

315 DEM

ESCAVATORE DA DEMOLIZIONE



Peso operativo (kg)	17.700 - 18.500
Motore	Cat® C3.6
Potenza motore ISO 14396 (kW)	82
Profondità massima al perno (m)	14
Peso attrezzatura in punta (kg)	1.000



A TESYA COMPANY

315 DEMOLITION

ESCAVATORE DA DEMOLIZIONE

L'escavatore da demolizione 315 DEM è la macchina perfetta per i lavori da demolizione in spazi esigui. Questo escavatore garantisce estrema versatilità dal momento che viene consegnato con due bracci, uno da demolizione e uno da scavo.



Con un'altezza massima di lavoro di 11,5 metri nella configurazione da demolizione, il 315 DEM è perfetto per lavori di dimensioni ridotte che necessitano di un escavatore agile, ma potente. Questa macchina si muove agevolmente impegnando un'attrezzatura, sia essa una pinza o una cesoia, fino al peso di 1.000 kg.

Pensata per i clienti che combinano attività di demolizione ad attività di scavo senza più la necessità di avere due macchine diverse in flotta.

Il 315 DEM può essere facilmente riconvertito in un escavatore da scavo tradizionale, con un braccio da 3,2 metri. In entrambe le configurazioni, il 315 DEM garantisce massima sicurezza agli operatori grazie alla griglia FOGS standard alle tecnologie dedicate.

DEMOLIZIONE VERSATILE E AFFIDABILE



CONTRAPPESO MAGGIORATO

Il 315 DEM è dotato di un contrappeso aggiuntivo di 750 kg attaccato direttamente al telaio della macchina. Questo contrappeso aggiuntivo segue il profilo a raggio compatto della macchina, non andando a comprometterne l'agilità negli spazi ristretti. Il contrappeso totale raggiunge così una massa di 4.580 kg che, assieme alla lama da 2.500 mm, garantisce grande stabilità alla macchina sia su piazzali in cemento, che sullo sterrato durante le operazioni di demolizione.





DUE BRACCI RETROFIT E DEMOLITION

Il 315 DEM è una macchina estremamente versatile, provvista di due bracci: uno Retrofit da 3,2 + 2,5 m per le operazioni da scavo e uno Demolition da 5,7 + 6 m per lavori di demolizione. Assieme al doppio braccio, la macchina viene accompagnata anche da due cavalletti che accorciano sensibilmente il tempo necessario per passare da Retrofit a Demolition (e viceversa) e semplificano le operazioni di trasporto.

TECNOLOGIE

PRODUTTIVITÀ E SICUREZZA

Il 315 DEM, in configurazione Retrofit, è dotato delle tecnologie Caterpillar che permettono di lavorare sempre in sicurezza e con la massima efficienza.

La macchina è stata equipaggiata di un secondo monitor posto sopra il Touch Screen principale che permette di visualizzare l'avvisatore di carico, appositamente costruito sulle specifiche del 315 DEM, in configurazione Demolition.



SPECIFICHE TECNICHE

MOTORE

Modello motore	Cat® C3.6
Potenza netta – ISO 9249	80,9 kW / 108 hp
Potenza lorda – ISO 14396	82 kW / 110 hp
Alesaggio	98 mm
Corsa	120 mm
Cilindrata	3,6 l
- Il 315 soddisfa gli standard UE Stage V in materia di emissioni. - La potenza netta pubblicata è pari alla potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, marmitta e alternatore. - Rilevazione a 2.400 giri/min.	

IMPIANTO PER L'ARIA CONDIZIONATA

- L'impianto per l'aria condizionata contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430).
- L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente in CO² paria 1,216 tonnellate metriche.

ROTAZIONE

Velocità di rotazione	12 giri/min
Coppia massima di rotazione	35 kN·m

CINGOLI

Larghezza pattini	500 mm
Numero di pattini (per ogni lato)	46
Numero di rulli inferiori (per lato)	7
Numero di rulli superiori (per lato)	2

TRASMISSIONE

Pendenza massima	35°/70%
Velocità massima di marcia	5,6 km/h
Sforzo massimo di trazione alla barra	129 kN

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale – Flusso Massimo	276 l/min
Pressione massima – Attrezzatura – Normale	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	26.000 kPa
Cilindro braccio – Alesaggio	105 mm
Cilindro braccio – Corsa	1.023 mm
Cilindro avambraccio – Alesaggio	115 mm
Cilindro avambraccio – Corsa	1.147 mm
Cilindro benna – Alesaggio	95 mm
Cilindro benna – Corsa	939 mm

CAPACITÀ SERBATOI

Capienza del serbatoio del carburante	187 l
Sistema di raffreddamento	15 l
Olio motore	8 l
Riduttore finale (ciascuno)	3 l
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	138 l
Serbatoio idraulico	72 l
Serbatoio DEF	21 l

CERTIFICAZIONI

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/Struttura FOGS (opzionale)	ISO 10262:1998 Level II

INSONORIZZAZIONI

ISO 6395:2008 (esterno)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (interno cabina)	66 dB(A)
Può essere necessario indossare protezione acustica quando la macchina viene utilizzata con postazione dell'operatore o cabina aperta per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso (in caso di manutenzione non adeguata o con porte/finestrini aperti).	

