



Linee guida su criteri e modalità di presentazione della documentazione di previsione di impatto acustico

ATTIVITA' PRODUTTIVE

Ambito di applicazione

1. Le norme di cui al presente titolo si applicano alle attività produttive di cui all'art. 8, comma 4, della Legge 447/95.
2. Per tutte le attività richiamate al comma 1, l'esercizio delle attività rumorose non deve essere causa del superamento dei limiti di rumore previsti dalla normativa vigente, misurati con le modalità indicate dalla stessa normativa.

Documentazione Previsionale di Impatto Acustico

1. La domanda di concessione o permesso di costruire, comprese quelle per cambio di destinazione d'uso, nonché la domanda di autorizzazione all'esercizio delle attività medesime deve contenere idonea documentazione previsionale di impatto acustico, predisposta e firmata da tecnico competente così come definito dall'articolo 2 della legge n. 447 del 1995.
2. La documentazione di cui al comma 1, deve essere predisposta secondo i criteri e gli elaborati stabiliti dalla Deliberazione Giunta Regionale n. VII/8313 dell'8 marzo 2002 e successive eventuali modifiche.
3. Sono escluse dall'obbligo di presentazione della documentazione di cui al precedente comma 1 le attività collocate nelle zone VI (esclusivamente industriale) della classificazione acustica comunale o, in attesa della classificazione acustica, collocate in zone esclusivamente industriali di cui all'art.6 del DPCM 1-3-1991, nel caso non esistano edifici con locali destinati ad ambiente abitativo come definito dall'art. 2, comma 1 - lettera b) - della Legge 447/1995, posti a meno di 100 metri dal perimetro della attività e collocati in classe acustica diversa da quella esclusivamente industriale (pertanto in condizioni nelle quali trova applicazione anche il criterio differenziale di cui all'art.4 del DPCM 14-11-1997).
4. Sono soggette all'obbligo di presentazione della documentazione di cui al comma 1, le attività elencate all'allegato 1, nel caso ricorra almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) L'attività sia svolta in locali strutturalmente connessi o inseriti in edifici nei quali vi siano locali destinati ad ambiente abitativo come definito dall'art. 2, comma 1 - lettera b) - della Legge 447/1995 e preveda l'occupazione di più di tre addetti;
 - b) L'attività comporti l'impiego d'impianti, macchine o attrezzature rumorose in tempo di riferimento notturno (22:00 - 06:00) e vi siano edifici con locali destinati ad ambiente abitativo come definito dall'art. 2, comma 1 -

lettera b) - della Legge 447/1995, posti a meno di 100 metri dal perimetro della attività.

- c) L'attività comporti l'impiego d'impianti, macchine o attrezzature rumorose in ambiente esterno in aree di pertinenza dell'attività (es.: impianti di movimentazione/compressione di fluidi, movimentazione merci, autodeposito, trattamento esterno di materiali ecc...) e vi siano edifici con locali destinati ad ambiente abitativo come definito dall'art. 2, comma 1 - lettera b) - della Legge 447/1995, posti a meno di 100 metri dal perimetro della attività

5. Per le attività escluse dall'obbligo di presentare la valutazione di impatto acustico, è fatto obbligo di presentazione di autocertificazione redatta nelle modalità previste dalla vigente normativa, conforme al modello allegato 2.

DISCOTECHE, PUBBLICI ESERCIZI e CIRCOLI PRIVATI, STRUTTURE DESTINATE ALLO SPORT, TEMPO LIBERO E SPETTACOLO, CENTRI COMMERCIALI POLIFUNZIONALI.

Parti comuni

Ambito di applicazione

Le norme di cui al presente titolo si applicano a tutte le attività non soggette a deroga da parte dell'Amministrazione Comunale, sia all'aperto che al chiuso, di cui alla legge 26 ottobre 1995, n. 447, articolo 8 - comma 2 - lettera c (discoteche), lettera d (circoli privati e pubblici esercizi ove siano installati macchinari e/o impianti rumorosi), e lettera e (impianti sportivi o ricreativi, per i quali si verificano le condizioni previste dalla Delibera Giunta Regionale n. VII/8313 dell'8 marzo 2002) e al comma 4 (postazioni di servizi commerciali polifunzionali). Quanto previsto al presente capo contempla anche gli adempimenti previsti in materia di inquinamento acustico dalla legge regionale 24 dicembre 2003 e dalla delibera attuativa n. VII/17516 del 17/05/2004

Limiti di rumore

1. All'interno delle aree in uso delle strutture, aperte o chiuse, come definiti dal precedente paragrafo, devono essere rispettati i livelli sonori massimi ammissibili previsti dalla normativa vigente, ove ne ricorrano le condizioni di applicabilità.
2. All'esterno delle aree in uso delle strutture, aperte o chiuse, l'esercizio delle attività rumorose non deve essere causa del superamento dei limiti di rumore previsti dalla normativa vigente, misurati con le modalità indicate dalla stessa normativa.

