



COMUNE DI ANCONA

AREA OPERE PUBBLICHE E
PROTEZIONE CIVILE

NUOVO IMPIANTO DI CREMAZIONE
PRESSO IL CIMITERO DI TAVERNELLE - CUP:E35I20000380004

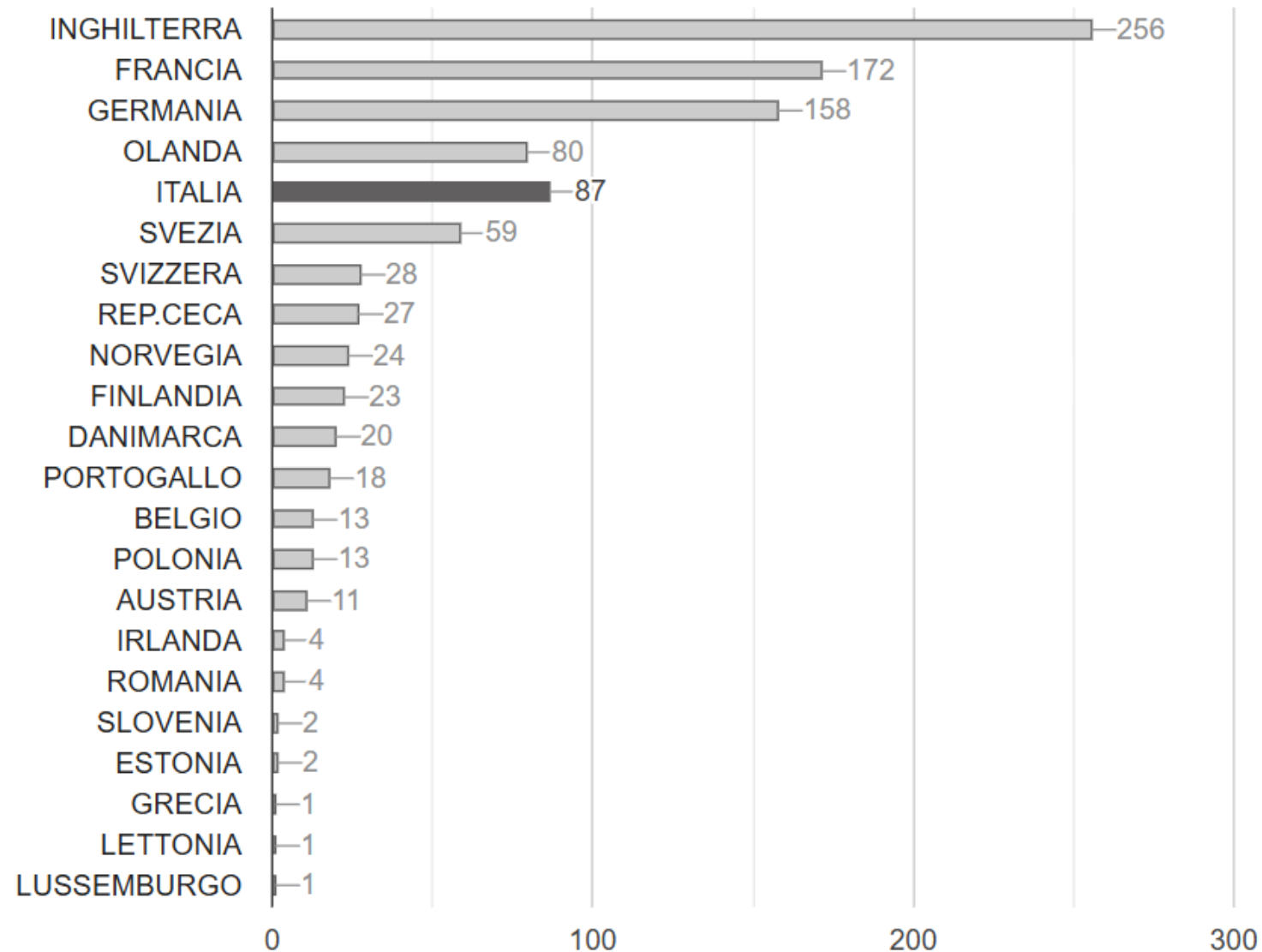


PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

IMPIANTI DI CREMAZIONE IN EUROPA

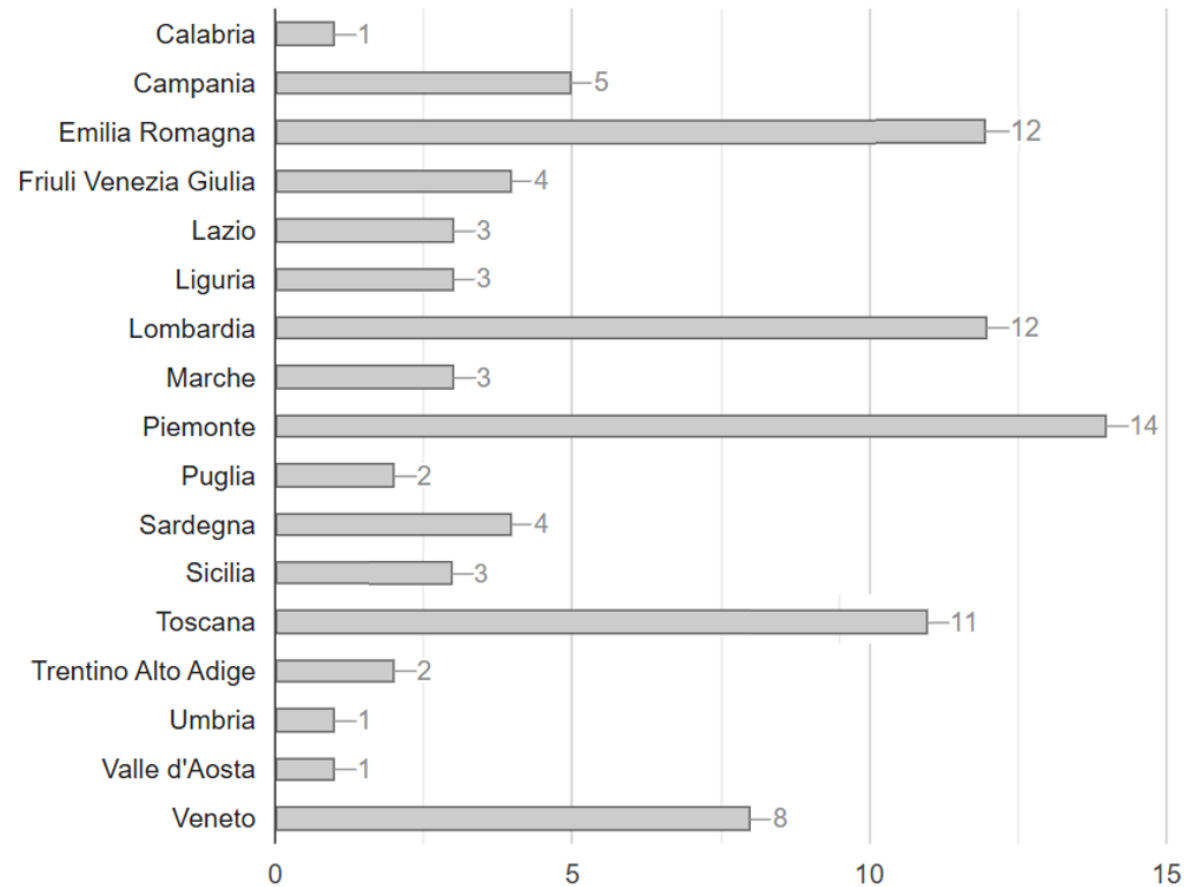
Oltre **1000** Impianti di cremazione presenti in **Europa**, diffusi soprattutto in:

