottura di sostrato roccioso disomogeneo in vista della costruzione di strade							C, M						
Scavo di fossati di scolo					C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M
Demolizione di ponti	C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M						
Supporti per ponti altamente rinforzati											B	B	B
Compattazione terreni	CP	CP	CP	CP									
Perforazioni (per segnali stradali, lampioni)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Rottura di terreno congelato	C, M, S	C, M, S	C, M, S	C, M, S	C, M	C, M	C, M	C, M, P	C, M				
<b>2. Demolizione/realizzazione di complessi edilizi</b>													
Demolizione di pareti, soffitti e pavimenti in calcestruzzo	C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M						
Demolizione di strutture in calcestruzzo moderatamente rinforzate (<20")	M	M	M	M	M	M	M	B, M	B, M	B, M			
Muri in mattoni	C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M						
Fossati nella roccia per reti elettriche/idriche					C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M
Scavi nella roccia per fondamenta					C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M
Scavi nella roccia su larga scala per fondamenta di edifici industriali									C, M				
Fondamenta massicce in cemento armato											M	M	M
Separazione di tondini dal calcestruzzo (ai fini del riciclaggio)	C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M	B, C, M						
<b>3. Estrazione in cava/estrazione a cielo aperto</b>													
Rottura secondaria di macigni								B	B	B	B	B	B
Rottura primaria di rocce										C, M	C, M	C, M	C, M
Rottura di elementi fuori misura presso frantoio/alimentatori/canali di alimentazione							B, C, M,	C, M	B, C, M,				
<b>4. Applicazioni sotterranee</b>													
Disgaggio					C	C	C	C					
<b>5. Applicazioni metallurgiche</b>													
Rottura di scorie nelle siviere						C, M	C, M	C, M					
Rottura di scorie nelle aperture dei convertitori						C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M		
Pulizia di colate						C, M	C, M	C, M					
Rottura di scorie in acciaio massiccio												C, M	C, M
Rottura di scorie dell'elettrolisi dell'alluminio					C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M	C, M		
Rottura di rivestimenti in refrattario negli altiforni	C, M												
<b>6. Altre applicazioni</b>													
Demolizione/rottura di rocce sott'acqua									C, M				

\*Attrezzi serie E non compatibili con i precedenti modelli di martello.

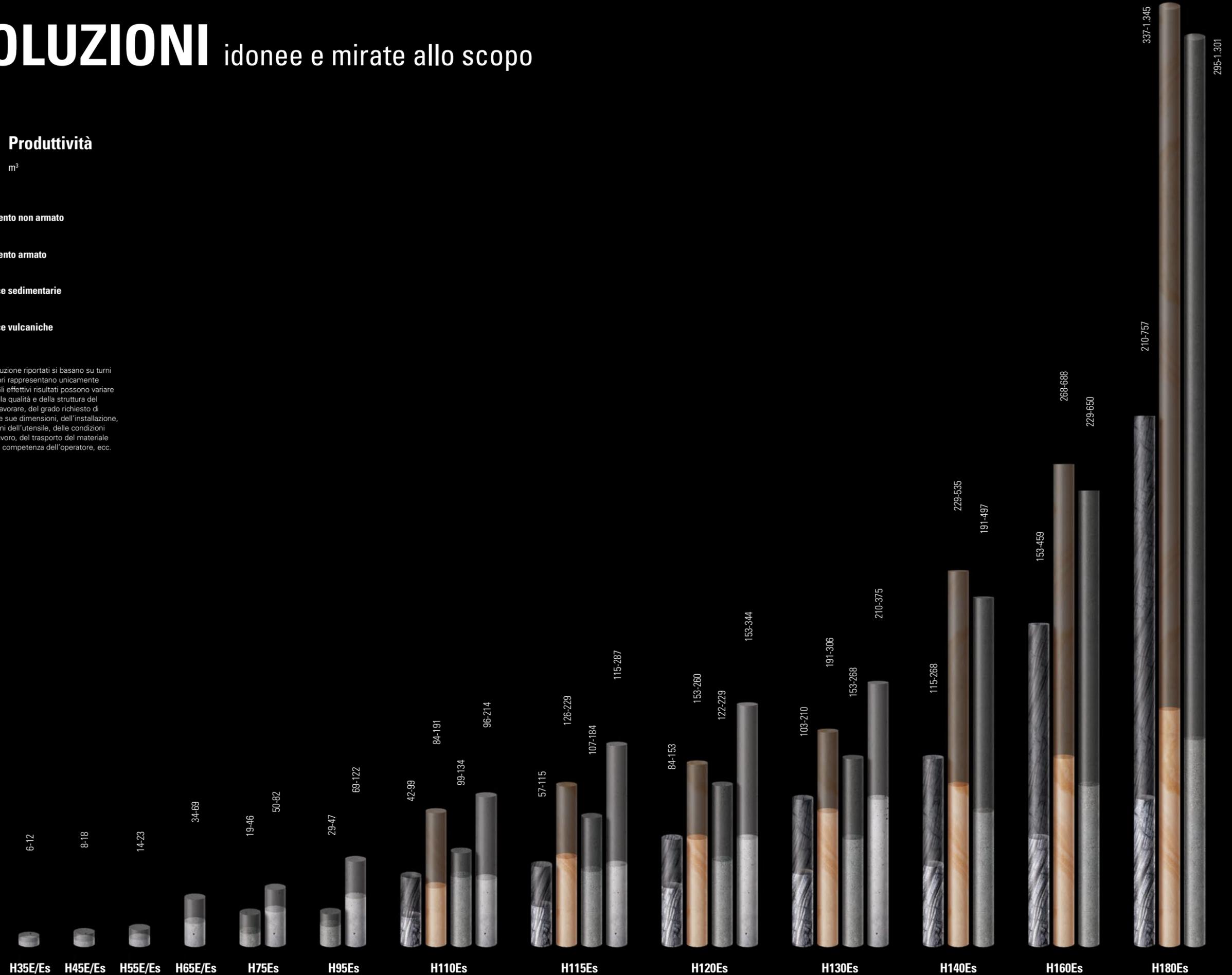
Tutti i nostri utensili sono trattati termicamente e adattati al diametro e alla massa del pistone, al fine di fornire tutta l'energia necessaria.

