

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale | ELABORATO SL CX 0245 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-1 |



4.3 AREA DI INFLUENZA POTENZIALE

Definizione dell'area di influenza potenziale

Il criterio principale per la definizione dell'ambito di influenza potenziale di un'opera sul territorio circostante (area di inserimento) è funzione della correlazione tra le caratteristiche generali del territorio stesso e le potenziali interazioni ambientali desumibili dal Quadro di Riferimento Progettuale.

Tale criterio porta ad individuare l'estensione di territorio entro cui potrebbero esaurirsi o diventare inavvertibili gli effetti delle interazioni suddette.

Al fine di delineare le principali caratteristiche ambientali della zona circostante l'Impianto Eurex è stato considerato un territorio, nell'intorno del Sito, con un'estensione conservativa rispetto all'esaurimento degli effetti di cui sopra, ma tale da permettere l'individuazione delle principali dinamiche naturali e antropiche in funzione, soprattutto, dell'utilizzo promiscuo del territorio in cui è presente l'Impianto di cui trattasi.

Sulla base di quanto specificato e tenendo conto dei "segni" naturali ed antropici che rappresentano elementi di discontinuità sul territorio, è stata dunque definita, quale ambito di riferimento, un'area di 5 km di raggio con centro nell'Impianto Eurex (Fig. 4.3/1 e Tav. 4.3/1).

In ogni caso, per le singole componenti ambientali indicate dalla legislazione in materia DPCM 27 dicembre 1988, sono stati definiti ambiti specifici correlati all'effettiva interferenza tra i fattori perturbativi indotti ed i recettori di impatto, costituiti dalle componenti ambientali

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale | ELABORATO SL CX 0245 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-2 |