- INGHILTERRA
- FRANCIA
- GERMANIA
- ITALIA

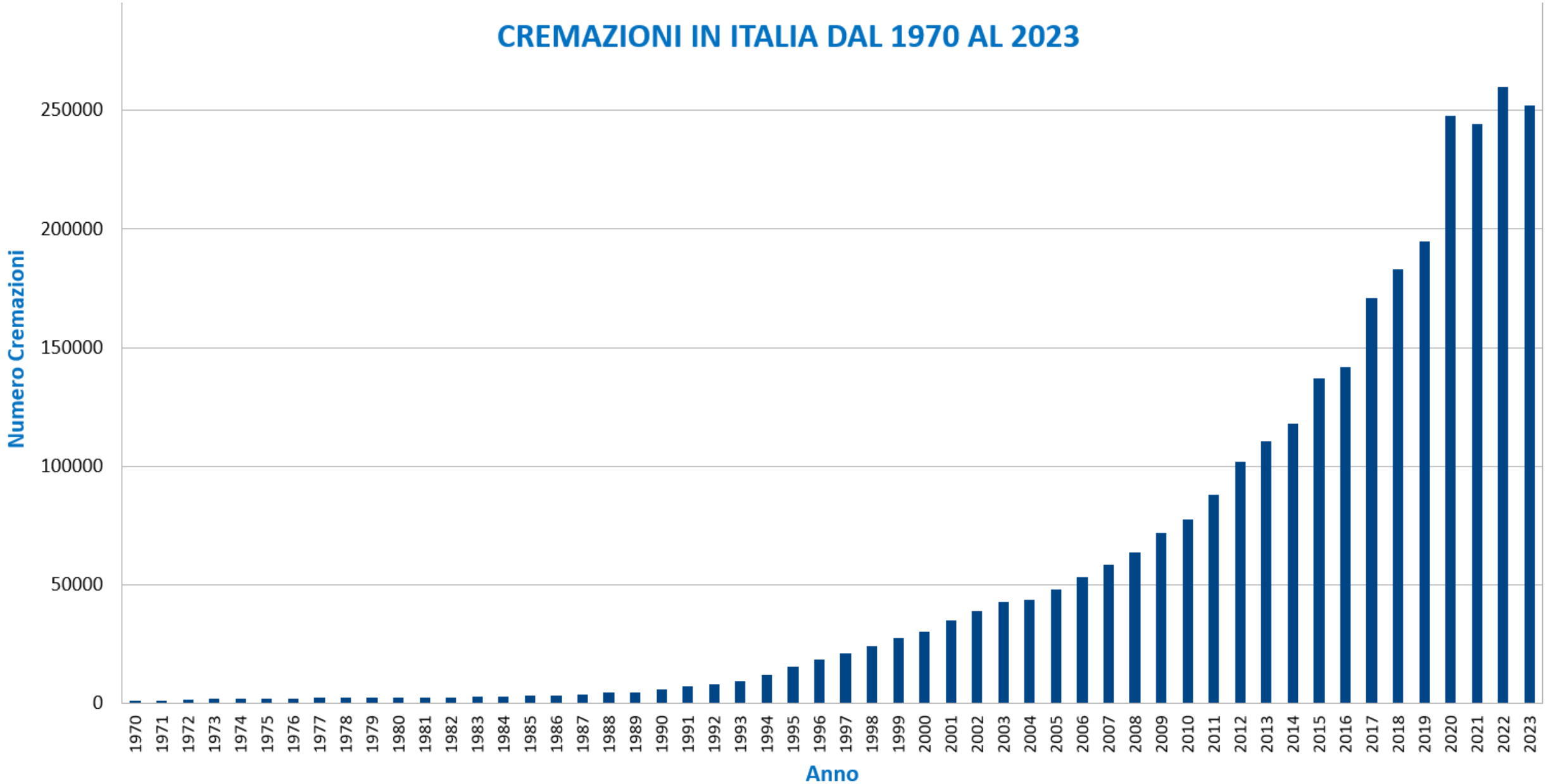


IMPIANTI DI CREMAZIONE IN ITALIA

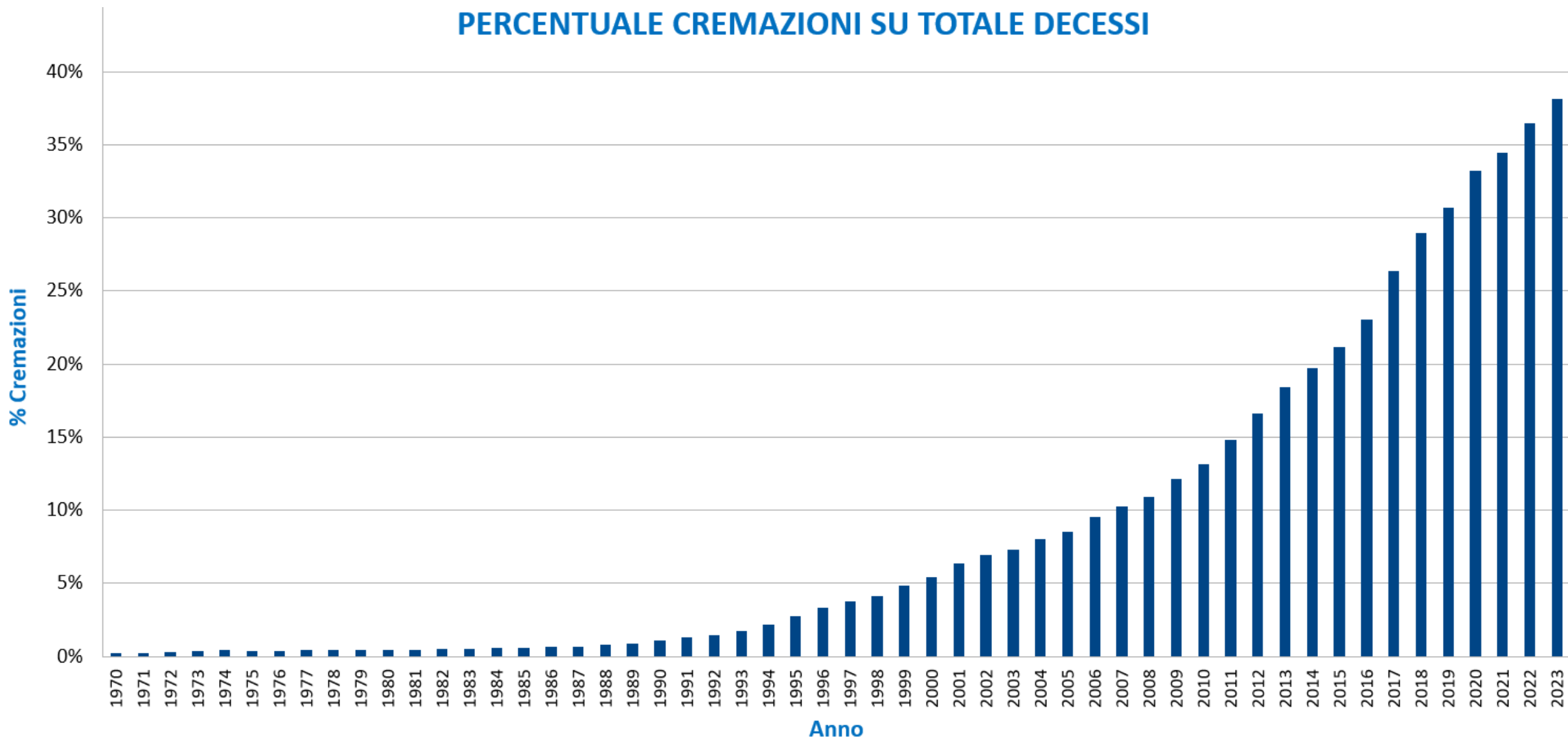
Gli Impianti di cremazione presenti in Italia sono diffusi soprattutto in Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia Romagna, Toscana. Nelle Marche sono, ad oggi, presenti n. 3 impianti a San Benedetto del Tronto, Ascoli Piceno e Fano



