

01	Lamiera e prodotti semifiniti e finiti (ferrosi/non-ferrosi)	04.01.17 presse a due colonne	08.02.04 altri metodi di giunzione basati su dispositivi di fissaggio	11	Controllo processi e qualità
		04.02.00 macchine per profilare lamiera, torni in lastra e per fluorotornitura	08.02.05 impianti e stampi automatici	11.01.00	impianti di controllo/regolazione/misurazione
01.01.00	lamiera/lamiera grosse/nastri	04.02.01	08.03.00 saldatura	11.01.01	componenti per impianti di controllo/regolazione/misurazione
01.01.01	pellicole di metallo	04.02.02	08.03.01	11.01.02	impianti elettrici/elettronici di controllo (incl. CNC)
01.01.02	lamiera sottile	04.02.03	08.03.02	11.01.03	impianti idraulici di controllo/regolazione/misurazione
01.01.03	nastro (stretto) in rotoli	04.02.04	08.03.03	11.01.04	impianti meccanici di controllo/regolazione/misurazione
01.01.04	lamiere grosse	04.02.05	08.03.04	11.01.05	impianti pneumatici di controllo/regolazione/misurazione
01.01.05	tailored blanks, lamiere speciali	04.02.06	08.03.05	11.02.00	attrezzi di marcatura/lettura, tracciatura di materiali
01.02.00	lamiere/bobine con trattamento superficiale/rivestimento in plastica/placcate	04.02.07	08.03.06	11.02.01	macchine di marcatura, piani di ritocco
		04.02.08	08.03.07	11.02.02	strumenti/calibri per misurazioni di precisione
01.03.00	prodotti semifiniti (compresa lamiera punzonata, metallo stirato)	04.02.09	08.03.08	11.03.00	impianti di collaudo/ispezione
		04.02.10	08.03.09	11.03.01	collaudo di materiali
01.04.00	profilati/tubi	04.02.11	08.03.10	11.03.02	ispezione di linee di saldatura
01.04.01	pezzi di tubi/profilati formati	04.02.12	08.06.01	11.03.03	verifica di superficie
01.05.00	lamiera/prodotti finiti	04.03.00 formatura a trazione/pressione	08.06.02	12	Elaborazione dati (hardware/software)
01.05.01	abbozzi (compresi pezzi tagliati al laser, al plasma, a getto d'acqua etc.)	04.03.01	08.06.03	12.01.00	elaborazione dati in generale
01.05.02	pezzi stampati, imbutiti, punzonati, a tranciatura fine	04.03.02	08.06.04	12.01.01	soluzioni integrate per lavorazione lamiera e profilati (CAD/CAM)
01.05.03	pezzi formati e punzonati	04.03.03	08.06.05	12.01.02	soluzioni integrate progettazione (2-D/3-D)
01.05.04	pezzi imbutiti/torniti a flusso	04.03.04	08.06.06	12.01.03	simulazione processi
01.05.05	pezzi realizzati ad alta pressione interna, per idroformatura, per imbutitura profonda, pezzi speciali	04.03.05	08.06.07	12.01.04	interlacciamento e sviluppo
01.05.06	pezzi formati a freddo e a caldo	04.03.06	08.06.08	12.01.05	sistemi di controllo lavorazione, misurazione e guida
01.05.07	assemblaggi/montaggi in lamiera, altri pezzi finiti (compresi sistemi di fissaggio)	04.03.07	08.06.09	12.01.06	controllo qualità dei dati dei processi
01.06.00	subappaltatori	04.03.08	08.06.10	12.01.07	applicazioni per l'industria
		04.03.09	08.06.11	12.01.08	servizio e amministrazione dati
02	Tecnologia di movimentazione	04.03.10	08.06.12	12.01.09	(compresa conversione dati, memorizzazione progetti e controllo magazzino, soluzioni integrate per fabbrica)
02.01.00	carico e scarico (bobine)	04.03.11	08.06.13	13	Impianti per fabbriche e magazzini
02.01.01	impianti di avvolgimento/svolgimento, bobine	04.03.12	08.06.14	13.01.00	attrezzature in generale
02.01.02	sistemi di fermo	04.03.13	08.06.15	13.01.01	materiali di lavorazione/ funzionamento, oggetti di consumo
02.01.03	sistemi di regolazione marcia nastro	04.03.14	08.06.16	13.01.02	telai per tubi, impiaggio e fasciatura
02.01.04	dispositivi caricatori e scaricatori	04.03.15	08.06.17	13.01.03	macchine e attrezzature di imballo e fasciatura
