



LINEE GUIDA ALLA COMPILAZIONE (Settore ENERGIA)

Sommario

PREMESSA	3
PARTE INTRODUTTIVA: INDICAZIONI GENERALI PER I CONTATTI CON L'UNITA' LOCALE E/O IMPRESA	6
0. ANAGRAFICA	6
1. EFFICIENZA NELL'USO DELLE RISORSE	9
2. CIRCOLARITA' NELL'USO DELLE RISORSE	11
3. PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI	12
4. LOGISTICA	15
5. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	16
6. INVESTIMENTI ED INCENTIVI	17
7. CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO	17
8. CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO	17
9. BEST PRACTICES	18
ANNEX 1 - METODI DI CALCOLO E DEFINIZIONE DEI PARAMETRI	20
ANNEX 2 – TABELLA CODICI ATECO	23
ANNEX 3 – ELENCO TECNOLOGIE DI BONIFICA	39
ANNEX 4 – TABELLA SOSTANZE PRIORITARIE	40

PREMESSA

Nel corso degli incontri di preparazione degli eventi TEA (Transizione ecologica aperta), un programma di comunicazione e dialogo creato da ISPRA per informarsi e discutere delle opportunità del PNRR per il futuro dell'ambiente italiano, ISPRA e Confindustria hanno condiviso l'idea di avviare un progetto sperimentale di rendicontazione periodica della sostenibilità ambientale del settore industriale nazionale (RSAI).

Il progetto, avviato a marzo 2021, intende corrispondere a rigorosi criteri tecnico scientifici, di pubblicità e di trasparenza, per produrre il primo rapporto sulla sostenibilità ambientale dell'industria italiana (RSAI2022) previsto per il primo semestre dell'anno 2022.

Il Progetto ha lo scopo di perseguire i seguenti obiettivi:

- elaborare un rapporto periodico sulla **sostenibilità ambientale** dell'industria nel finalizzato a evidenziare le performance delle imprese negli anni, i risultati ottenuti e le prospettive evolutive
- strutturare uno **strumento informativo e divulgativo** utile a tutti i portatori d'interesse
- offrire un **strumento al policy maker** per meglio calibrare le politiche in modo scientifico e oggettivo
- sviluppare **metodiche e indicatori uniformi** e migliorare la capacità di **sapersi raccontare e monitorare**
- il rapporto di sostenibilità è una modalità di assunzione di responsabilità (**accountability**) attraverso la misurazione e la comunicazione.

La metodologia che il Progetto adotta è la seguente:

- l'idea è quella di realizzare un **rapporto** costruito sottoponendo un questionario alle aziende consociate di Confindustria per costruire un complesso ragionato di informazioni che sia in grado di rappresentare efficacemente i fenomeni che si vogliono descrivere
- dati e informazioni raccolte tramite il questionario saranno integrate da **fonti diverse**, a partire dagli inventari di ISPRA
- sono state valutate problematiche di qualità e di **rappresentatività dei dati** raccolti (insieme di meta-dati di contorno e verifica).

La *governance* del Progetto è così articolata:

- ISPRA e Confindustria hanno condiviso sin dall'inizio, oltre ai criteri ispiratori del progetto, una struttura di governo su due livelli: un **gruppo misto ISPRA e Confindustria** per lo svolgimento delle attività del progetto e la realizzazione del Rapporto RSAI2021 e un **Comitato Tecnico Scientifico (CTS)** con funzioni di consultazione e di indirizzo

- Il CTS è pensato con il classico ruolo di “*steering committee*” ovvero un gruppo di esperti che può supportare il progetto nella definizione delle strategie e supervisionarne le attività, per proporre la direzione migliore per il progetto e monitorarne il percorso.

Il gruppo di Lavoro del Progetto è così articolato:

- il gruppo di progetto ISPRA – Confindustria è costituito al momento da 27 componenti (20 di ISPRA e 7 di Confindustria)
- ad oggi il gruppo di progetto ha tenuto complessivamente **12 riunioni in assetto plenario e 4 in assetto ristretto**, finalizzato quest’ultimo alla realizzazione della piattaforma informatica per l’acquisizione delle informazioni
- ISPRA ha realizzato **un sito web dedicato al progetto (<https://www.rsai.it>)** che sarà online in occasione dell’avvio della rilevazione e permetterà la consultazione di tutta la documentazione prodotta, nel rispetto di uno dei criteri guida del progetto, la trasparenza.

I prodromi e la sequenza temporale di sviluppo del Progetto sono stati i seguenti:

- è stato condiviso un approccio metodologico che prevede di rappresentare la sostenibilità ambientale secondo tre linee direttrici: efficienza nell’uso delle risorse, circolarità nell’uso delle risorse ed impatto sulle matrici ambientali
- è stata predisposta una prima bozza di indice e una prima lista di indicatori
- il lavoro preliminare è stato oggetto di approfondimenti anche a seguito degli incontri con il CTS
- rispetto all’ipotesi di lavoro iniziale il CTS ha largamente condiviso l’importanza dell’iniziativa e rappresentato molte osservazioni riguardo a problematiche di raccolta e restituzione dei dati.

Il Questionario, predisposto in modo specifico per le Imprese del settore produzione “Energia”, per la raccolta dei dati è operativo su una piattaforma web dedicata ed è stato collaudato da ISPRA e da alcune aziende ed è articolato nelle seguenti 9 sezioni, oltre alla parte introduttiva, relativa alla richiesta delle indicazioni generali per i contatti con l’azienda:

0. Anagrafica
1. Efficienza nell’uso delle risorse
2. Circolarità nell’uso delle risorse
3. Pressioni sulle matrici ambientali
4. Logistica
5. Certificazioni ambientali
6. Investimenti ed incentivi
7. Contenimento dell’inquinamento acustico
8. Contenimento dell’inquinamento luminoso

9. Best practices

Infine è riportata una Appendice in cui sono riportate alcune indicazioni per la definizione di alcuni parametri di calcolo, oltre alle modalità di stima delle emissioni gassose in atmosfera.

Di seguito vengono specificate nel dettaglio le informazioni richieste nel Questionario.

Nel calcolo degli indicatori, nel caso di produzione di energia elettrica, per “energia prodotta” si intende l’energia elettrica immessa in rete.

Eventuali chiarimenti possono essere richieste all’indirizzo di posta elettronica:

rsai2022@isprambiente.it

Inoltre nel sito web <https://www.rsai.it> è disponibile una pagina FAQ, dove verranno inserite le esaurienti risposte alle richieste di chiarimenti poste più di frequente.

PARTE INTRODUTTIVA: INDICAZIONI GENERALI PER I CONTATTI CON L'UNITA' LOCALE E/O IMPRESA

- Nome e cognome del referente

Specificare il nominativo del referente o del responsabile incaricato della compilazione del questionario. Il contatto deve essere reperibile per eventuali chiarimenti o integrazioni

- Indirizzo e-mail

Specificare indirizzo e-mail a cui il referente compilatore della dichiarazione possa essere contattato. Il contatto deve essere reperibile per eventuali chiarimenti o integrazioni

- Numero di telefono

Fornire numero di telefono (fisso o mobile) a cui poter essere eventualmente contattati. Il contatto deve essere reperibile per eventuali chiarimenti o integrazioni

- I dati fanno riferimento ad un'unità locale?

Specificare se i dati forniti riguardano l'unità locale o l'impresa nel suo complesso (dati aggregati).

0. ANAGRAFICA

0.1 Ragione Sociale

Riportare la denominazione della Ragione Sociale dell'Unità Locale e/o dell'Impresa, così come risulta dal Repertorio Economico Amministrativo d'iscrizione alla CCIAA

0.2 Indirizzo sede sociale

Riportare l'indirizzo dell'Unità Locale e/o dell'Impresa, così come risulta dal Repertorio Economico Amministrativo d'iscrizione alla CCIAA

0.3 Codice Fiscale o Partita IVA

Riportare il Codice Fiscale o numero di Partita IVA dell'Unità Locale e/o dell'Impresa

0.4 Numero REA

Riportare il numero d'iscrizione al Repertorio Economico Amministrativo d'iscrizione alla CCIAA

0.5 Codice ATECO attività economica principale

Indicare il codice ATECO dell'attività economica principale a 4 cifre (*Annex 2*). Specificare prima la classe principale (es A - AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA) e poi il codice ATECO

0.6 Coordinate latitudine

Inserire le coordinate della latitudine del sito operativo dell'Unità Locale, espresse in gradi decimali (es. 40.41800)

0.7 Coordinate longitudine

Inserire le coordinate della longitudine del sito operativo dell'Unità Locale, espresse in gradi decimali (es 17.24090)

0.8 Numero di addetti totali

Riportare il numero totale degli addetti all'Unità Locale. Nel caso di addetti stagionali, il numero da calcolare va parametrizzato all'annualità (ad esempio, per un addetto con stagionalità di 6 mesi il numero è $6 \text{ mesi}/12 \text{ mesi} = 0,5$ addetti)

0.9 Dati economici

Riportare i dati economici dell'Unità Locale in migliaia di euro, laddove disponibili, tra quelli di seguito indicati:

- Valore della produzione (Totale voce A del Bilancio al 31/12)
- Costi della produzione (Totale voce B del Bilancio al 31/12)
- Fatturato (Rigo VE50 del modello IVA dell'anno di riferimento)
- Ricavi da vendite e prestazioni (voce A.1 del Bilancio al 31/12)

0.10 Valore della produzione di energia

Riportare i dati relativi alla produzione di energia elettrica (netta immessa in rete), calore e/o vapore, riportando anche la relativa unità di misura.