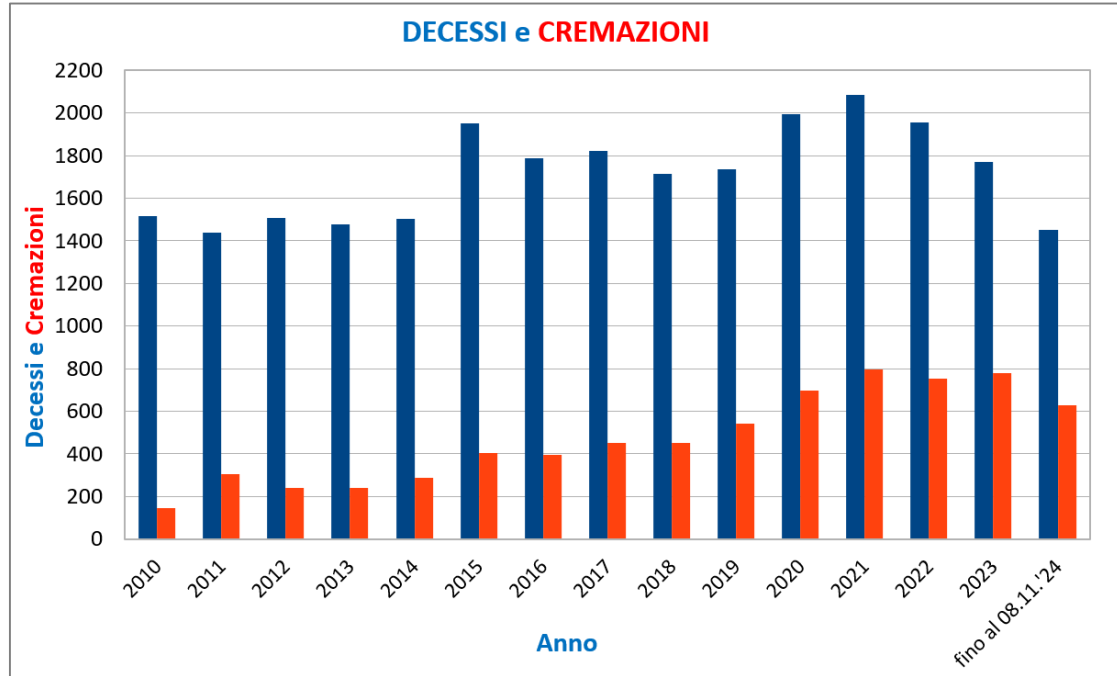
CREMAZIONI IN ITALIA DAL 1970 AL 2023



PERCENTUALE CREMAZIONI SU TOTALE DECESSI

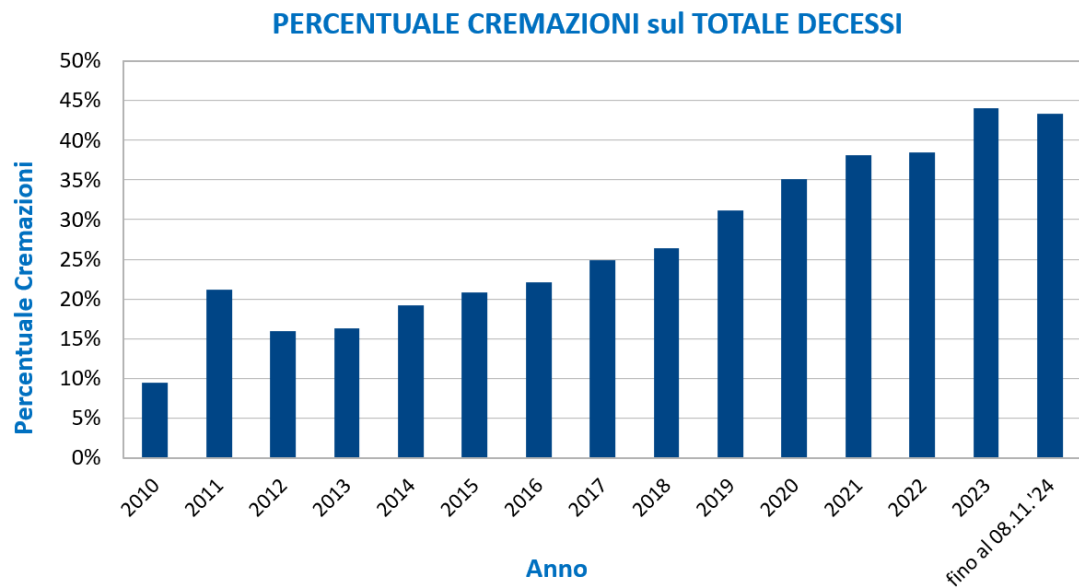


DATI CREMAZIONI COMUNE DI ANCONA



Dall'analisi dei dati del Comune di Ancona negli **ultimi 15 anni** (dal 2010 al 2024) emerge una percentuale delle cremazioni in costante ascesa dal 9% nel 2010, a quasi il **44% nel 2023** in cui si sono registrate 778 cremazioni a fronte di 1769 decessi.

La percentuale delle cremazioni nel 2024 al momento si conferma a oltre il 43% (rilevazione dati al 08.11.2024).



PRINCIPALI OBIETTIVI DEL NUOVO IMPIANTO DI CREMAZIONE

- Offrire un **Servizio alla cittadinanza** a fronte di una **crescente richiesta di accesso al rito della cremazione** su tutto il territorio nazionale, regionale ed in particolare nel Comune di Ancona;
- **Contenimento dell'espansione delle aree cimiteriali**, che risulta un problema diffuso e di forte impatto da un punto di vista sia paesaggistico che ambientale;
- **Gestione dei resti mortali** a seguito di procedure di esumazione ed estumulazione di feretri che abbiano terminato il periodo di giacenza e per i quali non si sia pienamente compiuto il processo di mineralizzazione;
- **Servizio** della cremazione che potrà essere **esteso all'area territoriale di bacino** ed ai Comuni limitrofi non dotati di impianto di cremazione;