Documentazione previsionale di impatto acustico nell'ambito di realizzazione, modifica e potenziamento

1. I soggetti titolari dei progetti o delle opere devono predisporre documentazione previsionale di impatto acustico relativa alla realizzazione, modifica e potenziamento delle opere di cui al presente titolo, da completare dopo l'inizio dell'attività.
2. La documentazione di cui al comma 1, deve essere predisposta secondo i criteri e gli elaborati stabiliti dalla Deliberazione Giunta Regionale n. VII/8313 dell'8 marzo 2002 e successive eventuali modifiche.

Adempimenti previsti in materia di inquinamento acustico dalla legge regionale 24 dicembre 2003 e dalla delibera attuativa n. VII/17516 del 17/05/2004

1. Alla richiesta di autorizzazione all'esercizio o al trasferimento dell'attività deve essere allegata documentazione previsionale di impatto acustico ai sensi della DGR VII/8313. Si suggerisce che tale documentazione venga perfezionata e presentata prima dell'inizio attività, come previsto per altri documenti al punto 3.2 della DGR VII/17516.
2. Fermo restando quanto previsto dall'art. 5 comma 2 della VII/8313 per le discoteche e i locali con intrattenimenti danzanti, relativamente ai pubblici esercizi di cui all'art.5 comma 4 si ritiene di assoggettare all'obbligo di presentazione della documentazione di impatto acustico nella forma estesa e redatta dal Tecnico Competente in acustica il Pubblico Esercizio :

- inserito in locali strutturalmente connessi con ambienti abitativi (partizioni orizzontali o verticali, anche dei locali diversi da quelli adibiti alla distribuzione di alimenti e bevande, in comune con ambienti abitativi), con orario di apertura al pubblico e/o di funzionamento degli impianti (con esclusione di frigoriferi per la conservazione di alimenti e bevande) prima delle ore 6 e/o dopo le ore 22
- che utilizza impianti di diffusione sonora o svolge manifestazioni ed eventi con diffusione di musica anche in spazi non confinati (all'aperto o in tensostrutture o similari) con orario di apertura al pubblico e/o di funzionamento degli impianti qualsiasi

3. La documentazione di impatto acustico deve contenere almeno i seguenti dati e le informazioni di seguito elencate.

- Il numero massimo di avventori consentito o previsto e sull'eventuale concessione di aree di utilizzo esterne (plateatico o aree in uso all'aperto) e di parcheggi per veicoli.
- La descrizione delle caratteristiche di fonoisolamento degli elementi strutturali dell'edificio attraverso i quali può avvenire la propagazione del suono verso gli ambienti abitativi.
- L'individuazione della collocazione e la descrizione delle caratteristiche di emissione sonora degli impianti e delle apparecchiature rumorose, i tempi di funzionamento delle singole sorgenti e le stime dei livelli di rumore immessi negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno che dimostrino il rispetto dei valori limiti stabiliti dalla normativa vigente.
- Gli orari di apertura al pubblico per i quali si richiede l'autorizzazione comunale e le misure tecniche ed organizzative previste per contenere l'inquinamento acustico derivante dalle diverse tipologie di sorgenti sonore connesse all'attività, comprese quelle antropiche.

1. In tutti gli altri casi, fermo restando l'obbligo di rispettare i vigenti limiti per l'inquinamento acustico (vedi appendice), dovrà essere fornita una autocertificazione, come da modello allegato. L'autocertificazione sarà accompagnata da una breve relazione descrittiva sull'attività che si andrà a svolgere, comprensiva della descrizione delle macchine impiegate, con riferimento agli aspetti connessi alle problematiche dell'inquinamento acustico. Inoltre dovranno essere presentati gli stessi elaborati grafici già predisposti per la richiesta di autorizzazione presentata all'Azienda Sanitaria Locale, con le seguenti indicazioni:

- piante planimetriche dei locali, quotate, orientate e complete di sezione, in scala 1:100, con il calcolo analitico e separato dei rapporti aeranti ed illuminanti, la destinazione d'uso dei locali e/o spazi e l'indicazione della posizione delle canne fumarie e/o di esalazione, degli impianti di condizionamento e dell'impianto di diffusione sonora, se previsti, con indicazione degli ambienti confinanti;

- pianta planimetrica degli spazi non confinati utilizzati per la distribuzione e/o la permanenza del pubblico;
- pianta planimetrica in scala 1:50 con lay-out di arredi ed attrezzature, solo per i locali cucina/laboratorio;
- gli elaborati grafici dovranno essere firmati dal titolare o dal legale rappresentante.

Appendice - Breve sintesi dei principali limiti normativi vigente

Limiti assoluti

Sono definiti dalla classificazione acustica del territorio comunale. Sono suddivisi in diurni (dalle ore 6:00 alle ore 22:00) e notturni (dalle ore 22:00 alle ore 6 del giorno successivo).

Nel caso specifico, deve essere rispettato il limite di emissione, alla facciata dell'edificio circostante più esposto.

Nei comuni non ancora dotati di classificazione acustica, la definizione di tali limiti è più difficoltosa e viene effettuata in base al Piano Regolatore Generale ed ai valori riportati all' art.6 del DPCM, 1 marzo 1991.

Limiti differenziali

Sono suddivisi in diurni (dalle ore 6:00 alle ore 22:00) e notturni (dalle ore 22:00 alle ore 6 del giorno successivo).

Si verificano all'interno degli ambienti abitativi, sia con le finestre aperte che chiuse. Viene valutata la differenza esistente tra il livello di rumore con l'attività in essere ed in assenza della stessa.

Viene ammessa una differenza massima di 3 dB di notte e 5 dB di giorno

Requisiti acustici degli edifici

In attesa dei previsti ulteriori chiarimenti normativi e regolamentari, si possono considerare i seguenti parametri:

- R_w potere fonoisolante di partizione tra ambienti
- $D_{2m,nT,w}$ isolamento acustico di facciata
- $L_{n,w}$ rumore di calpestio dei solai normalizzato
- Rumore prodotto dagli impianti tecnologici dell'edificio (bagni, rubinetteria, servizi igienici, ecc.)

Allegato 1

VOCI Ex ELENCO DN 23/12/1976 CON RELATIVO CODICE ISTAT Ed. 1991
(con rilevanza ai fini della valutazione d'impatto acustico)

Attività ex art. 4 comma 2 DGR VII/8313 8 Marzo 2002 (Nuovi impianti industriali)

CODICI	ELENCO
11:11	Estrazione di petrolio greggio
11:12	Estrazione di gas naturale
11:13	Estrazione di scisti bituminosi
12:20	Attività dei servizi connessi all'estrazione di petrolio e di gas esclusa la prospezione
14:21	Estrazione di ghiaia e sabbia
14:22	Estrazione di argilla e caolino
15.61.1	Lavorazione delle granaglie: molitura dei cereali
15.61.2	Lavorazione delle granaglie: altre lavorazioni di semi e granaglie
15.61	Fabbricazione di prodotti amidacei
15.81.1	Fabbricazione di prodotti di panetteria
15.81.2	Fabbricazione di pasticceria fresca
15.83	Fabbricazione di zucchero
15.91	Fabbricazione di bevande alcoliche distillate
15.92	Fabbricazione di vini (esclusi vini speciali)
15.93.1	Fabbricazione di vini speciali
15.96	Fabbricazione di birra
15.97	Fabbricazione di malto
15.98	Produzione di acque minerali e di bibite analcoliche
15.99	Fabbricazione di altre bevande analcoliche
17.11	Preparazione e filatura di fibre tipo cotone
17.12.1	Preparazione delle fibre di lana assimilate, cardatura
17.12.2	Filatura della lana cardata e di altre fibre tessili a taglio laniero
17.13.1	Pettinatura e ripettinatura delle fibre di lana e assimilate
17.13.2	Filatura della lana pettinata e fibre assimilate: preparazione in gomitoli e matasse
17:14	Preparazione e filatura di fibre tipo lino
17:15	Torcitura e preparazione della seta (inclusa quella di cascami e torcitura e testirizzazione di filtri sintetici o artificiali)
17:16	Preparazione di filati cucirini
14:17	Attività di preparazione e di filatura di altre fibre tessili
17:21	Tessitura di fibre tipo cotone
17:22	Tessitura di filati tipo lana cardata
17:23	Tessitura di filati tipo lana pettinata
17:24	Tessitura di filati tipo seta
17:25	Tessitura di altre materie tessili
17:30	Finissaggio dei tessili
17.40.1	Confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento
17.40.2	Fabbricazione di articoli in materiale tessili n.c.a
17:51	Fabbricazione di tappeti e moquettes
17:52	Fabbricazione di spago, corde, funi, e reti
17.53	Fabbricazione di tessuti non tessuti e articoli in tali materie, vestiario escluso
17.54.1	Fabbricazione di feltri battuti
17.54.2	Fabbricazione di nastri, fettucce, stringhe, trecce, passamanerie di fibre tessili
17.54.3	Fabbricazione di tessuti elastici diversi
17.54.4	Fabbricazione di articoli tessili diversi
17.54.5	Fabbricazione di tulli, pizzi, merletti
17.54.6	Fabbricazione di ricami
17.60	Fabbricazione di maglieria
17.71	Fabbricazione di articoli di calzetteria e maglie
17.72	Fabbricazione di pullover, cardigan e altri articoli simili a maglie