0.11 L'impresa/azienda ha già redatto in precedenza un bilancio ambientale, rapporto di sostenibilità o equivalente?

Indicare se l'impresa/azienda ha già redatto in precedenza un bilancio ambientale, rapporto di sostenibilità o equivalente e, in caso di risposta positiva, riportare l'anno della prima redazione e dell'ultimo aggiornamento

0.12 Indicare se l'azienda è soggetta alle seguenti dichiarazioni e/o autorizzazioni

Scegliere una o più delle seguenti opzioni EPRTR, ETS, AIA, EMAS

0.13 Indicare se l'azienda ha nominato un referente interno e/o ha istituito una struttura ad hoc per la responsabilità ambientale

Risposta sì/no



0.14 Indicare se l'azienda ha nominato un referente interno e/o ha istituito una struttura ad hoc per l'efficiamento energetico (energy manager)

Risposta sì/no

1. EFFICIENZA NELL'USO DELLE RISORSE

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni relative ai consumi di materie prime, di energia termica ed elettrica per i servizi ausiliari dell'impianto e all'adozione di interventi di efficientamento energetico.

1.1 Consumo annuo di materie prime

Indicare i consumi assoluti annui di materie prime combustibili in input al processo di produzione, con la relativa unità di misura.

1.2 Consumo annuo di additivi

Indicare i consumi di additivi al processo di produzione (prodotti utilizzati per il trattamento dei fumi e delle acque), esprimendo i dati in tonnellate.

1.3 Consumo specifico di materie prime e additivi

Indicare i consumi specifici di materie prime combustibili e additivi in input al processo di produzione rapportata all'energia prodotta, riportando la relativa unità di misura.

1.4 Consumo (totale e specifico) di risorsa idrica

Indicare il consumo di acqua impiegata annualmente e il consumo specifico per unità di energia prodotta (vedasi punto 1.1). I dati vanno espressi nelle seguenti unità di misura:

- Consumo annuale totale di acqua (m³/anno);
- Consumo specifico di acqua (litri/kWh).

1.5 Consumo finale (specifico) di energia totale per i servizi d'impianto

Indicare i consumi energetici specifici di energia totale per l'alimentazione dei servizi dell'impianto, per unità di energia prodotta, come somma dei consumi di tutte le fonti energetiche impiegate, indicando a fianco l'unità di misura adottata per il consumo energetico.

1.5.1 Consumo finale (specifico) di energia elettrica per i servizi d'impianto

Indicare quantità di energia elettrica acquistata e/o autoprodotta per l'alimentazione dei servizi relativi all'impianto e la relativa fonte di provenienza (es. combustibile fossile, rinnovabile, ecc.) e unità di misura.

1.5.2 Consumo finale (specifico) di energia termica per i servizi d'impianto

Indicare la quantità di energia termica consumata per l'alimentazione dei servizi relativi all'impianto, indicando la fonte (es. gas, combustibile liquido, biomasse, ecc.) e unità di misura.

1.5.3 Installazione e/o sostituzione di macchinari, impianti e/o apparecchi per la riduzione dei consumi energetici e/o per il miglioramento dell'efficienza energetica



Risposta sì/no. In caso di risposta affermativa indicare il numero di investimenti in innovazioni di impianto/processo e la quantificazione dei risparmi (migliaia di euro)

1.5.4 Adozione di misure di isolamento termico degli edifici e/o realizzazione di edifici a basso consumo energetico

Risposta sì/no. In caso affermativo indicare sinteticamente le misure adottate

1.5.5 Installazione di impianti di cogenerazione (produzione combinata di energia elettrica e calore o vapore) o trigenerazione (produzione combinata di energia elettrica, calore/vapore e produzione di freddo) e/o per il recupero di calore

Risposta sì/no. In caso affermativo indicare sinteticamente le misure adottate

1.5.6 Certificati Bianchi

Indicare l'ammontare annuo dei certificati bianchi riconosciuti, esprimendo i dati nella seguente unità di misura: tep /anno

2. CIRCOLARITA' NELL'USO DELLE RISORSE

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni relative alla circolarità nell'uso delle risorse, con particolare riferimento al riciclo e riutilizzo degli scarti di produzione e delle acque reflue, nonché degli interventi di bonifica del sito produttivo.

2.1 Percentuale di materie prime seconde (compreso End Of Waste) utilizzate

Specificare le quantità di materie prime seconde (o EOW) utilizzate, riportando la relativa unità di misura, e distinguendo in:

- Materie Prime Seconde (o EOW) prodotte nel processo
- Materie prime utilizzate (si intende materia prima vergine)

2.2 Sottoprodotti

Indicare le quantità di sottoprodotti utilizzati nel processo produttivo e se il processo produttivo al quale sono destinati i sottoprodotti è interno o esterno al sito di produzione (sia Unità Locali di titolarità della stessa impresa o di imprese terzi), riportando la relativa unità di misura:

- Sottoprodotti utilizzati nel ciclo produttivo (propri e di terzi)
- Materie prime utilizzate (si intende materia prima vergine)
- Sottoprodotti destinati a terzi

2.3 Percentuale di acqua riciclata

Indicare oltre al valore in termini percentuali, anche i valori dei volumi in m³ di acqua riciclata in input al ciclo produttivo

2.4 Procedimenti di bonifica in corso, avviati, conclusi ai sensi della Parte Quarta Titolo Quinto del D.Lgs.152/06 o di decreti ad esso collegati o di norme ad esso precedenti

Fornire informazioni riguardo i procedimenti di bonifica in corso, avviati o conclusi specificando:

- Numero di procedimenti di bonifica in corso e relativa area complessiva interessata in ettari (ha)
- Numero di procedimenti di bonifica conclusi a seguito di intervento (bonifica/ Messa In Sicurezza Operativa/Messa In Sicurezza Permanente) e relativa area complessiva interessata in ettari (ha)

Dettagliare successivamente i costi sostenuti per l'intervento di (bonifica /Messa In Sicurezza Operativa/Messa In Sicurezza Permanente) comprensivi dei costi di progettazione e le principali tecnologie di bonifica utilizzate (*Vedi Annex 3*)

3. PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni relative alle sostanze emesse/rilasciate in aria e nei corpi idrici, nonché le informazioni relative al consumo di suolo.

3.1 Emissioni in atmosfera

3.1.1 Emissione di gas ad effetto serra (Sia settori ETS che non ETS)

Indicare le emissioni annue dei gas ad effetto serra suddivise per sostanza emessa (CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆), esprimendo i dati nella seguente unità di misura:

- tonnellate di CO₂ equivalente [tCO₂ eq.]

3.1.2 Intensità emissiva specifica di CO₂ equivalente (Sia settori ETS che non ETS)

Indicare l'intensità totale di emissione di gas ad effetto serra (come somma dei contributi dovuti alle emissioni di CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆) per unità di energia prodotta (g CO₂eq / kWh)

3.1.3 Emissioni di polveri (PM₁₀)

Indicare le emissioni di polveri annue totali e specifiche per unità di energia prodotta, esprimendo i dati nella seguente unità di misura:

- tonnellate di polveri, emissioni specifiche [g PM₁₀ / kWh]

3.1.4 Emissioni di anidride solforosa (SO₂)

Indicare le emissioni annue totali e specifiche di anidride solforosa per unità di energia prodotta, esprimendo i dati nella seguente unità di misura:

- tonnellate di SO₂, emissioni specifiche [g SO₂ / kWh]

3.1.5 Emissioni di ossidi di azoto (NO_x)

Indicare le emissioni annue totali e specifiche di ossidi di azoto per unità di energia prodotta, esprimendo i dati nella seguente unità di misura:

- tonnellate NO_x, emissioni specifiche [g NO_x / kWh]

3.1.6 Emissioni di COVNM

Indicare le emissioni annue totali e specifiche di COVNM (composti organici volatili non metanici) per unità di energia prodotta, esprimendo i dati nella seguente unità di misura:

- tonnellate di COVNM, emissioni specifiche [g COVNM / kWh]

3.2 Prelievo di risorsa idrica

Indicare il volume di acqua prelevato (m³/anno) e la relativa fonte di approvvigionamento (corpo idrico fluviale, lacustre, sotterraneo (falda), marino-costiero, lagunare, dalla rete idrica di distribuzione o da riciclo interno). Indicare inoltre se il dato è stimato o misurato.

3.3 Scarichi idrici in acque superficiali e/o in fognatura

Di seguito vengono richieste le informazioni relative agli scarichi idrici dell'Unità Locale, in termini di flussi di massa e di inquinanti rilasciati

3.3.1 Indicare se è presente un depuratore aziendale

Indicare se l'Unità Locale tratta i propri reflui in un depuratore a ciò dedicato

3.3.2 Nel caso sia presente un depuratore aziendale fornire i dati sulle quantità (m³) inviate al trattamento nello stesso (a monte dell'impianto)

3.3.3 Dove avviene lo scarico?

Se si scarica nel depuratore consortile indicare quale /se scarica in fognatura non indicare nulla/se si scarica in un corpo idrico indicare quale.