PRINCIPALI ATTI E APPROVAZIONI

- **Previsione negli strumenti di Pianificazione:** Piano Regolatore Generale (PRG) approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 5841 del 28/12/1993 e relativo Piano Regolatore Cimiteriale (PRC) approvato con Delibera consiliare n. 123/2007, modificato con Delibere di Consiglio n. 71/2008 e n. 3/2009 e con Variante al PRC approvata definitivamente con Delibera di Giunta n. 304 del 28/08/2012;
- **Previsione negli strumenti di Programmazione:** Programma Triennale delle OO.PP. Del Comune di Ancona approvato in variazione con Delibera di Consiglio Comunale n. 59 del 30/07/2024;
- **Atto di indirizzo della Giunta** comunale approvato con Delibera n. 392 del 05/09/2023;
- **Approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)** da parte della Giunta comunale con Delibera n. 267 del 23/04/2024;
- **Conferenza di servizi istruttoria**, svolta internamente all'Ente comunale, conclusasi positivamente mediante Determina del Dirigente n. 1661 del 28/06/2024;
- **Approvazione preliminare del PFTE** da parte della Giunta Comunale con Delibera n. 487 del 17/07/2024;
- **Conferenza di servizi decisoria**, con il coinvolgimento degli Enti terzi, conclusasi positivamente mediante Determina del Dirigente n. 2824 del 04/11/2024.

SETTORI E UFFICI COMUNALI COINVOLTI:

- *Area Pianificazione urbana e ambientale;*
- *Servizio Edilizia privata e commercio (U.O. Commercio SUAP);*
- *Servizio Ambiente, verde pubblico, decoro urbano, difesa della costa;*
- *Area Opere Pubbliche e protezione civile (U.O. Tecnologico);*
- *Servizi socio assistenziali e coordinamento ATS 11 (U.O. Salute);*

ENTI E AMMINISTRAZIONI ESTERNE COINVOLTI:

- *Provincia di Ancona - Settore IV - Ambiente e Governo del Territorio;*
- *ARPA Marche - Servizio Territoriale di Ancona;*
- *AST Marche - Azienda Sanitaria Territoriale di Ancona;*
- *Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Ancona e Pesaro e Urbino;*
- *Anconambiente S.p.A.;*
- *Edma Reti Gas s.r.l.;*
- *E-Distribuzione S.p.A.;*
- *Viva Servizi S.p.A.;*
- *Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ancona*

Servizio Ambiente (Comune di Ancona)

- *Parere relativo alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/2006;*
- *Nulla osta in ambito acustico di cui alla Legge n. 447/1995;*

AST Marche - Azienda Sanitaria Territoriale di Ancona

- *Parere favorevole con prescrizioni (Prot. n. 176715 del 23/10/2024);*

ARPA Marche - Servizio Territoriale di Ancona

- *Contributo istruttorio per la componente rumore nell'ambito della valutazione di impatto acustico;*

Provincia di Ancona

- *Determinazione del Dirigente n. 1289 del 24/10/2024 di adozione dell'A.U.A. Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. n. 59/2013 con limiti e prescrizioni;*

SUAP (Comune di Ancona)

- *Rilascio dell'A.U.A. Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. n. 59/2013 relativamente ai seguenti titoli abilitativi:*
 - ✓ *autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/2006;*
 - ✓ *Nulla osta in ambito acustico di cui alla Legge n. 447/1995.*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

TECNICI INTERNI

Dott. Ing. Stefano Capannelli

Geom. Danilo Manzotti

Geom. Paolo Osimani

COLLABORATORI ESTERNI

Arch. Omar Pasquinelli

Dott. Ing. Gianluca Bellezza

Geol. Maurizio Mainiero

Dott.ssa Cristina Baldini (PAN ECO srl)