PESI OPERATIVI E PRESSIONI AL SUOLO

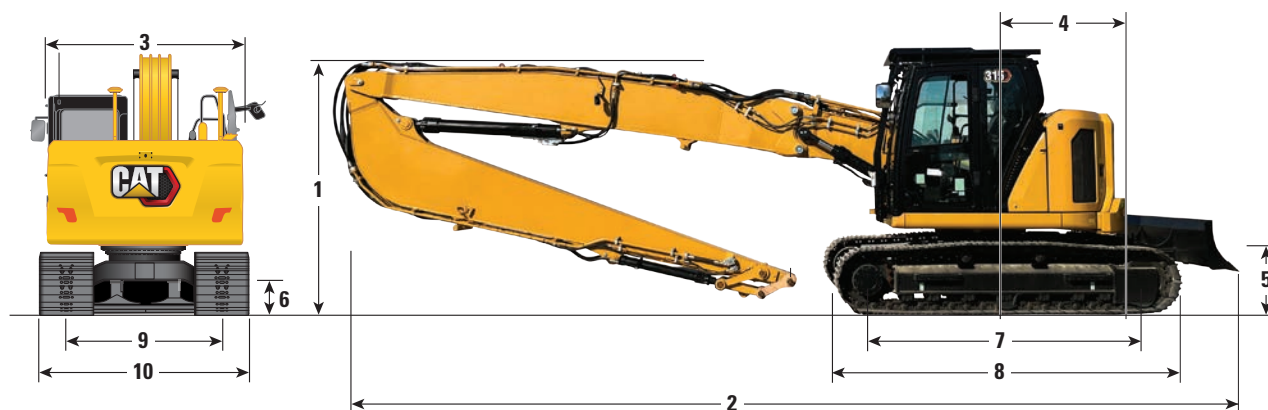
	Pattini a tripla costola da 500 mm
	Peso kg
Contrappeso da 3,83 ton + 0,75 ton	
Braccio Demolizione + Lama da 2500 mm (senza attrezzatura)	18.500
Braccio Retrofit + Avambraccio R2.5 + Benna GD 0,68 m³+ Lama da 2500 mm	17.700
Braccio demolizione nel cavalletto di trasporto	3.150
Braccio retrofit nel cavalletto di trasporto	1.950

Tutti i pesi operativi includono il serbatoio carburante pieno al 90% e un operatore di 75 kg.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.