Riportare nelle risposte ai quesiti di cui ai seguenti punti 3.3.4, 3.3.5 e 3.3.6 i dati relativi alle quantità (assolute e specifiche per quantità di energia prodotta) rilasciate delle principali sostanze inquinanti (COD, N totale, P totale, Solidi Sospesi, metalli pesanti e sostanze prioritarie)

3.3.4 Scarichi di COD, N totale, P totale e Solidi Sospesi (SS)

Indicare i dati relativi alla quantità (espressa in kg) di COD, NTot, PTot e SS scaricati

Indicare i dati relativi alla quantità specifica di COD, NTot, PTot e SS scaricati rapportata all'unità di energia prodotta (g/kWh).

3.3.5 Scarichi di metalli pesanti

Indicare i dati relativi alla quantità (espressa in kg) di metalli pesanti scaricati (specificare i metalli pesanti scaricati).

Indicare i dati relativi alla quantità specifica di metalli pesanti scaricati rapportata all'unità di energia prodotta (g/kWh)

3.3.6 Scarichi di sostanze prioritarie

Si chiede di fornire i dati relativi alla quantità totale (espressa in kg) di Sostanze Prioritarie scaricate, di cui all'Allegato 1 alla Parte III del Dlgs. n. 152/2006, recante Norme in materia ambientale, escluso i metalli pesanti e loro composti, le cui informazioni sono richieste al punto 3.3.5, indicando le stesse tra quelle riportate nella tabella di cui *all'Annex 4*.

Si chiede di fornire i dati relativi alla quantità specifica di Sostanze Prioritarie scaricate rapportata all'unità di energia prodotta (g/kWh). Per la lista di sostanze prioritarie (*vedi Annex 4*)

3.4 Consumo di suolo

Indicare la variazione del suolo a copertura artificiale avvenuta nel corso del 2020 in seguito alla realizzazione di nuove costruzioni, opere, etc., secondo la seguente distinzione:

- consumo di suolo permanente (variazione netta della superficie a terra di edifici, fabbricati, piazzali, altre aree pavimentate o impermeabilizzate, discariche);
- consumo di suolo reversibile (variazione netta della superficie destinata ad aree di cantiere, aree estrattive, impianti fotovoltaici a terra, piazzali e infrastrutture non pavimentati);
- nuove costruzioni che non producono consumo di suolo in quanto realizzate in aree già consumate.

Si chiede di fornire i dati in metri quadrati.

I valori delle prime due domande possono essere positivi (in caso di aumento delle superfici artificiali) o negativi (in caso di riduzione delle superfici artificiali, ad esempio in caso di ripristino di suolo naturale, de-impermeabilizzazione e rinaturalizzazione), il valore 0 indica che non sono avvenuti cambiamenti nel corso dell'anno. I valori della terza domanda possono essere maggiori o uguali a zero.

4. LOGISTICA

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni relative alle modalità di trasporto delle merci ed, eventualmente, del personale aziendale, adottate dall'Unità Locale.

4.1 Informazioni relative al parco veicolare “industria” suddiviso nelle due seguenti sottocategorie

4.1.1 Parco veicolare “road” (trasporto passeggeri e commerciale su strade pubbliche)

In relazione al parco veicolare dell'Unità Locale, utilizzato sia per l'attività commerciale all'esterno degli impianti produttivi (furgoni, auto, ecc.), ed eventualmente per il trasporto dei propri dipendenti, indicare i seguenti dati: numero mezzi distinti per categoria veicolare, tipo di alimentazione, consumi annui di carburante (GJ/anno) e km percorsi.

4.1.2 Parco veicolare “off-road” (mezzi meccanici mobili usati nell'azienda, non adibiti a movimento su strade pubbliche: gru, escavatori, carrelli elevatori, ecc.)

In relazione al parco veicolare “off-road” (carrelli elevatori, pale meccaniche, ecc.) utilizzato dall'Unità Locale all'interno del perimetro aziendale, indicare i seguenti dati: numero mezzi distinti per categoria veicolare, tipo di alimentazione, consumi annui di carburante (GJ/anno), tempo di funzionamento (ore annue).

5. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni relative alle certificazioni di processo, di prodotto ed energetiche ottenute dall'Unità Locale.

5.1 Certificazioni di processo

Indicare il numero e la tipologia di certificazione di processo adottate dall'azienda (ISO 14001, ISO 9001, ISO 50001, EMAS, ecc.)

- Tipologia e numero (n.)

5.2 Certificazioni di prodotto

Indicare il numero e la tipologia di certificazione di processo adottate dall'azienda (Ecolabel, EPD, Cradle to Cradle, ecc.)

- Tipologia e numero (n.)

5.3 Certificazioni per l'efficiamento energetico

Indicare il numero e la tipologia di certificazione di processo adottate dall'azienda (ISO 50001, ecc.)

- Tipologia e numero (n.)

5.4 Indicare se si sono riscontrati vantaggi dall'adozione delle certificazioni di processo e/o prodotto e/o efficientamento energetico.

Indicare se si sono riscontrati dei vantaggi (risposta Sì/No). In caso di risposta affermativa specificare quali sono i vantaggi riscontrati (esempio: accesso a fidejussioni, aumento della durata delle autorizzazioni, ecc.).

6. INVESTIMENTI ED INCENTIVI

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni relative agli investimenti effettuati, ed eventuali incentivi ricevuti, per l'effettuazione di interventi in campo ambientale e/o energetico.

6.1 Sono previsti investimenti nel prossimo biennio/triennio. Se sì quali?

Indicare se sono previsti investimenti previsti nel prossimo biennio/triennio ed in caso di risposta affermativa specificare quali sono

6.2 Investimenti in campo ambientale e per l'efficiamento energetico

Riportare gli investimenti realizzati in campo ambientale e/o energetico (efficientamenti energetici, efficientamenti dei cicli produttivi per ridurre consumo di risorse, FER, riduzione impatti ambientali, ecc.) distinguendo le somme per tipologia di spesa. Indicare i dati nella seguente unità di misura:

- Migliaia di euro

6.3 Sono stati utilizzati incentivi?

Indicare se sono stati utilizzati incentivi. In caso di risposta positiva, indicare quali.

6.4 È stato programmato un ricorso agli incentivi?

Indicare se è stato programmato un ricorso agli incentivi. In caso di risposta positiva, indicare quali.

7. CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO

Indicare se l'azienda ha adottato piani per il contenimento dell'inquinamento acustico e, in caso di risposta positiva, riportare l'anno di adozione del Piano.

8. CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

Indicare se l'azienda ha adottato piani per il contenimento dell'inquinamento luminoso e, in caso di risposta positiva, riportare l'anno di adozione del Piano.

9. BEST PRACTICES

Nella presente sezione vengono richieste le informazioni, di carattere qualitativo, relative alle migliori pratiche adottate dall'Unità Locale per il miglioramento delle performances ambientali ed energetiche, nonché sulla responsabilità sociale.

9.1 *Best practices* dal punto di vista ambientale

9.1.1 Approvvigionamento

Indicare le misure adottate per ridurre l'impatto della fase di approvvigionamento. Alcuni esempi di *best practices* sono i seguenti:

- materie prime estratte in modo sostenibile;
- sostituzione materie prime vergini con MPS/sottoprodotti/End of waste;
- adozione di misure per ridurre impatto ambientale dei trasporti;
- fornitori selezionati in base alla prossimità;
- fornitori selezionati in base al possesso di certificazioni di qualità ambientale;

9.1.2 Progettazione

Indicare le misure adottate per ridurre gli impatti ambientali della produzione e per aumentare l'efficienza del processo produttivo. Alcuni esempi di *best practices* sono i seguenti:

- avvio progetti eco-design volti all'allungamento del ciclo di vita del prodotto facilitando disassemblabilità/riparabilità/manutenzione/riciclabilità;
- avvio progetti eco-design volti alla transizione di un prodotto a servizio;
- re-design del prodotto volto alla riduzione o sostituzione delle materie prime critiche/pericolose;

9.1.3 Produzione

Indicare le misure adottate per ridurre gli impatti ambientali della produzione e per aumentare l'efficienza del processo produttivo. Alcuni esempi di *best practices* sono i seguenti:

- recupero scarti di produzione;
- riduzione consumo materiali per unità di prodotto;
- riduzione consumo acqua per unità di prodotto;
- installazione di sistemi per il recupero e riutilizzo delle acque;
- installazione di impianti/apparecchiature dalle migliori prestazioni energetiche;
- riduzione consumo di energia per unità di prodotto;
- Installazioni di impianti/sistemi per ridurre le emissioni in atmosfera, acqua, suolo o per ridurre campi elettromagnetici, rumore, radiazioni;

9.1.4 Simbiosi industriale

Indicare eventuali azioni di simbiosi industriale. Alcuni esempi sono:

- avvio di iniziative con altri soggetti finalizzate all'efficientamento dell'uso delle risorse (consorzi, reti d'impresa, ecc);

- utilizzo di sottoprodotti, rifiuti (EoW) di altre imprese;
- condivisione di servizi/utilities con altre imprese;

9.1.5 Logistica

Indicare le misure adottate per ridurre l'impatto ambientale della logistica. Alcuni esempi sono:

- rinnovo del parco veicolare;
- scelta di modalità di trasporto meno impattanti;
- utilizzo di software per l'ottimizzazione della logistica;
- altro (risposta aperta)

9.1.6 Formazione

Indicare eventuali iniziative di formazione del personale su tematiche ambientali. Alcuni esempi sono:

- ore di formazione ambientale;
- ammontare dell'investimento in formazione ambientale;

9.1.7 Altre iniziative

Eventuali altre iniziative adottate in campo ambientale. Alcuni esempi sono:

- interventi di efficientamento energetico negli ambienti;
- installazione di limitatori di flusso/rubineti elettronici per ridurre gli sprechi idrici;
- organizzazione di sistemi strutturati di raccolta differenziata dei rifiuti;

9.2 Best practices dal punto di vista sociale

Specificare eventuali iniziative avviate sul tema della responsabilità sociale e sul rapporto con la comunità locale e il territorio. Alcuni esempi sono:

- partecipazione a progetti per l'occupazione e lo sviluppo economico della comunità locale;
- partecipazione a progetti in favore degli studenti;
- iniziative a sostegno di persone e famiglie;
- sostegno alla ricerca e alla cultura;
- sostegno a progetti per il benessere, la salute, l'integrazione e la prevenzione del disagio;
- iniziative a sostegno di progetti di qualificazione ambientale del territorio;
- donazione eccedenze alimentari;
- modalità di informazione degli stakeholders sugli impegni ambientali e sociali dell'impresa e sui risultati conseguiti;
- dialogo con la comunità locale su questioni avverse, controverse e sensibili che coinvolgono l'azienda o il territorio;

ANNEX 1 - METODI DI CALCOLO E DEFINIZIONE DEI PARAMETRI

1.0 PARAMETRO DI RIFERIMENTO PER I PRODOTTI FINITI ED I SEMILAVORATI

L'unità di misura quali-quantitativa di riferimento per ciascuna attività produttiva, da adottare al denominatore per il calcolo dei parametri specifici riferiti all'unità di energia prodotta è il kWh elettrico, nel caso di produzione di energia elettrica, e il kWh termico, nel caso di produzione di calore.

2.0 CALCOLO DELLE EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA

2.1 Tipologia di emissioni: Scope 1, 2 e 3

Si considerano le emissioni dei seguenti 6 gas ad effetto serra, così come stabilito dal Protocollo di Kyoto:

- Biossido di carbonio (CO₂)
- Esafluoruro di zolfo (SF₆)
- Metano (CH₄)
- Protossido di azoto (N₂O)
- Idrofluorocarburi (HFCs)
- Perfluorocarburi (PFCs)

Le emissioni inoltre si dividono in due macro gruppi, emissioni dirette ed indirette:

1. Le **emissioni dirette** sono quelle provenienti da fonti/sorgenti proprie dell'azienda o controllate dall'azienda (**Scope 1**);
1. Le **emissioni indirette** sono emissioni che sono conseguenza delle attività dell'azienda, ma la cui fonte/sorgente è controllata da altre aziende (**Scope 2 e 3**).

Emissioni Scope 1

Nello Scope 1 vanno calcolate tutte le emissioni dirette dell'Unità Locale, ovvero quelle derivanti dall'utilizzo di:

- combustibili per climatizzazione e per produzione di energia;
- combustibili per veicoli aziendali (per trasporto di materiali, prodotti, rifiuti, servizi e dipendenti);
- combustibili per processo di produzione (con creazione di vapore, fluidi vettori caldi, ecc)
- prodotti e sostanze chimiche/fisiche nel processo di produzione;
- altre emissioni (dette "fuggitive", tipo emissioni di metano da depositi organici, perdite

degli impianti meccanici, perdite di gas refrigeranti da impianti di climatizzazione o di raffreddamento, ecc).

Emissioni Scope 2

Lo Scope 2 richiede il calcolo delle emissioni derivanti dall'utilizzo di:

- elettricità acquistata;
- vapore, fluidi vettori caldi/freddi acquistati.

Queste fonti di energia producono emissioni indirette, in quanto la loro produzione fisica avviene all'esterno dell'azienda e non è sotto il suo controllo.

Emissioni Scope 3

Lo Scope 3 richiede il calcolo delle altre emissioni indirette, ovvero emissioni derivanti dall'utilizzo di:

- energia utilizzata per realizzazione di prodotti e materie acquistate all'esterno;
- carburanti per veicoli non aziendali (per trasporto di materiali, prodotti – finiti o da lavorare, rifiuti, spostamento dipendenti casa/lavoro, servizi);
- carburanti per viaggi aziendali (aerei, treni, ecc).

Identificazione delle sorgenti

Le sorgenti di emissione si possono dividere a seconda della loro caratteristica peculiare:

1. emissioni da combustione stazionaria (motori, turbine, fornaci, inceneritori statici);
2. emissioni da combustione mobile (motori da mezzi di trasporto: automobili, treni, navi, bus, camion, ecc);
3. emissioni da processo;
4. emissioni fuggitive.

2.2 Fattori di emissione da utilizzare per i consumi di energia elettrica

Per il calcolo delle emissioni in atmosfera dovuti ai consumi energetici in termini di GWh, possono essere impiegati i fattori di emissione riportati nel sito web di ISPRA:

<http://emissioni.sina.isprambiente.it/serie-storiche-emissioni/>

alla directory “Fattori di emissione per la produzione ed il consumo di energia elettrica in Italia”, dove sono riportati i dati aggiornati fino al 2020, basati sui dati di TERNA, relativi alla produzione di energia con e senza fonti rinnovabili, in particolare alla Tabella 14, che di seguito si riporta:

Anno	Produzione termoelettrica lorda (solo combustibili fossili)	Produzione termoelettrica lorda ¹	Produzione termoelettrica lorda e calore ^{1,3}	Produzione elettrica lorda ²	Produzione di calore ³	Produzione elettrica lorda e calore ^{2,3}	Consumi elettrici
1990	709,3	709,1	709,1	593,1		593,1	577,9
1995	682,9	681,8	681,8	562,3		562,3	548,2
2000	640,6	636,2	636,2	517,7		517,7	500,4
2005	585,2	574,0	516,5	487,2	246,7	450,4	466,7
2006	575,8	564,1	508,2	478,8	256,7	443,5	463,9
2007	560,1	548,6	497,0	471,2	256,3	437,8	455,3
2008	556,5	543,7	492,8	451,6	252,0	421,8	443,8
2009	548,2	529,9	480,9	415,4	260,5	392,4	399,3
2010	546,9	524,5	470,1	404,6	247,3	379,7	390,1
2011	548,5	522,4	461,0	395,6	227,8	367,7	379,1
2012	562,8	530,4	467,8	386,8	227,1	361,3	374,3
2013	556,0	506,6	438,8	338,2	218,2	317,8	327,6
2014	575,5	514,0	439,5	324,4	206,9	304,6	309,9
2015	544,4	489,2	425,3	332,7	218,9	312,9	315,2
2016	518,3	467,4	409,3	322,5	220,2	304,6	314,3
2017	492,7	446,9	394,5	317,4	215,3	299,9	309,1
2018	495,0	445,6	389,7	297,2	209,5	282,2	282,1
2019	462,2	415,5	367,4	277,6	211,8	266,3	268,6
2020	454,6	404,6	361,9	263,4	222,2	256,5	258,3

NOTE: (1) comprensiva della quota di elettricità prodotta da bioenergie; (2) al netto di apporti da pompaggio; (3) considerate anche le emissioni di CO₂ per la produzione di calore (calore convertito in kWh).

2.3 Fattori di emissione da utilizzare per i trasporti

Per quanto riguarda i fattori di emissione dovuti al trasporto merci e passeggeri, espressi in g/km percorsi per categoria di veicolo e tipo di alimentazione, allo stesso indirizzo web di ISPRA, alla directory “Banca dati dei fattori di emissione medi del trasporto stradale in Italia” sono riportati i valori dei fattori di emissione utilizzati da ISPRA per l’inventario nazionale, che si riferiscono al parco veicoli caratteristico nazionale. tale database, come anche l’inventario nazionale delle emissioni, è un prodotto riconosciuto del Sistema Statistico Nazionale (SISTAN), di cui anche l’ISPRA fa parte.

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti sul calcolo dei fattori di emissione possono essere consultati i seguenti Rapporti tecnici pubblicati da ISPRA e disponibili nel sito web stesso alla directory generale “Pubblicazioni”:

- Rapporto ISPRA 342/2021 - “Italian Emission Inventory, 1990-2019. Informative Inventory report 2021”
- Rapporto 352/2021 – “Emission Trading Scheme in Italy and in the Biggest european countries”.