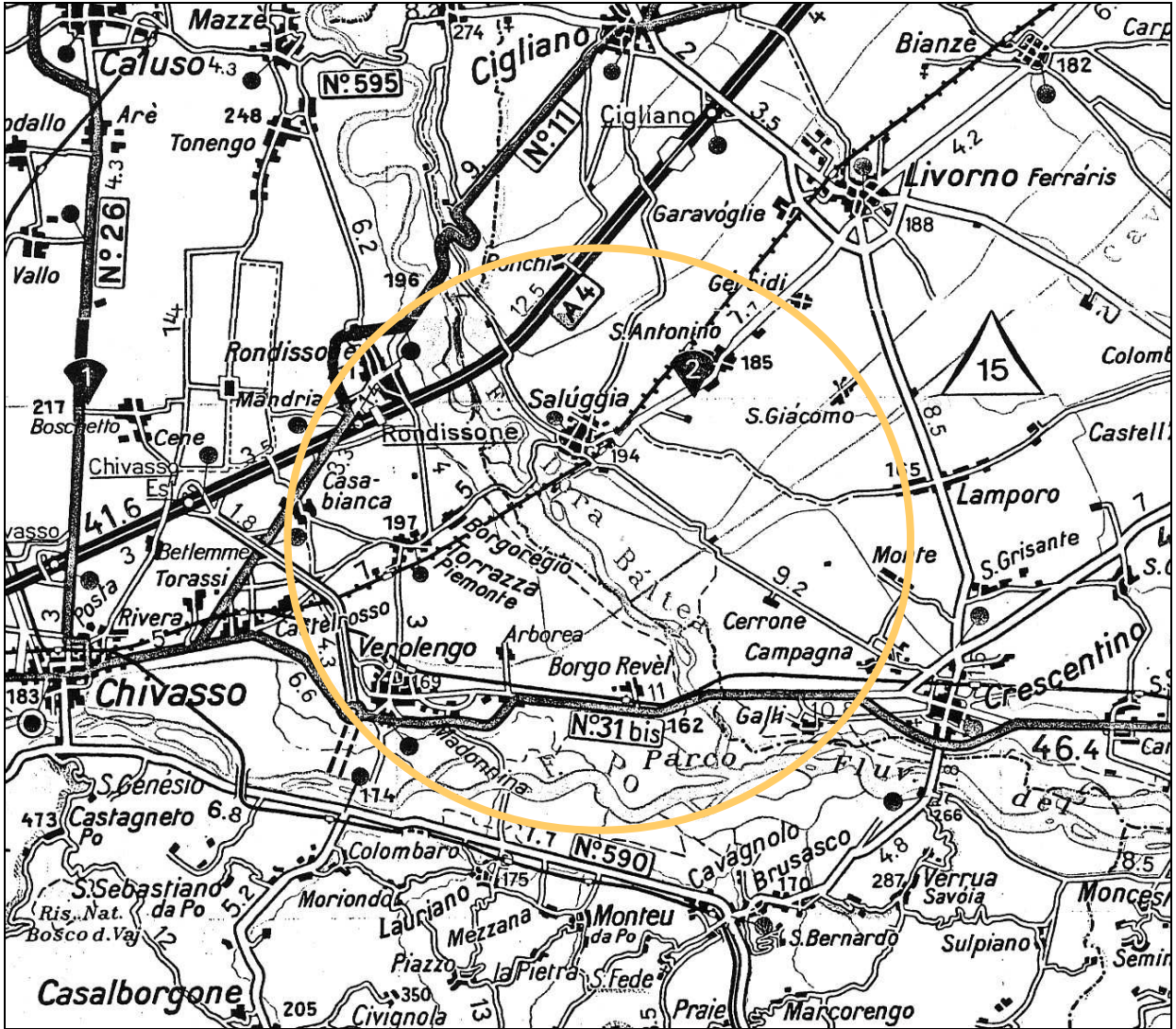


Figura 4.3/1 – Ubicazione dell'area di studio

Questo documento è di proprietà della SOGIN SpA e non può essere anche parzialmente riprodotto, usato, reso noto a terzi senza autorizzazione scritta

SO.G.I.N. SpA - Società Gestione Impianti Nucleari
Via Torino, 6 - 00184 Roma

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale | ELABORATO SL CX 0245 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-3 |



Quadro riassuntivo delle interferenze potenziali

Sulla base delle indicazioni contenute nel:

- Quadro di Riferimento Programmatico, che analizza la relazione del progetto con gli strumenti di pianificazione territoriale o di settore in vigore o in fase di attuazione;

e nel:

- Quadro di Riferimento Progettuale, che analizza il progetto in relazione al suo inserimento nel territorio, evidenziando i potenziali fattori di impatto, nonché le attività e le risorse indotte;

nonchè con riferimento ai requisiti della normativa vigente in materia di Valutazione di Impatto Ambientale ed alle caratteristiche del territorio nel quale l'opera si inserisce, vengono qui di seguito indicate le componenti prese in considerazione, indicando le attività/fattori perturbativi causa di potenziali interferenze, in relazione alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto CEMEX.

Atmosfera –in fase di costruzione, relativamente alla produzione di effluenti aeriformi causati dagli scarichi emessi dalle macchine di cantiere e dai mezzi di trasporto, nonché all'aumento di polverosità dovuto alla movimentazione di terra. In fase di esercizio invece, per la produzione di effluenti aeriformi sia di tipo convenzionale, sia radiologico, relativamente allo stoccaggio e trasferimento dei reagenti convenzionali necessari al processo di cementazione ed agli scarichi emessi dal camino durante l'attività di processo e per la ventilazione del deposito D-3.

Ambiente idrico – in fase di costruzione e di esercizio dell'edificio di processo e del deposito D-3, relativamente alla produzione di effluenti liquidi.

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale | ELABORATO SL CX 0245 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-4 |



Suolo e sottosuolo – in fase di costruzione relativamente alla produzione di materiale di risulta (scavi ed accumuli), allo stoccaggio temporaneo dei rifiuti solidi, nonché in seguito ai prelievi idrici.

Tali attività potrebbero determinare modificazioni dell'assetto geologico/geomorfologico ed inoltre modificare relativamente il regime delle acque sotterranee. In fase di esercizio esclusivamente a seguito dei prelievi idrici funzionali all'alimentazione dei sistemi di processo.

Vegetazione e Flora, Fauna, Ecosistemi – in fase di costruzione, relativamente alle conseguenti emissioni di polveri, rilascio di effluenti liquidi e generazione di rumore, con disturbo nei confronti della vegetazione e delle comunità animali.

Rumore – in fase di costruzione ed in fase di esercizio, sia dell'edificio di processo sia del deposito D-3, relativamente alla potenziale modifica dei livelli di rumorosità dovuta alle emissioni acustiche.

Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti – per quelle ionizzanti, in fase di esercizio, sia dell'edificio di processo sia del deposito D3, relativamente alla potenziale modifica dei livelli di attività del fondo naturale causata dai rilasci aeriformi e liquidi immessi nell'ambiente, dalla presenza dei rifiuti liquidi da trattare e, infine, dallo stoccaggio dei rifiuti solidi radioattivi condizionati.

Salute pubblica – in fase di costruzione relativamente agli effetti indiretti derivanti dall'esposizione a polveri e gas combustibili, nonché dall'inquinamento delle acque sotterranee. In fase di esercizio relativamente agli effetti dovuti all'irraggiamento dei rifiuti radioattivi stoccati e all'emissione di effluenti aeriformi e liquidi nell'ambiente.