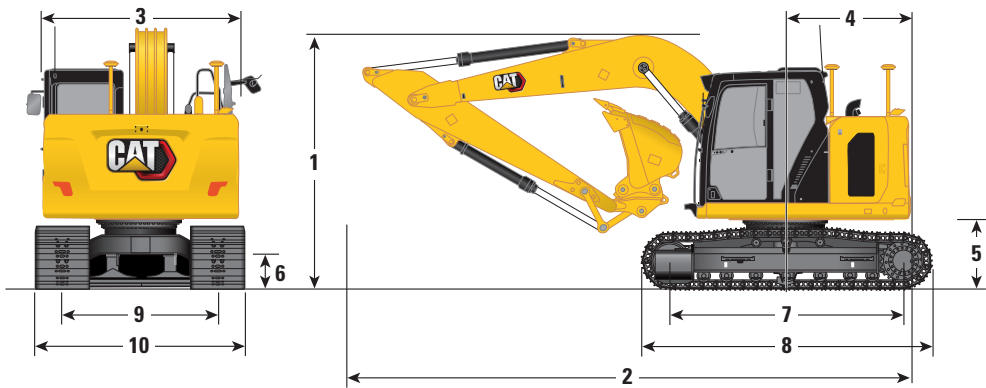


Opzioni braccio	Demolition 5,66 m
Opzioni avambraccio	Demolition 6 m
1 Altezza macchina:	
Altezza cabina	2.810 mm
Altezza struttura FOGS	2.960 mm
Con braccio/avambraccio/benna installati	3.350 mm
Con braccio/avambraccio installati	3.090 mm
Con braccio (base) installato	2.210 mm
2 Lunghezza Macchina (con lama posteriore):	
Con braccio/avambraccio/benna installati	10.400 mm
Con braccio/avambraccio installati	10.400 mm
Con braccio (base) installato	4.740 mm
3 Larghezza telaio superiore senza passerelle	2.480 mm
4 Raggio di rotazione posteriore	1.680 mm
5 Distanza del contrappeso da terra	850 mm
6 Distanza libera da terra	440 mm
7 Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm
8 Lunghezza cingoli	3.750 mm
9 Carreggiata	1.990 mm
10 Larghezza carro:	
Pattini 500 mm	2.490 mm

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.

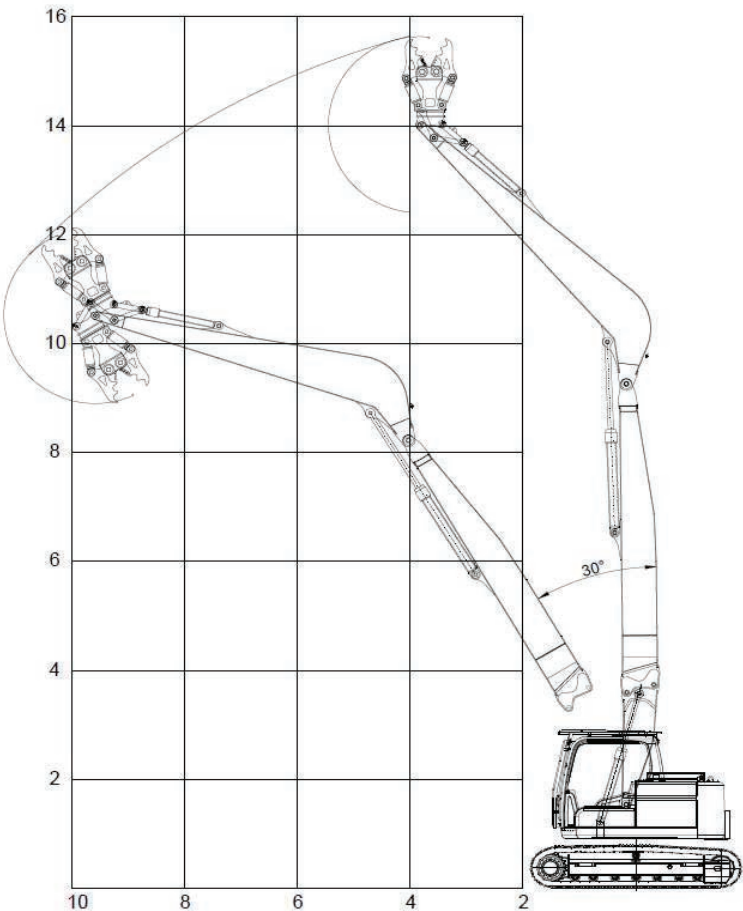


Opzioni braccio	Retrofit 3,2 m
Opzioni avambraccio	2,5 m
1 Altezza macchina:	
Altezza cabina	2.810 mm
Altezza struttura FOGS	2.960 mm
Altezza corrimano	2.950 mm
Con braccio/avambraccio/benna installati	2.900 mm
Con braccio/avambraccio installati	2.210 mm
Con braccio (base) installato	
2 Lunghezza Macchina (senza lama):	
Con braccio/avambraccio/benna installati	7.600 mm
Con braccio/avambraccio installati	7.580 mm
Con braccio (base) installato	4.180 mm
Lunghezza Macchina (con lama posteriore):	
Con braccio/avambraccio/benna installati	8.150 mm
Con braccio/avambraccio installati	8.150 mm
Con braccio (base) installato	4.740 mm
3 Larghezza telaio superiore senza passerelle	2.480 mm
4 Raggio di rotazione posteriore	1.680 mm
5 Distanza del contrappeso da terra	850 mm
6 Distanza libera da terra	440 mm
7 Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm
8 Lunghezza cingoli	3.750 mm
9 Carreggiata	1.990 mm
10 Larghezza carro:	2.490 mm
Pattini 500 mm	GD
Tipo di benna	0,68 m³
Capacità benna	1.240 mm
Raggio al dente della benna	1.240 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.
L'immagine del braccio riportata nel diagramma di lavoro ha solo scopo esemplificativo. Fare riferimento alle foto per la struttura del braccio.

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO BRACCIO DEMOLIZIONE - CONTRAPPESO 3,83 T + 0,75 T AL PERNO - LAMA ALZATA

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.