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Ing. Marco Cecchi

STAFF DI SUPPORTO AL RUP

Avv. Alessia Novelli

Dott.ssa Concetta Pia Giannini

Dott. Ing. Tania Ortolani

Dott. Ing. Ada Mecozzi

DIRIGENTE COORDINATORE DI AREA

Dott. Ing. Stefano Capannelli

ELENCO ELABORATI

RELAZIONI	
REL. 00	ELENCO ELABORATI
REL. 01	RELAZIONE GENERALE
REL. 02	RELAZIONE SULLA SOSTENIBILITA' ECONOMICA DELL'INTERVENTO
REL. 03	RELAZIONE TECNICA OPERE EDILI, STRUTTURE E IMPIANTI CIVILI
REL. 04	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI PER LA CREMAZIONE
REL. 05	RELAZIONE TECNICA SUL CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO
REL. 06	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO E ALLEGATI
REL. 07	RELAZIONE GEOLOGICA, SISMICA E VERIFICA INVARIANZA IDRAULICA
REL. 08	RELAZIONE DI VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO
REL. 09	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - NUOVO EDIFICIO
REL. 10	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - EDIFICIO ESISTENTE
REL. 11	QUADRO ECONOMICO
REL. 12	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
REL. 13	CRONOPROGRAMMA
REL. 14	PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEL PSC
REL. 15	PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
REL. 16	DOCUMENTAZIONE PER A.U.A. E RELAZIONE ART. 78 DPR 285/90
TAVOLE	
TAV. 01	Inquadramento generale
TAV. 02	Stato attuale - Rilievo planoaltimetrico dell'area
TAV. 03	Stato attuale - Profili terreno 1 - 2 - 3
TAV. 04	Stato attuale - Profili terreno 4 - 5 - 6
TAV. 05	Stato attuale - Interferenze e Sottoservizi
TAV. 06	Planimetria generale
TAV. 07	Planimetria di dettaglio
TAV. 08	Nuovo edificio - Piante e Sezioni
TAV. 09	Nuovo edificio - Prospetti
TAV. 10	Edificio esistente - Interventi di manutenzione
TAV. 11	Assonometrie di progetto
TAV. 12	Viste tridimensionali fotorealistiche

PRINCIPALI NORMATIVE DI RIFERIMENTO

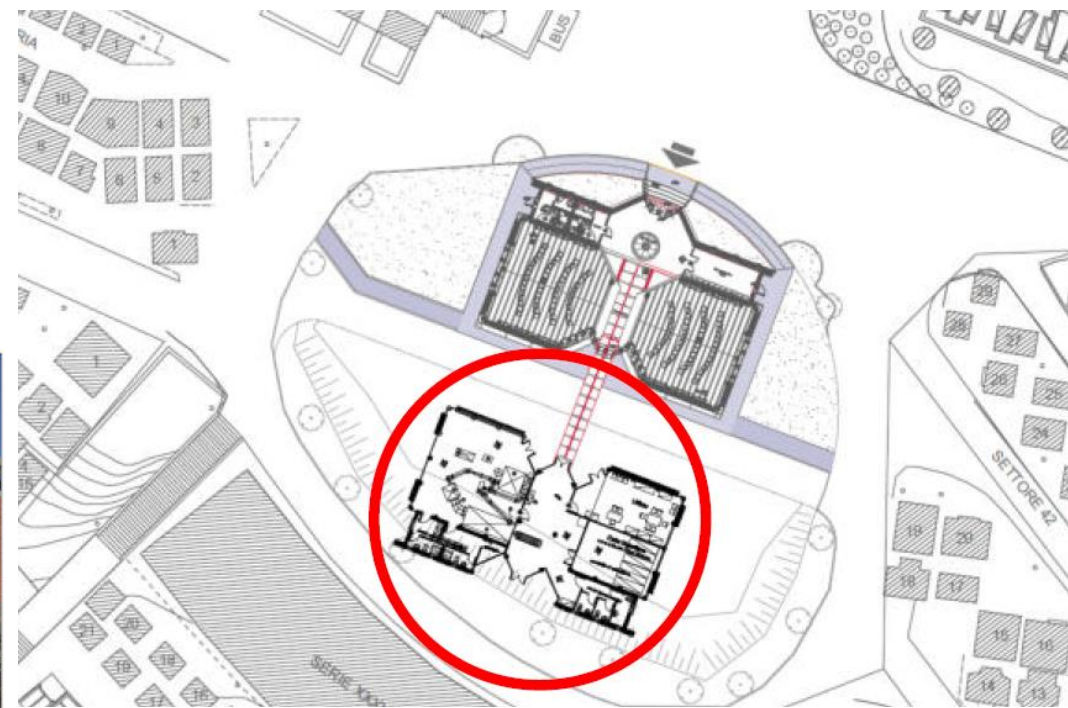
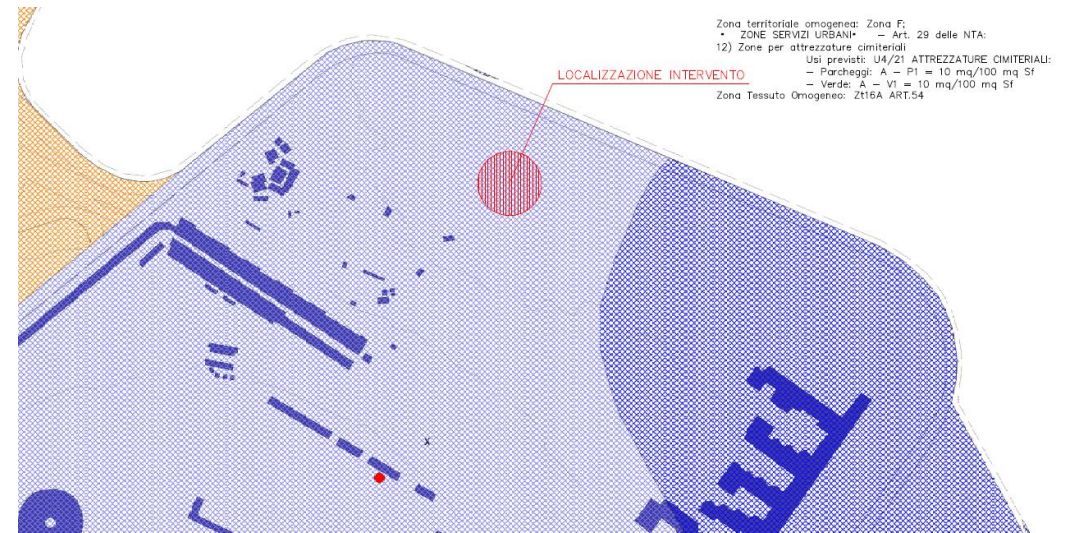
- **R.D. n. 1265/1934** “Testo unico delle leggi sanitarie”;
- **DPR n. 285/1990:** “Regolamento di polizia mortuaria”;
- **Circolare Ministero Sanità n. 24/1993:** “Circolare esplicativa al Regolamento di Polizia Mortuaria”;
- **Legge n. 130/2001** “Disposizioni in materia di cremazione e dispersione delle ceneri”;
- **D.Lgs. 152/2006** «Norme in materia Ambientale»;