02.02.00	movimentazione e asporto parti	04.03.16	08.06.18	13.01.04	bilance e impianti di pesatura
02.02.01	dispositivi per accatastamento	04.03.17	08.06.19	13.01.05	calcolatori (elettronici, meccanici)
02.02.02	dispositivi di espulsione	04.03.18	08.06.20	13.01.06	protezione contro il calore/freddo
02.02.03	unità di alimentazione	04.03.19	08.06.21	13.02.00	impianti di trasporto della lamiera e dei pezzi in lamiera
02.02.04	alimentatori	04.03.20	08.06.22	13.02.01	contenitori e accessori
02.02.05	dispositivi alimentatori	04.03.21	08.06.23	13.02.02	convogliatori
02.02.06	robots di lavorazione/movimentazione lamiera	04.03.22	08.06.24	13.02.03	dispositivi di arresto
02.02.07	attrezzature per macchina a trasferta	04.03.23	08.06.25	13.02.04	piattaforme di sollevamento
02.02.08	attrezzature per alimentazione e carico in generale	04.03.24	08.06.26	13.02.05	carrelli elevatori, accatastatori
02.03.00	fissaggio pezzi	04.03.25	08.06.27	13.02.06	apparecchi di sollevamento (elettrici, meccanici)
02.03.01	dispositivi di fissaggio magnetico	04.03.26	08.06.28	13.02.07	sistemi magnetici (di sollevamento/ trasporto/separazione di lamiera)
02.03.02	piastre per fissaggio a depressione	04.03.27	08.06.29	13.02.08	apparecchi di sollevamento e trasporto carichi a vuoto
02.04.00	conservazione intermedia	04.03.28	08.06.30	13.02.09	gru, dispositivi per girare carichi
02.04.01	conservazione pezzi in lamiera	04.03.29	08.06.31	13.03.00	impianti da officina
02.04.02	conservazione bobine	04.03.30	08.06.32	13.03.01	trapani
02.04.03	conservazione abbozzi	04.03.31	08.06.33	13.03.02	rettificatrici per piani
02.05.00	movimentazione utensili	04.03.32	08.06.34	13.03.03	maschiatrici
02.06.00	tecnologia di assemblaggio	04.03.33	08.06.35	13.03.04	utensili a mano (anche elettrici e pneumatici)
		04.03.34	08.06.36	13.03.05	macchine, congegni, impianti generici d'officina
03	Tecnologia di separazione/taglio	04.03.35	08.06.37	13.03.06	accessori e arredamento d'officina
03.01.00	impianti/sistemi di separazione in generale	04.03.36	08.06.38	13.03.07	affiliatrici e rettificatrici per utensili
03.01.01	cesoie per nastro	04.03.37	08.06.39	13.03.08	macchinari e sistemi per il disegno
03.01.02	impianti per orlare	04.03.38	08.06.40	14	Sicurezza sul lavoro/ protezione ambientale
03.01.03	macchine per orlare (manuali/ automatiche)	04.03.39	08.06.41	14.01.00	sicurezza sul lavoro/protezione fisica
03.01.04	presse per tranciatura fine (manuali/automatiche)	04.03.40	08.06.42	14.01.01	depurazione gas di scarico
03.01.05	tranciatura	04.03.41	08.06.43	14.01.02	attrezzi/cabine di aspirazione/ filtrazione
03.01.06	impianti di taglio a laser	04.03.42	08.06.44	14.01.03	depurazione acque di scarico
03.01.07	macchine di taglio con getto al plasma	04.03.43	08.06.45	14.01.04	dispositivi antirumore e antivibrazione
03.01.08	linee di spezzamento e di taglio	04.03.44	08.06.46	14.01.05	radioprotezione
03.01.09	impianti di taglio alla fiamma	04.03.45	08.06.47	14.01.06	depurazione dell'aria/filtri fumo e polvere
03.01.10	linee tagliatrici	04.03.46	08.06.48	14.01.07	sistemi/dispositivi antinfortunistici
03.01.11	troncatrici a mola	04.03.47	08.06.49	14.02.00	tecnologia ambientale, riciclaggio
03.02.00	cesoie e tagliatrici	04.03.48	08.06.50	14.02.01	ricerca ambientale e consulenza
03.02.01	cesoie per profilati, billette e lingotti	04.03.49	08.06.51	14.02.02	riciclaggio di liquidi refrigeranti/ lubrificanti
03.02.02	cesoie per tagli circolari	04.03.50	08.06.52	15	Servizi, informazioni e comunicazioni
03.02.03	cesoie intagliatrici	04.03.51	08.06.53	15.01.00	servizi e consulenza
03.02.04	cesoie piatte	04.03.52	08.06.54	15.01.01	uffici di ingegneria e consulenza