ANNEX 2 – TABELLA CODICI ATECO

A - AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA		
A	01.11	Coltivazione di cereali (escluso il riso), legumi da granella e semi oleosi
A	01.12	Coltivazione di riso
A	01.13	Coltivazione di ortaggi e meloni, radici e tuberi
A	01.14	Coltivazione di canna da zucchero
A	01.15	Coltivazione di tabacco
A	01.16	Coltivazione di piante tessili
A	01.19	Floricoltura e coltivazione di altre colture non permanenti
A	01.21	Coltivazione di uva
A	01.22	Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale
A	01.23	Coltivazione di agrumi
A	01.24	Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo
A	01.25	Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e in guscio
A	01.26	Coltivazione di frutti oleosi
A	01.27	Coltivazione di piante per la produzione di bevande
A	01.28	Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche
A	01.29	Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale)
A	01.30	Riproduzione delle piante
A	01.41	Allevamento di bovini da latte
A	01.42	Allevamento di altri bovini e di bufalini
A	01.43	Allevamento di cavalli e altri equini
A	01.44	Allevamento di cammelli e camelidi
A	01.45	Allevamento di ovini e caprini
A	01.46	Allevamento di suini
A	01.47	Allevamento di pollame
A	01.49	Allevamento di altri animali
A	01.50	Coltivazioni agricole associate all'allevamento di animali attività mista
A	01.61	Attività di supporto alla produzione vegetale
A	01.62	Attività di supporto alla produzione animale
A	01.63	Attività successive alla raccolta
A	01.64	Lavorazione delle sementi per la semina
A	01.70	Caccia, cattura di animali e servizi connessi
A	02.10	Silvicoltura ed altre attività forestali
A	02.20	Utilizzo di aree forestali
A	02.30	Raccolta di prodotti selvatici non legnosi
A	02.40	Servizi di supporto per la silvicoltura
A	03.11	Pesca marina
A	03.12	Pesca in acque dolci
A	03.21	Acquacoltura marina
A	03.22	Acquacoltura in acque dolci
B - ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE		

B	05.10	Estrazione di antracite
B	05.20	Estrazione di lignite
B	06.10	Estrazione di petrolio greggio
B	06.20	Estrazione di gas naturale
B	07.10	Estrazione di minerali metalliferi ferrosi
B	07.21	Estrazione di minerali di uranio e di torio
B	07.29	Estrazione di altri minerali metalliferi non ferrosi
B	08.11	Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia
B	08.12	Estrazione di ghiaia e sabbia estrazione di argille e caolino
B	08.91	Estrazione di minerali per l'industria chimica e per la produzione di fertilizzanti
B	08.92	Estrazione di torba
B	08.93	Estrazione di sale
B	08.99	Estrazione di altri minerali da cave e miniere nca
B	09.10	Attività di supporto all'estrazione di petrolio e di gas naturale
B	09.90	Attività di supporto per l'estrazione da cave e miniere di altri minerali
C - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE		
C	10.11	Lavorazione e conservazione di carne (escluso volatili)
C	10.12	Lavorazione e conservazione di carne di volatili
C	10.13	Produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili)
C	10.20	Lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi
C	10.31	Lavorazione e conservazione delle patate
C	10.32	Produzione di succhi di frutta e di ortaggi
C	10.39	Altra Lavorazione e conservazione di frutta e di ortaggi
C	10.41	Produzione di oli e grassi
C	10.42	Produzione di margarina e di grassi commestibili simili
C	10.51	Industria lattiero casearia, trattamento igienico, conservazione del latte
C	10.52	Produzione di gelati
C	10.61	Lavorazione delle granaglie
C	10.62	Produzione di amidi e di prodotti amidacei
C	10.71	Produzione di pane prodotti di pasticceria freschi
C	10.72	Produzione di fette biscottate e di biscotti produzione di prodotti di pasticceria conservati
C	10.73	Produzione di paste alimentari, di cuscus e di prodotti farinacei simili
C	10.81	Produzione di zucchero
C	10.82	Produzione di cacao, cioccolato, caramelle e confetterie
C	10.83	Lavorazione del tè e del caffè
C	10.84	Produzione di condimenti e spezie
C	10.85	Produzione di pasti e piatti preparati
C	10.86	Produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici
C	10.89	Produzione di prodotti alimentari nca
C	10.91	Produzione di mangimi per l'alimentazione degli animali da allevamento
C	10.92	Produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali da compagnia
C	11.01	Distillazione, rettifica e miscelatura degli alcolici
C	11.02	Produzione di vini da uve
C	11.03	Produzione di sidro e di altri vini a base di frutta

C	11.04	Produzione di altre bevande fermentate non distillate
C	11.05	Produzione di birra
C	11.06	Produzione di malto
C	11.07	Industria delle bibite analcoliche, delle acque minerali e di altre acque in bottiglia
C	12.00	Industria del tabacco
C	13.10	Preparazione e filatura di fibre tessili
C	13.20	Tessitura
C	13.30	Finissaggio dei tessuti
C	13.91	Fabbricazione di tessuti a maglia
C	13.92	Confezionamento di articoli tessili (esclusi gli articoli di abbigliamento)
C	13.93	Fabbricazione di tappeti e moquette
C	13.94	Fabbricazione di spago, corde, funi e reti
C	13.95	Fabbricazione di tessuti non tessuti e di articoli in tali materie (esclusi gli articoli di abbigliamento)
C	13.96	Fabbricazione di articoli tessili tecnici ed industriali
C	13.99	Fabbricazione di altri prodotti tessili nca
C	14.11	Confezione di abbigliamento in pelle
C	14.12	Confezione di indumenti da lavoro
C	14.13	Confezione di altro abbigliamento esterno
C	14.14	Confezione di biancheria intima
C	14.19	Confezione di altri articoli di abbigliamento ed accessori
C	14.20	Confezione di articoli in pelliccia
C	14.31	Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia
C	14.39	Fabbricazione di altri articoli di maglieria
C	15.11	Preparazione e concia del cuoio preparazione e tintura di pellicce
C	15.12	Fabbricazione di articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria
C	15.20	Fabbricazione di calzature
C	16.10	Taglio e piallatura del legno
C	16.21	Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno
C	16.22	Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato
C	16.23	Fabbricazione di altri prodotti di carpenteria in legno e falegnameria per l'edilizia
C	16.24	Fabbricazione di imballaggi in legno
C	16.29	Fabbricazione di altri prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio
C	17.11	Fabbricazione di pasta carta
C	17.12	Fabbricazione di carta e cartone
C	17.21	Fabbricazione di carta e cartone ondulato e di imballaggi di carta e cartone
C	17.22	Fabbricazione di prodotti igienico sanitari e per uso domestico in carta e ovatta di cellulosa
C	17.23	Fabbricazione di prodotti cartotecnici
C	17.24	Fabbricazione di carta da parati
C	17.29	Fabbricazione di altri articoli di carta e cartone
C	18.11	Stampa di giornali
C	18.12	Altra stampa
C	18.13	Lavorazioni preliminari alla stampa e ai media
C	18.14	Legatoria e servizi connessi

C	18.20	Riproduzione di supporti registrati
C	19.10	Fabbricazione di prodotti di cokeria
C	19.20	Fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio
C	20.11	Fabbricazione di gas industriali
C	20.12	Fabbricazione di coloranti e pigmenti
C	20.13	Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici
C	20.14	Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici
C	20.15	Fabbricazione di fertilizzanti e composti azotati
C	20.16	Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie
C	20.17	Fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie
C	20.20	Fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura
C	20.30	Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastici)
C	20.41	Fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura
C	20.42	Fabbricazione di profumi e cosmetici
C	20.51	Fabbricazione di esplosivi
C	20.52	Fabbricazione di colle
C	20.53	Fabbricazione di oli essenziali
C	20.59	Fabbricazione di prodotti chimici nca
C	20.60	Fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali
C	21.10	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base
C	21.20	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici
C	22.11	Fabbricazione di pneumatici e camere d'aria rigenerazione e ricostruzione di pneumatici
C	22.19	Fabbricazione di altri prodotti in gomma
C	22.21	Fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche
C	22.22	Fabbricazione di imballaggi in materie plastiche
C	22.23	Fabbricazione di articoli in plastica per l'edilizia
C	22.29	Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche
C	23.11	Fabbricazione di vetro piano
C	23.12	Lavorazione e trasformazione del vetro piano
C	23.13	Fabbricazione di vetro cavo
C	23.14	Fabbricazione di fibre di vetro
C	23.19	Fabbricazione e lavorazione di altro vetro (incluso vetro per usi tecnici), lavorazione di vetro cavo
C	23.20	Fabbricazione di prodotti refrattari
C	23.31	Fabbricazione di piastrelle in ceramica per pavimenti e rivestimenti
C	23.32	Fabbricazione di mattoni, tegole ed altri prodotti per l'edilizia in terracotta
C	23.41	Fabbricazione di prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali
C	23.42	Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica
C	23.43	Fabbricazione di isolatori e di pezzi isolanti in ceramica
C	23.44	Fabbricazione di altri prodotti in ceramica per uso tecnico e industriale
C	23.49	Fabbricazione di altri prodotti in ceramica
C	23.51	Produzione di cemento
C	23.52	Produzione di calce e gesso
C	23.61	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia
C	23.62	Fabbricazione di prodotti in gesso per l'edilizia

C	23.63	Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso
C	23.64	Produzione di malta
C	23.65	Fabbricazione di prodotti in fibrocemento
C	23.69	Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento
C	23.70	Taglio, modellatura e finitura di pietre
C	23.91	Produzione di prodotti abrasivi
C	23.99	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi nca
C	24.10	Siderurgia
C	24.20	Fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio (esclusi quelli in acciaio colato)
C	24.31	Stiratura a freddo di barre
C	24.32	Laminazione a freddo di nastri
C	24.33	Profilatura mediante formatura o piegatura a freddo fabbricazione di pannelli stratificati in acciaio
C	24.34	Trafilatura a freddo
C	24.41	Produzione di metalli preziosi
C	24.42	Produzione di alluminio
C	24.43	Produzione di piombo, zinco e stagno e semilavorati
C	24.44	Produzione di rame
C	24.45	Produzione di altri metalli non ferrosi
C	24.46	Trattamento dei combustibili nucleari
C	24.51	Fusione di ghisa
C	24.52	Fusione di acciaio
C	24.53	Fusione di metalli leggeri
C	24.54	Fusione di altri metalli non ferrosi
C	25.11	Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture
C	25.12	Fabbricazione di porte e finestre in metallo
C	25.21	Fabbricazione di radiatori e contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale
C	25.29	Fabbricazione di altre cisterne, serbatoi e contenitori in metallo
C	25.30	Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)
C	25.40	Fabbricazione di armi e munizioni
C	25.50	Fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli metallurgia delle polveri
C	25.61	Trattamento e rivestimento dei metalli
C	25.62	Lavori di meccanica generale
C	25.71	Fabbricazione di articoli di coltelleria e posateria
C	25.72	Fabbricazione di serrature e cerniere
C	25.73	Fabbricazione di utensileria
C	25.91	Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi
C	25.92	Fabbricazione di imballaggi leggeri in metallo
C	25.93	Fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici, catene e molle
C	25.94	Fabbricazione di articoli di bulloneria
C	25.99	Fabbricazione di altri prodotti in metallo nca
C	26.11	Fabbricazione di componenti elettronici
C	26.12	Fabbricazione di schede elettroniche assemblate