Paesaggio – in fase di esercizio relativamente alla presenza fisica dei nuovi edifici.

Questo documento è di proprietà della SOGIN SpA e non può essere anche parzialmente riprodotto, usato, reso noto a terzi senza autorizzazione scritta

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Caratterizzazione Ambientale dell'area circostante l'Impianto Eurex Sito di Saluggia | ELABORATO NP VA 0010 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-5 |



Dimensionamento degli ambiti di possibile perturbazione da analizzare in dettaglio

Sulla base dei criteri descritti, si dettaglia nel seguito il riferimento territoriale utilizzato sia per la descrizione dello stato di fatto ambientale, sia per quanto concerne le analisi e le previsioni di impatto nell'ambito di ciascuna componente.

Atmosfera

L'analisi degli impatti indotti da polveri e gas combustibili sulla qualità dell'aria è stata riferita ad un'area vasta, considerando per alcuni parametri anche i rilievi circostanti in relazione alla natura stessa della componente trattata (influenza dell'aspetto geografico ed orografico di media scala sul clima e sulle caratteristiche diffusive), nonché alla disponibilità di serie di dati, raccolti in periodi successivi, tali da poter anche verificare un'uniformità delle loro caratteristiche nel tempo.

Ambiente idrico

Per l'ambiente idrico, considerate la tipologia e la destinazione dei reflui liquidi dell'impianto CEMEX, lo studio ha preso in considerazione essenzialmente il corso del Fiume Dora Baltea all'interno dell'area di 5 km di raggio intorno al Sito.

Suolo e sottosuolo

Relativamente alla componente è stata considerata l'intera area di influenza potenziale individuata nel paragrafo 4.3.1 al fine di fornire gli elementi generali di geologia, geomorfologia e idrogeologia del territorio. Per quanto riguarda la sub-componente Uso del Suolo, essa non è interessata da interferenze indotte dall'opera in progetto, in quanto la realizzazione dello stesso non comporta occupazione di spazi esterni all'Impianto Eurex e non modifica le condizioni d'uso del suolo e la fruizione potenziale del territorio, in quanto effettuata interamente all'interno di una porzione territoriale già da tempo sottratta all'utilizzo diretto.

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Caratterizzazione Ambientale dell'area circostante l'Impianto Eurex Sito di Saluggia | ELABORATO NP VA 0010 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-6 |



Vegetazione e Flora, Fauna, Ecosistemi

Per quanto riguarda la componente Vegetazione e Flora, Fauna, Ecosistemi, è stata scelta un'area di indagine coincidente essenzialmente con l'area di influenza potenziale in relazione agli effetti indiretti che le ricadute al suolo degli inquinanti aeriformi potrebbero potenzialmente avere sulle componenti biotiche suddette.

Rumore

Sulla base dei rilievi di rumore ambientale precedentemente condotti e delle caratteristiche tecnologiche degli impianti, lo studio, per la stima degli impatti sulla componente rumore, ha preso in considerazione un'area approssimativamente quadrata, di lato circa 5 km, centrata sull'Impianto Eurex, entro la quale si esauriscono gli impatti acustici ridotta.

Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti

L'area di indagine è quella compresa entro 5 km di raggio intorno al sito; le analisi sono state differenziate in funzione della distanza dall'installazione ed effettuate in osservanza all'art. 54 del DLgs 230/95. Le radiazioni non ionizzanti non sono trattate in quanto non coinvolte in modo significativo dalle attività di progetto.

Salute pubblica

Lo studio della componente Salute pubblica è stato effettuato su un'area che tiene conto essenzialmente di due fattori: da un lato la distanza alla quale possono giungere inquinanti o effetti in grado di incidere sulla salute pubblica (p.es. inquinanti atmosferici o rumore), dall'altro l'entità territoriale - amministrativa cui fanno riferimento i più comuni indicatori dello stato di salute della popolazione. Essa sostanzialmente coincide con l'ambito di influenza potenziale.

| | |
|--|--------------------------------|
| Rapporto Tecnico Caratterizzazione Ambientale dell'area circostante l'Impianto Eurex Sito di Saluggia | ELABORATO NP VA 0010 |
| | REVISIONE 00 |
| | Pag. 4.3-7 |



Paesaggio

Per quanto riguarda la componente Paesaggio, fatta salva la relativa effettiva visibilità dell'Impianto nella sua interezza, è stata scelta un'area di indagine di contestualizzazione coincidente essenzialmente con l'area di influenza potenziale.