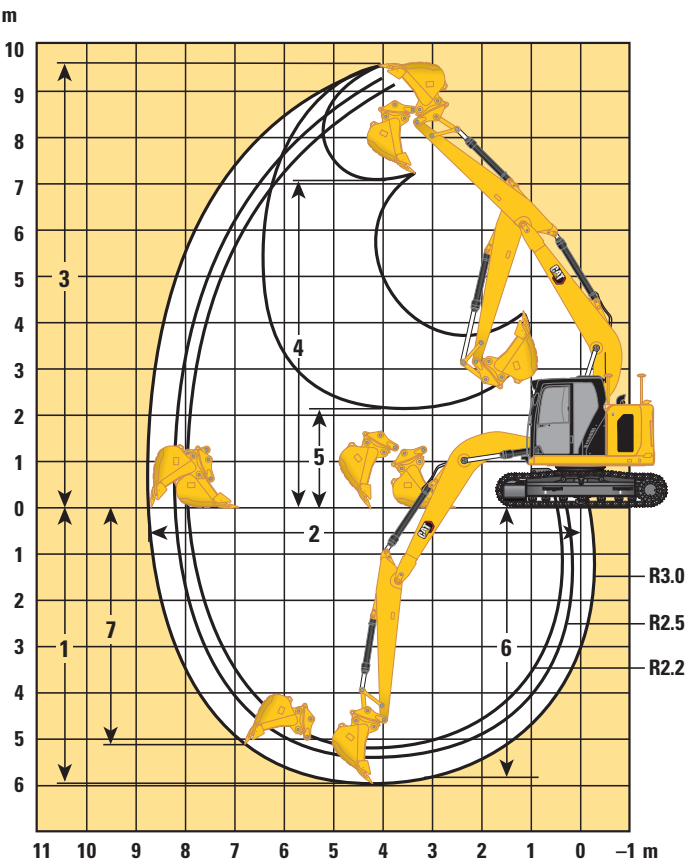
Opzioni Braccio	Braccio Demolition 5,66 m
Opzioni Avambraccio	Avambraccio Demolition 6 m
Frontalmente	
1 Altezza massima perno sul terminale dell'avambraccio	14.000 mm
Peso massimo sul terminale dell'avambraccio	1.000 kg
2 Altezza operativa massima perno sul terminale dell'avambraccio – 30°	10.200 mm
3 Sbraccio operativo massimo sul terminale dell'avambraccio – 30°	9.820 mm
4 Altezza massima sul terminale dell'avambraccio in posizione di sbraccio massimo	8.800 mm
5 Sbraccio massimo sul terminale dell'avambraccio	10.300 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.
L'immagine del braccio riportata nel diagramma di lavoro ha solo scopo esemplificativo. Fare riferimento alle foto per la struttura del braccio.

SPECIFICHE TECNICHE

DIAGRAMMA DI LAVORO

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.



Opzioni braccio	Retrofit 3,2 m
Opzioni avambraccio	2,5 m
1 Profondità massima di scavo	5.500 mm
2 Sbraccio massimo a livello terra	8.270 mm
3 Altezza massima di taglio	8.700 mm
4 Altezza massima di carico	6.300 mm
5 Altezza minima di carico	2.300 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	98,45 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	66,68 kN
Tipo di benna	GD
Capacità benna	0,68 m³
Raggio al dente della benna	1.240 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.
L'immagine del braccio riportata nel diagramma di lavoro ha solo scopo esemplificativo. Fare riferimento alle foto per la struttura del braccio.

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO BRACCIO RETROFIT - CONTRAPPESO 3,83 T + 0,75 T SENZA BENNA - LAMA ALZATA

		1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm				mm
												
7.500 mm	kg									3.170*	3.170*	3.930 mm
6.000 mm	kg					3.920*	3.920*			2.620*	2.620*	5.630 mm
4.500 mm	kg					4.420*	4.420*	3.200*	2.740	2.460*	2.340	6.570 mm
3.000 mm	kg			8.320*	8.060	5.650*	4.240	4.170	2.650	2.480*	1.960	7.070 mm
1.500 mm	kg			5.450*	5.450*	6.220	3.770	3.950	2.450	2.640*	1.780	7.220 mm
0 mm	kg			4.710*	4.710*	5.790	3.400	3.760	2.280	2.520*	1.780	7.050 mm
-1.500 mm	kg			7.280*	6.110	5.850*	3.300	3.670	2.200	3.110*	1.950	6.540 mm
-3.000 mm	kg			4.800*	4.800*	4.370*	3.340			3.070*	2.490	5.570 mm