C	26.20	Fabbricazione di computer e unità periferiche
C	26.30	Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
C	26.40	Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
C	26.51	Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione (esclusi quelli ottici)
C	26.52	Fabbricazione di orologi
C	26.60	Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche
C	26.70	Fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche
C	26.80	Fabbricazione di supporti magnetici ed ottici
C	27.11	Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici
C	27.12	Fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità
C	27.20	Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici
C	27.31	Fabbricazione di cavi a fibra ottica
C	27.32	Fabbricazione di altri fili e cavi elettrici ed elettronici
C	27.33	Fabbricazione di attrezzature per cablaggio
C	27.40	Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
C	27.51	Fabbricazione di elettrodomestici
C	27.52	Fabbricazione di apparecchi per uso domestico non elettrici
C	27.90	Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
C	28.11	Fabbricazione di motori e turbine (esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli)
C	28.12	Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche
C	28.13	Fabbricazione di altre pompe e compressori
C	28.14	Fabbricazione di altri rubinetti e valvole
C	28.15	Fabbricazione di cuscinetti, ingranaggi e organi di trasmissione (esclusi quelli idraulici)
C	28.21	Fabbricazione di forni, bruciatori e sistemi di riscaldamento
C	28.22	Fabbricazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione
C	28.23	Fabbricazione di macchine ed attrezzature per ufficio (esclusi computer e unità periferiche)
C	28.24	Fabbricazione di utensili portatili a motore
C	28.25	Fabbricazione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione
C	28.29	Fabbricazione di altre macchine di impiego generale nca
C	28.30	Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
C	28.41	Fabbricazione di macchine utensili per la formatura dei metalli
C	28.49	Fabbricazione di altre macchine utensili
C	28.91	Fabbricazione di macchine per la metallurgia
C	28.92	Fabbricazione di macchine da miniera, cava e cantiere
C	28.93	Fabbricazione di macchine per l'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
C	28.94	Fabbricazione di macchine per le industrie tessili, dell'abbigliamento e del cuoio (incluse parti e accessori)
C	28.95	Fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone (incluse parti e accessori)
C	28.96	Fabbricazione di macchine per l'industria delle materie plastiche e della gomma (incluse parti e accessori)
C	28.99	Fabbricazione di macchine per impieghi speciali nca (incluse parti e accessori)
C	29.10	Fabbricazione di autoveicoli
C	29.20	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
C	29.31	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche per autoveicoli e loro motori

C	29.32	Fabbricazione di altre parti ed accessori per autoveicoli
C	30.11	Costruzione di navi e di strutture galleggianti
C	30.12	Costruzione di imbarcazioni da diporto e sportive
C	30.20	Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro tranviario
C	30.30	Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi
C	30.40	Fabbricazione di veicoli militari da combattimento
C	30.91	Fabbricazione di motocicli (inclusi i motori)
C	30.92	Fabbricazione di biciclette e veicoli per invalidi
C	30.99	Fabbricazione di altri mezzi di trasporto nca
C	31.01	Fabbricazione di mobili per ufficio e negozi
C	31.02	Fabbricazione di mobili per cucina
C	31.03	Fabbricazione di materassi
C	31.09	Fabbricazione di altri mobili
C	32.11	Coniazione di monete
C	32.12	Fabbricazione di oggetti di gioielleria e oreficeria e articoli connessi
C	32.13	Fabbricazione di bigiotteria e articoli simili
C	32.20	Fabbricazione di strumenti musicali
C	32.30	Fabbricazione di articoli sportivi
C	32.40	Fabbricazione di giochi e giocattoli
C	32.50	Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche
C	32.91	Fabbricazione di scope e spazzole
C	32.99	Altre industrie manifatturiere nca
C	33.11	Riparazione e manutenzione di prodotti in metallo
C	33.12	Riparazione e manutenzione di macchinari
C	33.13	Riparazione e manutenzione di apparecchiature elettroniche ed ottiche
C	33.14	Riparazione e manutenzione di apparecchiature elettriche
C	33.15	Riparazione e manutenzione di navi e imbarcazioni (esclusi i loro motori)
C	33.16	Riparazione e manutenzione di aeromobili e di veicoli spaziali
C	33.17	Riparazione e manutenzione di locomotive e di materiale rotabile ferro tranviario (esclusi i loro motori)
C	33.19	Riparazione di altre apparecchiature
C	33.20	Installazione di macchine ed apparecchiature industriali
D - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA		
D	35.11	Produzione di energia elettrica
D	35.12	Trasmissione di energia elettrica
D	35.13	Distribuzione di energia elettrica
D	35.14	Commercio di energia elettrica
D	35.21	Produzione di gas
D	35.22	Distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte
D	35.23	Commercio di gas distribuito mediante condotte
D	35.30	Fornitura di vapore e aria condizionata
E - FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO		
E	36.00	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua
E	37.00	Gestione delle reti fognarie

E	38.11	Raccolta di rifiuti non pericolosi
E	38.12	Raccolta di rifiuti pericolosi
E	38.21	Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi
E	38.22	Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi
E	38.31	Demolizione di carcasse e cantieri di demolizione navali
E	38.32	Recupero e cernita di materiali
E	39.00	Attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti
F - COSTRUZIONI		
F	41.10	Sviluppo di progetti immobiliari
F	41.20	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
F	42.11	Costruzione di strade e autostrade
F	42.12	Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane
F	42.13	Costruzione di ponti e gallerie
F	42.21	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
F	42.22	Costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni
F	42.91	Costruzione di opere idrauliche
F	42.99	Costruzione di altre opere di ingegneria civile nca
F	43.11	Demolizione
F	43.12	Preparazione del cantiere edile
F	43.13	Trivellazioni e perforazioni
F	43.21	Installazione di impianti elettrici
F	43.22	Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria
F	43.29	Altri lavori di costruzione e installazione
F	43.31	Intonacatura
F	43.32	Posa in opera di infissi
F	43.33	Rivestimento di pavimenti e di muri
F	43.34	Tinteggiatura e posa in opera di vetri
F	43.39	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici
F	43.91	Realizzazione di coperture
F	43.99	Altri lavori specializzati di costruzione nca
G - COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI		
G	45.11	Commercio di autovetture e di autoveicoli leggeri
G	45.19	Commercio di altri autoveicoli
G	45.20	Manutenzione e riparazione di autoveicoli
G	45.31	Commercio all'ingrosso ed intermediazione di parti e accessori di autoveicoli
G	45.32	Commercio al dettaglio di parti e accessori di autoveicoli
G	45.40	Commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori
G	46.11	Intermediari del commercio di materie prime agricole, di animali vivi, di materie prime tessili e di semilavorati
G	46.12	Intermediari del commercio di combustibili, minerali, metalli e prodotti chimici
G	46.13	Intermediari del commercio di legname e materiali da costruzione
G	46.14	Intermediari del commercio di macchinari, impianti industriali, navi e aeromobili
G	46.15	Intermediari del commercio di mobili, articoli per la casa e ferramenta
G	46.16	Intermediari del commercio di prodotti tessili, abbigliamento, pellicce, calzature e articoli in pelle