03.02.05	cesoie a coltelli circolari	04.03.53	08.06.55	15.01.02	manutenzione/rinnovo delle macchine
03.02.06	cesoie e tagliatrici speciali	04.03.54	08.06.56	15.01.03	ricerca e sviluppo
03.02.07	cesoie a ghigliottina	04.03.55	08.06.57	15.01.04	istruzione e formazione
03.03.00	taglio e rifilatura	04.03.56	08.06.58	15.01.05	associazioni, enti
03.03.01	taglierine	04.03.57	08.06.59	15.01.06	case editrici specializzate
03.03.02	seghe	04.03.58	08.06.60	15.01.07	finanziamento investimenti/leasing
03.04.01	seghe a nastro	04.03.59	08.06.61		
03.04.02	seghe circolari	04.03.60	08.06.62		
03.04.03	altre seghe	04.03.61	08.06.63		
03.05.00	altri processi di separazione	04.03.62	08.06.64		
03.05.01	tagliatrici per profilati cavi	04.03.63	08.06.65		
03.05.02	sistemi di taglio ad acqua	04.03.64	08.06.66		
03.06.00	tecnologia di separazione - punzonatura, intaglio, tranciatura, stampaggio	04.03.65	08.06.67		
03.06.01	tagliatrici e intagliatrici di tacche	04.03.66	08.06.68		
03.06.02	presse per punzonatura	04.03.67	08.06.69		
03.06.03	tranciatrici per taglio fine	04.03.68	08.06.70		
03.06.04	tranciatrici ad alta produzione (automatiche)	04.03.69	08.06.71		
03.06.05	centri di punzonatura	04.03.70	08.06.72		
03.06.06	punzonatrici	04.03.71	08.06.73		
03.06.07	presse tranciatrici a tavola rotante	04.03.72	08.06.74		
03.06.08	punzonatura a stampo rotante	04.03.73	08.06.75		
03.07.00	intaglio	04.03.74	08.06.76		
03.07.01	macchine per intaglio automatico	04.03.75	08.06.77		
03.07.02	macchine perforatrici	04.03.76	08.06.78		
03.08.00	presse speciali	04.03.77	08.06.79		
		04.03.78	08.06.80		
04	Tecnologia di formatura	04.03.79	08.06.81		
04.01.00	presse in generale	04.03.80	08.06.82		
04.01.01	presse meccaniche	04.03.81	08.06.83		
04.01.02	presse idrauliche	04.03.82	08.06.84		
04.01.03	presse pneumatiche	04.03.83	08.06.85		
04.01.04	presse a comando numerico	04.03.84	08.06.86		
04.01.05	presse a due montanti	04.03.85	08.06.87		
04.01.06	presse eccentriche	04.03.86	08.06.88		
04.01.07	presse a pedale	04.03.87	08.06.89		
04.01.08	presse a ginocchiera	04.03.88	08.06.90		
04.01.09	presse a manovella	04.03.89	08.06.91		
04.01.10	presse di prova, presse da officina	04.03.90	08.06.92		
04.01.11	presse ad urto	04.03.91	08.06.93		
04.01.12	presse speciali	04.03.92	08.06.94		
04.01.13	presse a bilanciere, presse a mandrino singolo/multiplo	04.03.93	08.06.95		
04.01.14	presse da banco	04.03.94	08.06.96		
04.01.15	presse per prova stampi	04.03.95	08.06.97		
04.01.16	presse a quattro colonne	04.03.96	08.06.98		
		04.03.97	08.06.99		
		04.03.98	08.07.00		
		04.03.99	08.07.01		
		04.04.00	08.07.02		
		04.04.01	08.07.03		
		04.04.02	08.07.04		
		04.04.03	08.07.05		
		04.04.04	08.07.06		
		04.04.05	08.07.07		
		04.04.06	08.07.08		
		04.04.07	08.07.09		
		04.04.08	08.07.10		
		04.04.09	08.07.11		
		04.04.10	08.07.12		
		04.04.11	08.07.13		
		04.04.12	08.07.14		
		04.04.13	08.07.15		
		04.04.14	08.07.16		
		04.04.15	08.07.17		
		04.04.16	08.07.18		
		04.04.17	08.07.19		
		04.04.18	08.07.20		
		04.04.19	08.07.21		
		04.04.20	08.07.22		
		04.04.21	08.07.23		
		04.04.22	08.07.24		
		04.04.23	08.07.25		
		04.04.24	08.07.26		
		04.04.25	08.07.27		
		04.04.26	08.07.28		
		04.04.27	08.07.29		
		04.04.28	08.07.30		
		04.04.29	08.07.31		
		04.04.30	08.07.32		
		04.04.31	08.07.33		
		04.04.32	08.07.34		
		04.04.33	08.07.35		
		04.04.34	08.07.36		
		04.04.35	08.07.37		
		04.04.36	08.07.38		
		04.04.37	08.07.39		
		04.04.38	08.07.40		
		04.04.39	08.07.41		
		04.04.40	08.07.42		
		04.04.41	08.07.43		
		04.04.42	08.07.44		
		04.04.43	08.07.45		
		04.04.44	08.07.46		
		04.04.45	08.07.47		