17.73	Fabbricazione di altra maglieria esterna
17.74	Fabbricazione di maglieria intima
17.75	Fabbricazione di altri articoli ed accessori a maglieria
18.10	Confezione di vestiario in pelle
18.21	Confezione di indumenti di lavoro
18.22 .1	Confezione di vestiario esterno
18.23	Confezione di biancheria personale
18.24.1	Confezione di cappelli
18.24.2	Confezione varie ed accessori per l'abbigliamento
18.24.3	Confezione abbigliamento o indumenti particolari
18.24 .4	Altre attività collegate all'industria dell'abbigliamento
18.30	Preparazione e tintura di pellicce; confezione di articoli in pelliccia
19.10	Preparazione e concia del cuoio
19.20	Fabbricazione di articoli da viaggio. Borse, articoli da correggiaio e selleria
19.30.1	Fabbricazione di calzature non in gomma
19.30.2	Fabbricazione di parti ed accessori per calzature non in gomma
19.30.3	Fabbricazione di calzature, soles e tacchi in gomma e plastica
20.10	Taglio piallatura e trattamento del legno
20.20	Fabbricazione di fogli da impiallacciatura; fabbricazione di compensato
20.30.1	Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)
20.30.2	Fabbricazione di altri elementi di carpenteria in legno e falegnameria per l'edilizia
20.40	Fabbricazione di imballaggi in legno
20.51.1	Fabbricazione di prodotti vari in legno (esclusi i mobili)
20.52.1	Fabbricazione dei prodotti della lavorazione del sughero
20.52.2	Produzione di articoli di paglia e materiale da intreccio
21.11	Fabbricazione della pasta di carta
21.12	Fabbricazione della carta e del cartone
21.21	Fabbricazione di carta e cartoni ondulati e d'imballaggi di carta e cartone
21.22	Fabbricazione di prodotti di carta e cartone per uso domestico e igienico sanitario
21.23	Fabbricazione di prodotti cartotecnici
21:24	Fabbricazione di carta da parati
21.25	Fabbricazione di arti articoli di carta e di cartone n.c.a
22:12	Edizioni di giornali (solo se compre l'eventuale stampa in proprio)
22.14	Edizione di supporti sonori registrati
22:21	Stampa di giornali
22.22	Altre stampe di arte grafiche
23.10	Fabbricazione di prodotti di cokeria
23.20	Fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati
24.11	Fabbricazione di gas industriali
24.12	Fabbricazione di coloranti e pigmenti
24.13	Fabbricazione di altri prodotti chimici inorganici di base
24.14	Fabbricazione di altri prodotti chimici organici di base
24.15	Fabbricazione di concimi e composti azotati
24.16	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie
24.17	Fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie
24.20	Fabbricazione di pesticidi e altri prodotti chimici per l'agricoltura
24.30	Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e mastici
24.41	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base
24.42	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici
24.51	Fabbricazione di saponi, detersivi e detergenti, prodotti per la pulizia e lucidatura
24.52	Fabbricazione di profumi e prodotti per toeletta
24.61	Fabbricazione di esplosivi
24.62	Fabbricazione di colle e gelatine
24.63	Fabbricazione di olii essenziali
24.64	Fabbricazione di prodotti chimici per uso fotografico
24.65	Fabbricazione di supporti e preparati per supporto video e audio
24.66	Fabbricazione di prodotti chimici non classificati altrove
24.70	Fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali
25.11	Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria

25.12 Rigenerazione e costruzione di pneumatici
25.13 Fabbricazione di altri prodotti in gomma
25.21 Fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche
25.22 Fabbricazione di imballaggi in materia plastiche
25.23 Fabbricazione di articoli in plastica per l'edilizia
25.24 Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche
26.11 Fabbricazione di vetro piano
26.12 Lavorazione e trasformazione del vetro piano
26.13 Fabbricazione di vetro cavo
26.14 Fabbricazione di fibre di vetro
26.15.1 Lavorazione e trasformazione del vetro cavo
26.15.2 Fabbricazione e lavorazione di altro vetro
26.21 Fabbricazione di prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali
26.22 Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica
26.23 Fabbricazione di isolatori e di pezzi isolanti in ceramica
26.24 Fabbricazione di altri prodotti ceramici per uso tecnico-industriale
26.25 Fabbricazione di altri prodotti ceramici
26.26 Fabbricazione di prodotti ceramici e refrattari
26.30 Fabbricazione di piastrelle e lastre in ceramica per pavimenti e rivestimenti
26.40 Fabbricazione di mattoni, tegole, e altri prodotti per l'edilizia in terracotta
26.51 Produzione di cemento
26.52 Produzione di calce
26.53 Produzione di gesso
26.61 Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia
26.62 Fabbricazione di prodotti in gesso per l'edilizia
26.63 Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso
26.64 Produzione di malta
26.65 Produzione di prodotti di fibrocemento
26.66 Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso, cemento
26.70.1 Segazione e lavorazione delle pietre e del marmo
26.70.2 Lavorazione artistica del marmo e di altre pietre affini; lavoro in mosaico
26.70.3 Frantumazione di pietre e minerali fuori della cava
26.81 Fabbricazione di prodotti abrasivi
26.82 Fabbricazione di lastre prodotti minerali non metalliferi n.c.a
27.10 Produzione di ferro, di acciaio e di ferroleghie (CECA)
27.21 Fabbricazione di tubi in ghisa
27.21.1 Produzione di tubi in acciaio senza saldatura
27.21.2 Produzione di tubi in acciaio avvicinati, aggraffati, saldati e simili
27.31 Stiratura a freddo del ferro e dell'acciaio
27.32 Laminazione a freddo di lastre
27.33 Profilatura mediante formatura e piegatura a freddo
27.34 Trafilatura
27.35 Altre attività di prima trasformazione del ferro e dell'acciaio n.c.a.; produzione di ferroleghie non CECA
27.41 Produzione di metalli preziosi e semilavorati
27.42 Produzione di alluminio e semilavorati
27.43 Produzione di zinco, piombo e stagno semilavorati
27.44 Produzione di rame e semilavorati
27.45 Produzione di altri metalli non ferrosi e semilavorati
27.51 Fusione di ghisa
27.52 Fusione di acciaio
27.53 Fusione di metalli leggeri
27.54 Fusione di altri metalli non ferrosi
28.11 Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture
28.12.1 Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici
28.12.2 Fabbricazione e installazione di tende da sole con strutture metalliche, tende alla veneziana e simili
28.21 Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo
28.22 Fabbricazione di radiatori e caldaie per riscaldamento centrale
28.30 Fabbricazione di generatori di vapori, escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda

- 28.40.1 Produzione di pezzi d'acciaio fucinati
- 28.40.2 Produzione di pezzi d'acciaio stampati
- 28.40.3 Stampatura e imbottitura di lamiere d'acciaio, tranciatura e lavorazione a sbalzo
- 28.40.3.1 Sinterizzazione dei metalli e loro leghe
- 28.51 Trattamento e rivestimento dei metalli
- 28.52 Lavoro di meccanica generale per conto terzi (alesatura, tornitura, fresatura. lappatura, livellatura. Rettifica, molatura, saldatura, taglio, etc.)
- 28.61 Fabbricazione di articoli di coltelleria e posateria
- 28.62.1 Fabbricazione di utensileria
- 28.62.2 Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici
- 28.63 Fabbricazione di serrature e cerniere
- 28.71 Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi
- 28.72 Fabbricazione di imballaggi in metallo leggero (lattine e barattoli ect..)
- 28.73 Fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici
- 28.74.1 Produzione di filettatura e bulloneria
- 28.74.2 Produzione di molle
- 28.74.3 Produzione di catene fucinate senza saldatura e stampate
- 28.75.1 Costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame. Attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento di stanze da bagno
- 28.75.2 Costruzione di casseforti, forzieri porte metalliche blindate
- 28.75.3 Costruzione di altri articoli metallici e minuteria metallica
- 28.75.4 Costruzione armi bianche
- 28.75.5 Fabbricazione di elementi assemblati per ferrovie o tranvie
- 28.75.6 Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione
- 29.11.1 Costruzione e installazione di motori a combustione interna, compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione (esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e a aeromobile)
- 29.11.2 Costruzione e installazione di turbine idrauliche e termiche ed altre macchine che producono energia meccanica, compresi parti ed accessori, manutenzione e riparazione
- 29.12 Fabbricazione di pompe e compressori (compresi parti e accessori, etc.)
- 29.13 Fabbricazione di rubinetti e valvole
- 29.14.1 Fabbricazione di organi di trasmissione
- 29.14.2 Fabbricazione di cuscinetti a sfera
- 29.21.1 Fabbricazione e installazione di fornaci e bruciatori
- 29.21.2 Riparazione di fornaci e bruciatori
- 29.22.1 Fabbricazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione
- 29.22.2 Riparazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimento
- 29.23.1 Fabbricazione e installazione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e ventilazione
- 29.23.2 Riparazione di attrezzature di uso domestico, per la refrigerazione e la ventilazione
- 29.24.1 Costruzione di materiale per saldatura non elettrica
- 29.24.2 Costruzione di bilance e di macchine automatiche per la vendita e la distribuzione
- 29.24.3 Fabbricazione di macchine di impiego generale e altro materiale meccanico n.c.a.
- 29:24:04 Riparazione di altre macchine di impiego generale
- 29:31:01 Fabbricazione di trattori agricoli
- 29.31.2 Riparazione di trattori agricoli
- 29.32.1 Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia
- 29.32.2 Riparazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia
- 29.40 Fabbricazione di macchine utensili (installazione manutenzione etc.) es.: macchine ad asportazione, a laser, a scarica elettrica : di toni. Alesatrici. Etc.)
- 29.51 Fabbricazione di macchine per la metallurgia, compresi parto e accessori, installazione, manutenzione e riparazione
- 29.52 Fabbricazione di macchine da miniera, cava e cantiere (compresi parchi ed accessori installazione etc.)
- 29.53 Fabbricazione di macchine per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco (compresi parti e accessori etc.)