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO BRACCIO RETROFIT - CONTRAPPESO 3,83 T + 0,75 T SENZA BENNA - LAMA ABBASSATA

		1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm				mm
												
7.500 mm	kg									3.170*	3.170*	3.930 mm
6.000 mm	kg					3.920*	3.920*			2.620*	2.620*	5.630 mm
4.500 mm	kg					4.420*	4.420*	3.200*	2.740	2.460*	2.340	6.570 mm
3.000 mm	kg			8.320*	8.060	5.650*	4.240	4.200*	2.650	2.480*	1.960	7.070 mm
1.500 mm	kg			5.450*	5.450*	6.320*	3.770	4.710*	2.450	2.640*	1.780	7.220 mm
0 mm	kg			4.710*	4.710*	6.440*	3.400	4.680*	2.280	2.520*	1.780	7.050 mm
-1.500 mm	kg			7.280*	6.110	5.850*	3.300	4.160*	2.200	3.110*	1.950	6.540 mm
-3.000 mm	kg			4.800*	4.800*	4.370*	3.340			3.070*	2.490	5.570 mm



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/ sollevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento rimane entro il $\pm 5\%$ per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

FILIALI DI VENDITA, NUOVO E USATO, NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA



CGT S.p.A.

Direzione Generale: Milano

20055 Vimodrone

Via Padana Superiore, 19

tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- **ANCONA** tel. **071.727711** - fax 071.7108331
60027 Osimo, Via A. Volta 15
Loc. Aspigo Terme - Zona Ind.le
- **AOSTA** tel. **0165.77481** - fax 0165.765192
11020 Quart, Località Amerique
- **AREZZO** tel. **0575.394.1** - fax 0575.356608
52100 Via P. Calamandrei, 305
- **BARI** tel. **080.5861111** - fax 080.5322179
70026 Modugno, Zona Industriale S.S. 96 km. 118
- **BERGAMO/BRESCIA** tel. **030.657681**
fax 030.6857215 - 25050 Passirano,
Via S. Antonio, 4/B
- **BOLOGNA** tel. **051.6477.1** - fax 051.727450
40012 Calderara di Reno, Via Persicetana, 4
- **BOLZANO** tel. **0471.82451** - fax 0471.824590
39044 Egna, Via degli Artigiani, 14 - Zona Ind.le Sud
- **CAGLIARI** tel. **070.211271** - fax 070.240377
09030 Elmas, Via Sernagiotto, 12
- **CARRARA** tel. **0585.50771** - fax 0585.55296
54031 Avenza, Via Aurelia, angolo Via Carriona
- **CASERTA** tel. **081.500461**
81030 Teverola, Strada Consortile
Stabilimento Vega 3
- **CATANIA** tel. **095.7498111** - fax 095.291047
95121, Zona Industriale V Strada, 16
- **COSENZA** tel. **0984.831611** - fax 0984.402532
87036 Rende, Zona Industriale C.da S. Valentino
- **CUNEO** tel. **0172.63801** - fax 0172.691464
12045 Fossano, Via Torino, 57
- **GENOVA** tel. **010.7236.1** - fax 010.750767
16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- **LIVORNO** tel. **0586.9440.1** - fax 0586.941606
57017 Stagno, Via Aurelia
- **MILANO** tel. **02.923641** - fax 02.92364430
20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- **PADOVA** tel. **049.873371** - fax 049.633509
35030 Sarmeola, Via della Provvidenza, 151
- **PERUGIA** tel. **075.9880124** - fax 075.9880125
06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo - Via Kennedy, 3
- **POTENZA** tel. **0971.485519** - fax 0971.485525
85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- **ROMA** tel. **06.82601** - fax 06.8260358
00137, Via Nomentana, 1003
- **SASSARI** tel. **079.50495.1**
07100, Viale Porto Torres, 56 - Località Preda Niedda
- **TERAMO** tel. **085.946541** - fax 085.9462123
64025 Scerne di Pineto, Via Piane Vomano
- **TORINO** tel. **011.8963511** - fax 011.8963556
10036 Settimo T., Via Leini, 130
- **UDINE** tel. **0432.85071** - fax 0432.853408
33042 Buttrio, Via Dell'Artigianato, 23
- **VERCELLI** tel. **0161.2951** - fax 0161.295226
13100, Via Torino, 45
- **VERCELLI Divisione Energia** tel. **0161.290300**
fax 0161.290370 - 13100, Via Ettore Ara, 12
- **VERONA** tel. **045.825041** - fax 045.8201179
37066 Sommacampagna, Via dell'Agricoltura

www.cgt.it | 800-827134

CGT
A TESYA COMPANY