# SOLUZIONI idonee e mirate allo scopo

**8 ore** Produttività  
m<sup>3</sup>

-  Cemento non armato
-  Cemento armato
-  Rocce sedimentarie
-  Rocce vulcaniche

I tassi di produzione riportati si basano su turni di 8 ore. I valori rappresentano unicamente delle stime. Gli effettivi risultati possono variare a seconda della qualità e della struttura del materiale da lavorare, del grado richiesto di riduzione delle sue dimensioni, dell'installazione, delle condizioni dell'utensile, delle condizioni del luogo di lavoro, del trasporto del materiale lavorato, della competenza dell'operatore, ecc.



# Capacità **UNICHE**

## LA VERA STORIA

Date un'occhiata allo stabilimento in cui nascono i martelli serie E

### Progettati per rispondere alle vostre esigenze

I martelli Cat serie E sono progettati e sviluppati da specialisti Cat di diverse discipline. Insieme, questi esperti formano un team di prim'ordine a livello mondiale, con decenni di esperienza alle spalle nella progettazione di martelli. Ai progettisti Cat si deve l'intera concezione di questi strumenti, volta a garantire che martelli e macchine funzionino insieme senza problemi.

### Fatti per durare

Gli ingegneri Cat trasformano in realtà la capacità visionaria dei nostri progettisti, facendo sì che ogni martello Cat contenga il DNA delle macchine Cat e la loro reputazione per prestazioni, qualità e facilità di manutenzione. In questo stabilimento dedicato, i martelli serie E vengono progettati utilizzando i collaudati metodi Cat e testati in base a rigorose caratteristiche tecniche.

### Costruiti nel rispetto di standard elevati

In qualità di leader mondiale nella produzione di attrezzature per l'industria mineraria e delle costruzioni, nonché maggiore produttore di attrezzature del settore, Cat vanta una reputazione di eccellenza senza pari. Affidandovi al Caterpillar Production System e ai principi 6 Sigma, potete stare certi che i martelli Cat sono stati realizzati per essere i migliori. È il nostro impegno!



# Una RETE DI ASSISTENZA

senza uguali

I martelli Cat serie E vengono commercializzati tramite gli stessi dealer Caterpillar delle macchine Cat. Ciò vi consente di accedere a una rete integrata di servizi e supporto, che rappresenta un'unica organizzazione per i ricambi e l'assistenza per le macchine e le attrezzature. Nessun altro costruttore è in grado di offrire tanto.

Potete contare sul vostro dealer Cat per mantenere le vostre attrezzature in perfette condizioni, in modo da poter operare con maggiore efficienza e produttività. Tutto il giorno. Tutti i giorni. E questa è una promessa che va al di là dei ricambi, delle riparazioni e degli interventi in garanzia, ma che prevede anche innovative soluzioni finanziarie, come lo scambio e il controacquisto.

Il vostro dealer Cat è il miglior referente per tutto ciò che vi serve per mantenere le vostre attrezzature in buono stato e funzionanti. Può darsi che la vostra azienda sia dotata di proprie strutture di manutenzione ed assistenza. Oppure è possibile che per tali necessità preferiate ricorrere ad un partner esterno, in modo da concentrarvi sul vostro core business. In entrambi i casi, il vostro dealer Cat è in grado di fornirvi tutto il supporto di cui avete bisogno, dall'assistenza online fino a quella in cantiere.

## FLESSIBILITÀ CON IL NOLEGGIO

Esattamente il martello di cui avete bisogno

Cat Rental vi consente di accedere a una vasta gamma di attrezzature, tra cui i martelli, mettendo a vostra disposizione il perfetto abbinamento per qualsiasi operazione e per qualunque macchina Cat. Questa sì che è flessibilità! Assieme al vostro dealer Cat®, scegliete lo strumento migliore per le prestazioni e la produttività di cui avete bisogno.

- Rete di dealer Cat globale con 1.600 sedi
- I centri Cat Rental forniscono assistenza e servizi tecnici
- Basterà effettuare una chiamata o un clic e la vostra attrezzatura verrà subito spedita

Per scoprire l'offerta di Cat Rental, visitate il sito Web [catrentalstore.com](http://catrentalstore.com).

# 191

DEALER CAT NEL MONDO