G	46.17	Intermediari del commercio di prodotti alimentari, bevande e tabacco
G	46.18	Intermediari del commercio specializzato in altri prodotti
G	46.19	Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno
G	46.21	Commercio all'ingrosso di cereali, tabacco grezzo, sementi e alimenti per il bestiame (mangimi)
G	46.22	Commercio all'ingrosso di fiori e piante
G	46.23	Commercio all'ingrosso di animali vivi
G	46.24	Commercio all'ingrosso di pelli e cuoio
G	46.31	Commercio all'ingrosso di frutta e ortaggi freschi o conservati
G	46.32	Commercio all'ingrosso di carne e di prodotti a base di carne
G	46.33	Commercio all'ingrosso di prodotti lattiero caseari, uova, oli e grassi commestibili
G	46.34	Commercio all'ingrosso di bevande
G	46.35	Commercio all'ingrosso di prodotti del tabacco
G	46.36	Commercio all'ingrosso di zucchero, cioccolato, dolci e prodotti da forno
G	46.37	Commercio all'ingrosso di caffè, tè, cacao e spezie
G	46.38	Commercio all'ingrosso di altri prodotti alimentari, inclusi pesci, crostacei e molluschi
G	46.39	Commercio all'ingrosso non specializzato di prodotti alimentari, bevande e tabacco
G	46.41	Commercio all'ingrosso di prodotti tessili
G	46.42	Commercio all'ingrosso di abbigliamento e di calzature
G	46.43	Commercio all'ingrosso di elettrodomestici, elettronica di consumo audio e video articoli per fotografia, cinematografia e ottica
G	46.44	Commercio all'ingrosso di articoli di porcellana, di vetro e di prodotti per la pulizia
G	46.45	Commercio all'ingrosso di profumi e cosmetici
G	46.46	Commercio all'ingrosso di prodotti farmaceutici
G	46.47	Commercio all'ingrosso di mobili, tappeti e articoli per l'illuminazione
G	46.48	Commercio all'ingrosso di orologi e di gioielleria
G	46.49	Commercio all'ingrosso di altri beni di consumo
G	46.51	Commercio all'ingrosso di computer, apparecchiature informatiche periferiche e di software
G	46.52	Commercio all'ingrosso di apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e componenti elettronici
G	46.61	Commercio all'ingrosso di macchinari, attrezzature e forniture agricole
G	46.62	Commercio all'ingrosso di macchine utensili
G	46.63	Commercio all'ingrosso di macchinari per l'estrazione, l'edilizia e l'ingegneria civile
G	46.64	Commercio all'ingrosso di macchinari per l'industria tessile, di macchine per cucire e per maglieria
G	46.65	Commercio all'ingrosso di mobili per ufficio e negozi
G	46.66	Commercio all'ingrosso di altre macchine e attrezzature per ufficio
G	46.69	Commercio all'ingrosso di altri macchinari e attrezzature
G	46.71	Commercio all'ingrosso di combustibili solidi, liquidi, gassosi e di prodotti derivati
G	46.72	Commercio all'ingrosso di metalli e di minerali metalliferi
G	46.73	Commercio all'ingrosso di legname e di materiali da costruzione, apparecchi igienico sanitari, vetro piano, vernici e colori
G	46.74	Commercio all'ingrosso di ferramenta, di apparecchi e accessori per impianti idraulici e di riscaldamento
G	46.75	Commercio all'ingrosso di prodotti chimici
G	46.76	Commercio all'ingrosso di altri prodotti intermedi

G	46.77	Commercio all'ingrosso di rottami e cascami
G	46.90	Commercio all'ingrosso non specializzato
G	47.11	Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati con prevalenza di prodotti alimentari e bevande
G	47.19	Commercio al dettaglio in altri esercizi non specializzati
G	47.21	Commercio al dettaglio di frutta e verdura in esercizi specializzati
G	47.22	Commercio al dettaglio di carni e di prodotti a base di carne in esercizi specializzati
G	47.23	Commercio al dettaglio di pesci, crostacei e molluschi in esercizi specializzati
G	47.24	Commercio al dettaglio di pane, torte, dolci e confetteria in esercizi specializzati
G	47.25	Commercio al dettaglio di bevande in esercizi specializzati
G	47.26	Commercio al dettaglio di prodotti del tabacco in esercizi specializzati
G	47.29	Commercio al dettaglio di altri prodotti alimentari in esercizi specializzati
G	47.30	Commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati
G	47.41	Commercio al dettaglio di computer, unità periferiche, software e attrezzature per ufficio in esercizi specializzati
G	47.42	Commercio al dettaglio di apparecchiature per le telecomunicazioni e la telefonia in esercizi specializzati
G	47.43	Commercio al dettaglio di apparecchiature audio e video in esercizi specializzati
G	47.51	Commercio al dettaglio di prodotti tessili in esercizi specializzati
G	47.52	Commercio al dettaglio di ferramenta, vernici, vetro piano e materiali da costruzione in esercizi specializzati
G	47.53	Commercio al dettaglio di tappeti, scendiletto e rivestimenti per pavimenti e pareti (moquette, linoleum) in esercizi specializzati
G	47.54	Commercio al dettaglio di elettrodomestici in esercizi specializzati
G	47.59	Commercio al dettaglio di mobili, di articoli per l'illuminazione e altri articoli per la casa in esercizi specializzati
G	47.61	Commercio al dettaglio di libri in esercizi specializzati
G	47.62	Commercio al dettaglio di giornali e articoli di cartoleria in esercizi specializzati
G	47.63	Commercio al dettaglio di registrazioni musicali e video in esercizi specializzati
G	47.64	Commercio al dettaglio di articoli sportivi in esercizi specializzati
G	47.65	Commercio al dettaglio di giochi e giocattoli in esercizi specializzati
G	47.71	Commercio al dettaglio di articoli di abbigliamento in esercizi specializzati
G	47.72	Commercio al dettaglio di calzature e articoli in pelle in esercizi specializzati
G	47.73	Commercio al dettaglio di medicinali in esercizi specializzati
G	47.74	Commercio al dettaglio di articoli medicali e ortopedici in esercizi specializzati
G	47.75	Commercio al dettaglio di cosmetici, di articoli di profumeria e di erboristeria in esercizi specializzati
G	47.76	Commercio al dettaglio di fiori, piante, semi, fertilizzanti, animali domestici e alimenti per animali domestici in esercizi specializzati
G	47.77	Commercio al dettaglio di orologi e articoli di gioielleria in esercizi specializzati
G	47.78	Commercio al dettaglio di altri prodotti (esclusi quelli di seconda mano) in esercizi specializzati
G	47.79	Commercio al dettaglio di articoli di seconda mano in negozi
G	47.81	Commercio ambulante di prodotti alimentari e bevande
G	47.82	Commercio ambulante di prodotti tessili, abbigliamento e calzature
G	47.89	Commercio ambulante di altri prodotti
G	47.91	Commercio al dettaglio per corrispondenza o attraverso internet

G	47.99	Altro commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banche o mercati
H - TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO		
H	49.10	Trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)
H	49.20	Trasporto ferroviario di merci
H	49.31	Trasporto terrestre di passeggeri in aree urbane e suburbane
H	49.32	Trasporto con taxi, noleggio di autovetture con conducente
H	49.39	Altri trasporti terrestri di passeggeri nca
H	49.41	Trasporto di merci su strada
H	49.42	Servizi di trasloco
H	49.50	Trasporto mediante condotte
H	50.10	Trasporto marittimo e costiero di passeggeri
H	50.20	Trasporto marittimo e costiero di merci
H	50.30	Trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne
H	50.40	Trasporto di merci per vie d'acqua interne
H	51.10	Trasporto aereo di passeggeri
H	51.21	Trasporto aereo di merci
H	51.22	Trasporto spaziale
H	52.10	Magazzinaggio e custodia
H	52.21	Attività dei servizi connessi ai trasporti terrestri
H	52.22	Attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua
H	52.23	Attività dei servizi connessi al trasporto aereo
H	52.24	Movimentazione merci
H	52.29	Altre attività di supporto connesse ai trasporti
H	53.10	Attività postali con obbligo di servizio universale
H	53.20	Altre attività postali e di corriere senza obbligo di servizio universale
I - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE		
I	55.10	Alberghi e strutture simili
I	55.20	Alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni
I	55.30	Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
I	55.90	Altri alloggi
I	56.10	Ristoranti e attività di ristorazione mobile
I	56.21	Fornitura di pasti preparati (catering per eventi)
I	56.29	Mense e catering continuativo su base contrattuale
I	56.30	Bar e altri esercizi simili senza cucina
J - SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE		
J	58.11	Edizione di libri
J	58.12	Pubblicazione di elenchi e mailing list
J	58.13	Edizione di quotidiani
J	58.14	Edizione di riviste e periodici
J	58.19	Altre attività editoriali
J	58.21	Edizione di giochi per computer
J	58.29	Edizione di altri software
J	59.11	Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
J	59.12	Attività di post produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi

J	59.13	Attività di distribuzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
J	59.14	Attività di proiezione cinematografica
J	59.20	Attività di registrazione sonora e di editoria musicale
J	60.10	Trasmissioni radiofoniche
J	60.20	Attività di programmazione e trasmissioni televisive
J	61.10	Telecomunicazioni fisse
J	61.20	Telecomunicazioni mobili
J	61.30	Telecomunicazioni satellitari
J	61.90	Altre attività di telecomunicazione
J	62.01	Produzione di software non connesso all'edizione
J	62.02	Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
J	62.03	Gestione di strutture informatizzate
J	62.09	Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica
J	63.11	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse
J	63.12	Portali web
J	63.91	Attività delle agenzie di stampa
J	63.99	Altre attività dei servizi di informazione nca
K - ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE		
K	64.11	Attività delle banche centrali
K	64.19	Altre intermediazioni monetarie
K	64.20	Attività delle società di partecipazione (holding)
K	64.30	Società fiduciarie, fondi e altre società simili
K	64.91	Leasing finanziario
K	64.92	Altre attività creditizie
K	64.99	Altre attività di servizi finanziari nca (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)
K	65.11	Assicurazioni sulla vita
K	65.12	Assicurazioni diverse da quelle sulla vita
K	65.20	Riassicurazioni
K	65.30	Fondi pensione
K	66.11	Amministrazione di mercati finanziari
K	66.12	Attività di negoziazione di contratti relativi a titoli e merci
K	66.19	Altre attività ausiliarie dei servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)
K	66.21	Valutazione dei rischi e dei danni
K	66.22	Attività di agenti e mediatori di assicurazioni
K	66.29	Altre attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione
K	66.30	Attività di gestione dei fondi
L - ATTIVITÀ IMMOBILIARI		
L	68.10	Compravendita di beni immobili effettuata su beni propri
L	68.20	Affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing
L	68.31	Attività di mediazione immobiliare
L	68.32	Gestione di immobili per conto terzi
M - ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE		
M	69.10	Attività degli studi legali e notarili
M	69.20	Contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro

M	70.10	Attività delle holding impegnate nelle attività gestionali (holding operative)
M	70.21	Pubbliche relazioni e comunicazione
M	70.22	Consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo gestionale
M	71.11	Attività degli studi di architettura
M	71.12	Attività degli studi d'ingegneria ed altri studi tecnici
M	71.20	Collaudi ed analisi tecniche
M	72.11	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie
M	72.19	Altre attività di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
M	72.20	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche
M	73.11	Agenzie pubblicitarie
M	73.12	Attività delle concessionarie e degli altri intermediari di servizi pubblicitari
M	73.20	Ricerche di mercato e sondaggi di opinione
M	74.10	Attività di design specializzate
M	74.20	Attività fotografiche
M	74.30	Traduzione e interpretariato
M	74.90	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca
M	75.00	Servizi veterinari
N - NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE		
N	77.11	Noleggio di autovetture ed autoveicoli leggeri
N	77.12	Noleggio di autocarri e di altri veicoli pesanti
N	77.21	Noleggio di attrezzature sportive e ricreative
N	77.22	Noleggio di videocassette e dischi
N	77.29	Noleggio di altri beni per uso personale e domestico (escluse le attrezzature sportive e ricreative)
N	77.31	Noleggio di macchine e attrezzature agricole
N	77.32	Noleggio di macchine e attrezzature per lavori edili e di genio civile
N	77.33	Noleggio di macchine e attrezzature per ufficio (inclusi i computer)
N	77.34	Noleggio di mezzi di trasporto marittimo e fluviale
N	77.35	Noleggio di mezzi di trasporto aereo
N	77.39	Noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali nca
N	77.40	Concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette dal copyright)
N	78.10	Attività di agenzie di collocamento
N	78.20	Attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)
N	78.30	Altre attività di fornitura e gestione di risorse umane
N	79.11	Attività delle agenzie di viaggio
N	79.12	Attività dei tour operator
N	79.90	Altri servizi di prenotazione e altre attività di assistenza turistica non svolte dalle agenzie di viaggio
N	80.10	Servizi di vigilanza privata
N	80.20	Servizi connessi ai sistemi di vigilanza
N	80.30	Servizi investigativi privati
N	81.10	Servizi integrati di gestione agli edifici
N	81.21	Pulizia generale (non specializzata) di edifici
N	81.22	Attività di pulizia specializzata di edifici e di impianti e macchinari industriali

N	81.29	Altre attività di pulizia
N	81.30	Cura e manutenzione del paesaggio
N	82.11	Servizi integrati di supporto per le funzioni d'ufficio
N	82.19	Servizi di fotocopiatura, preparazione di documenti e altre attività di supporto specializzate per le funzioni d'ufficio
N	82.20	Attività dei call center
N	82.30	Organizzazione di convegni e fiere
N	82.91	Attività di agenzie di recupero crediti agenzie di informazioni commerciali
N	82.92	Attività di imballaggio e confezionamento per conto terzi
N	82.99	Altri servizi di supporto alle imprese nca
O - AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA		
O	84.11	Attività generali di amministrazione pubblica
O	84.12	Regolamentazione delle attività relative alla fornitura di servizi di assistenza sanitaria, dell'istruzione, di servizi culturali e ad altri servizi sociali (esclusa l'assicurazione sociale obbligatoria)
O	84.13	Regolamentazione delle attività che contribuiscono ad una più efficiente gestione delle attività economiche
O	84.21	Affari esteri
O	84.22	Difesa nazionale
O	84.23	Giustizia ed attività giudiziarie
O	84.24	Ordine pubblico e sicurezza nazionale
O	84.25	Attività dei vigili del fuoco e della protezione civile
O	84.30	Assicurazione sociale obbligatoria
P - ISTRUZIONE		
P	85.10	Istruzione prescolastica
P	85.20	Istruzione primaria
P	85.31	Istruzione secondaria di formazione generale
P	85.32	Istruzione secondaria tecnica e professionale
P	85.41	Istruzione post secondaria non universitaria
P	85.42	Istruzione universitaria e post universitaria accademie e conservatori
P	85.51	Corsi sportivi e ricreativi
P	85.52	Formazione culturale
P	85.53	Attività delle scuole guida
P	85.59	Servizi di istruzione nca
P	85.60	Attività di supporto all'istruzione
Q - SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE		
Q	86.10	Servizi ospedalieri
Q	86.21	Servizi degli studi medici di medicina generale
Q	86.22	Servizi degli studi medici specialistici
Q	86.23	Attività degli studi odontoiatrici
Q	86.90	Altri servizi di assistenza sanitaria
Q	87.10	Strutture di assistenza infermieristica residenziale
Q	87.20	Strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti
Q	87.30	Strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili

Q	87.90	Altre strutture di assistenza sociale residenziale
Q	88.10	Assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili
Q	88.91	Servizi di asili nido assistenza diurna per minori disabili
Q	88.99	Altre attività di assistenza sociale non residenziale nca
R - ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO		
R	90.01	Rappresentazioni artistiche
R	90.02	Attività di supporto alle rappresentazioni artistiche
R	90.03	Creazioni artistiche e letterarie
R	90.04	Gestione di strutture artistiche
R	91.01	Attività di biblioteche ed archivi
R	91.02	Attività di musei
R	91.03	Gestione di luoghi e monumenti storici e attrazioni simili
R	91.04	Attività degli orti botanici, dei giardini zoologici e delle riserve naturali
R	92.00	Attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco
R	93.11	Gestione di impianti sportivi
R	93.12	Attività di club sportivi
R	93.13	Palestre
R	93.19	Altre attività sportive
R	93.21	Parchi di divertimento e parchi tematici
R	93.29	Altre attività ricreative e di divertimento
S - ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI		
S	94.11	Attività di organizzazioni economiche e di datori di lavoro
S	94.12	Attività di organizzazioni associative professionali
S	94.20	Attività dei sindacati di lavoratori dipendenti
S	94.91	Attività delle organizzazioni religiose nell'esercizio del culto
S	94.92	Attività dei partiti e delle associazioni politiche
S	94.99	Attività di altre organizzazioni associative nca
S	95.11	Riparazione di computer e periferiche
S	95.12	Riparazione di apparecchiature per le comunicazioni
S	95.21	Riparazione di prodotti elettronici di consumo audio e video
S	95.22	Riparazione di elettrodomestici e di articoli per la casa e il giardinaggio
S	95.23	Riparazione di calzature e articoli da viaggio
S	95.24	Riparazione di mobili e di oggetti di arredamento laboratori di tappezzeria
S	95.25	Riparazione di orologi e di gioielli
S	95.29	Riparazione di altri beni per uso personale e per la casa
S	96.01	Lavanderia e pulitura di articoli tessili e pelliccia
S	96.02	Servizi dei parrucchieri e di altri trattamenti estetici
S	96.03	Servizi di pompe funebri e attività connesse
S	96.04	Servizi dei centri per il benessere fisico
S	96.09	Attività di servizi per la persona nca
T - ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVIVENZE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO; PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZE		
T	97.00	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico
T	98.10	Produzione di beni indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze



T	98.20	Produzione di servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze
U - ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI		
U	99.00	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali

ANNEX 3 – ELENCO TECNOLOGIE DI BONIFICA

ELENCO TECNOLOGIE DI BONIFICA

Bioreattori/Biopile	Dual/Multi Phase Extraction
Desorbimento termico	Air Stripping
Bioaugmentation	Air Sparging
Estrazione chimica	Attenuazione naturale monitorata/ENA
Bioventing	Barriere permeabili reattive
Copertura superficiale (Capping)	Bioremediation
Compostaggio	Carboni attivi
Incenerimento/Pirolisi	Pump and treat/sbarramento idraulico
Landfarming	Scambio ionico
Ossidazione/riduzione chimica	Processi di ossidazione avanzata
Soil Washing	Ossidazione chimica/ISCO
Solidificazione/Stabilizzazione	Ossidazione elettrochimica
Fitostabilizzazione	Biostimulation
Phytoremediation	Trattamento chimico/fisico in situ
Scavo e smaltimento in discarica	Reimmissione/riutilizzo
Separazione elettrocinetica	Elettrocinesi EKRT
Soil Flushing	Groundwater Circulation Well
Soil Vapour Extraction	Rimozione prodotto in fase separata (falda)
Riuso parziale/totale materiale riporto	Altro
Lagunaggi	

ANNEX 4 – TABELLA SOSTANZE PRIORITARIE

TABELLA SOSTANZE PRIORITARIE

Alaclor	Pentaclorofenolo
Antracene	Idrocarburi policiclici aromatici
Atrazina	Benzo(a)pirene
Benzene	Benzo(b)fluorantene
C10-13-cloroalcani	Benzo(g,h,i)perilene
Clorfenvinfos	Benzo(k)fluorantene
Clorpirifos (-etil, -metil)	Indeno(1,2,3-cd)pirene
1,2-Dicloroetano	Simazina
Diclorometano	Composti del tributilstagno
Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)	Triclorobenzeni
Diuron	Triclorometano (Cloroformio)
Endosulfan	Trifluralin
Fluorantene	DDT Totale
Esaclorobenzene	Aldrin
Esaclorobutadiene	Endrin
Esaclorocicloesano	Isodrin
Isoproturon	Dieldrin
Naftalene	Tetracloroetilene
Nonilfenoli	Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)
Octilfenoli	Tricloroetilene
Pentaclorobenzene	