- 29.54.1 Costruzione e installazione di macchine tessili,; di macchine e di impianti per il trattamento ausiliario dei tessuti; di macchine per cucire e per maglieria (compresi parti e accessori etc.)
- 29:54:02 Costruzione e installazione di macchine e apparecchi per l' industria delle pelli del cuoio e delle calzature (compresi.....etc.)
- 29:54:03 Costruzione di apparecchiature igienico sanitario e di macchine per lavanderie e stirerie (compresi.....etc.)
- 29.55 Fabbricazione di macchine per l'industrie della carta e del cartone (compresi.....etc.)
- 29.56.1 Fabbricazione e installazione di macchine e apparecchi per l'industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (compresi.....etc.)
- 29.56.2 Fabbricazione e installazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio (compresi.....etc.)
- 29.56.4 Fabbricazione e installazione di macchine per la lavorazione del legno e materie similari (compresi.....etc.)
- 29.56.5 Fabbricazione di robot industriali ed usi molteplici (compresi.....etc.)
- 29.60 Fabbricazione di armi sistemi d'arma e munizioni
- 29.71 Fabbricazione di elettrodomestici (esclusa riparazione)
- 30.01 Fabbricazione di macchine per ufficio (esclusa riparazione)
- 30.02 Fabbricazione di elaboratori, sistemi e di apparecchiature per l'informatica (escluso riparazione)
- 31.10.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici
- 31.10.2 Lavori di impianto tecnico di motori. Generatori e trasformatori elettrici
- 31.20.1 Fabbricazione di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità
- 31.30 Fabbricazione di fili e cavi isolati
- 31.40 Fabbricazione di accumulatori. Pile e batterie di pile
- 31.50 Fabbricazione di apparecchi di illuminazione e di lampade elettriche
- 31.61 Fabbricazione di apparecchi elettrici per motori e veicoli n.c.a.
- 31.62.1 Fabbricazione di altri apparecchi elettrici n.c.a.(compresi parti staccate ed accessori
- 32.20.1 Fabbricazione o montaggio di apparecchi trasmettenti radiotelevisivi, comprese la telecamera e apparecchi elettroacustici,parti e pezzi staccati
- 32.20.2 Fabbricazione di apparecchi elettrici ed elettrici per telecomunicazioni, compreso il monitoraggio da parte delle imprese costruttrici
- 32.20.3 Riparazione di apparecchi elettrici ed elettrici, impianti radiotelevisivi e di amplificazione sonora
- 32.30 Fabbricazione di apparecchi riceventi per la radiodiffusione e la televisione, di apparecchi per la registrazione e la riproduzione del suono o dell'immagine e di prodotti connessi
- 34.10 Fabbricazione di autoveicoli
- 34.20 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli; fabbricazione di rimorchi e semirimorchi
- 34.30 Fabbricazione di parti e di accessori per autoveicoli e per loro motori
- 35.11.1 Cantieri navali per costruzione metalliche
- 35.11.2 Cantieri navali per costruzione non metalliche
- 35.11.3 Cantieri di riparazioni navali
- 35.11.4 Cantieri di demolizioni navali
- 35.12 Costruzione e riparazione di imbarcazioni da diporto e sportive
- 35.20.1 Costruzione di materiale rotabile ferroviario
- 35.20.2 Costruzione di materiale rotabile ferroviario, filoviario e per metropolitane
- 35.20.3 Riparazione di materiale rotabile ferroviario
- 35.20.4 Riparazione di materiale rotabile ferroviario, filoviario e per metropolitane
- 35.30 Costruzione di aeromobili e di veicoli spaziali
- 35.41.1 Costruzione e montaggio di motocicli e motoveicoli
- 35.41.2 Costruzione di accessori e pezzi staccati per motocicli, ciclomotori e per loro motori
- 35.42.1 Costruzione e montaggio di biciclette
- 35.42.2 Costruzione di accessori e pezzi staccati di biciclette
- 35.43 Costruzione di veicoli per invalidi
- 35.50.1 Fabbricazione di veicoli speciali e altro materiale da trasporto a trazione manuale o animale

35.50.2 Costruzione e riparazione di veicoli in legno e di parti in legno di autoveicoli
36.11.1 Fabbricazione di sedie, e sedili, inclusi quelli per veicoli
36.11.2 Fabbricazione di poltrone e divani
36.12.1 Fabbricazione di mobili metallici
36.12.2 Fabbricazione di mobili non metallici per uffici, negozi, etc.
36.13 Fabbricazione di mobili per cucina
36.14.1 Fabbricazione di altri mobili in legno
36.14.2 Fabbricazione di mobili in giunco ed altro materiale simile
36.15 Fabbricazione materassi (?)
36.21 Coniazione di monete e medaglie
36.30 Fabbricazione di strumenti musicali
36.40 Fabbricazione di articoli sportivi
36.50.1 Fabbricazioni di giochi compresi i video giochi
36.50.2 Fabbricazione di giocattoli compresi i tricicli e gli strumenti musicali giocattolo
36.63.1 Fabbricazione di carrozzine e passeggini per l'infanzia
36.63.4 Fabbricazione di giostre, altalene e altre attrezzature meccaniche per luna-parks
37.10 Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici
37.20.1 Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per la produzione di materiale prime plastiche, resine sintetiche
37.20.2 Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse
40.10 Produzione e distribuzione e energia elettrica
40.20.1 Distribuzione di gas naturali (metano)
40.20.2 Produzione e distribuzione di gas manifatturieri
40.30 Produzione e distribuzione di vapore e d'acqua calda
63.11.1 Movimento merci relativo a trasporti aerei
63.11.1 Movimento merci relativo a trasporti marittimi
63.11.2 Movimento merci relativo a trasporti terrestri
63.12.1 Magazzini di custodia e deposito
63.12.2 Magazzini Frigoriferi per conto terzi
63.21 Altre attività connesse trasporti terrestri
63.40.1 Spedizioniere e agenzie di operazioni doganali
63.40.2 Intermediari dei trasporti
74.82.1 Confezionamento di generi alimentari
74.82.2 Confezionamento di generi non alimentari
90.00.1 Raccolta e smaltimento de rifiuti solidi