- **Legge Regionale Marche n. 3/2005** “Norme in materia di attività e servizi necroscopici funebri e cimiteriali”;
- **DGR Marche n. 648/2008:** “Regolamento delle attività funebri e cimiteriali”;
- **Regolamento Regionale Marche n. 3/2009** “Attività funebri e cimiteriali ai sensi dell’art. 11 della L.R. n. 3/2005”;
- **DGR Marche n. 1397/2009** di attuazione del Regolamento n. 3/2009;
- **Regolamento Comunale di Polizia Mortuaria;**

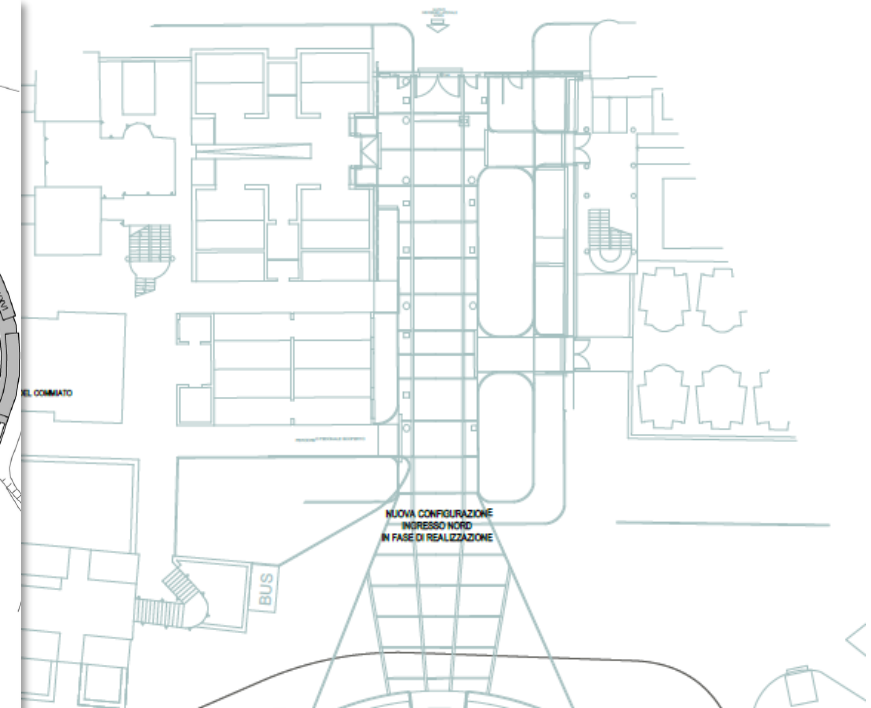
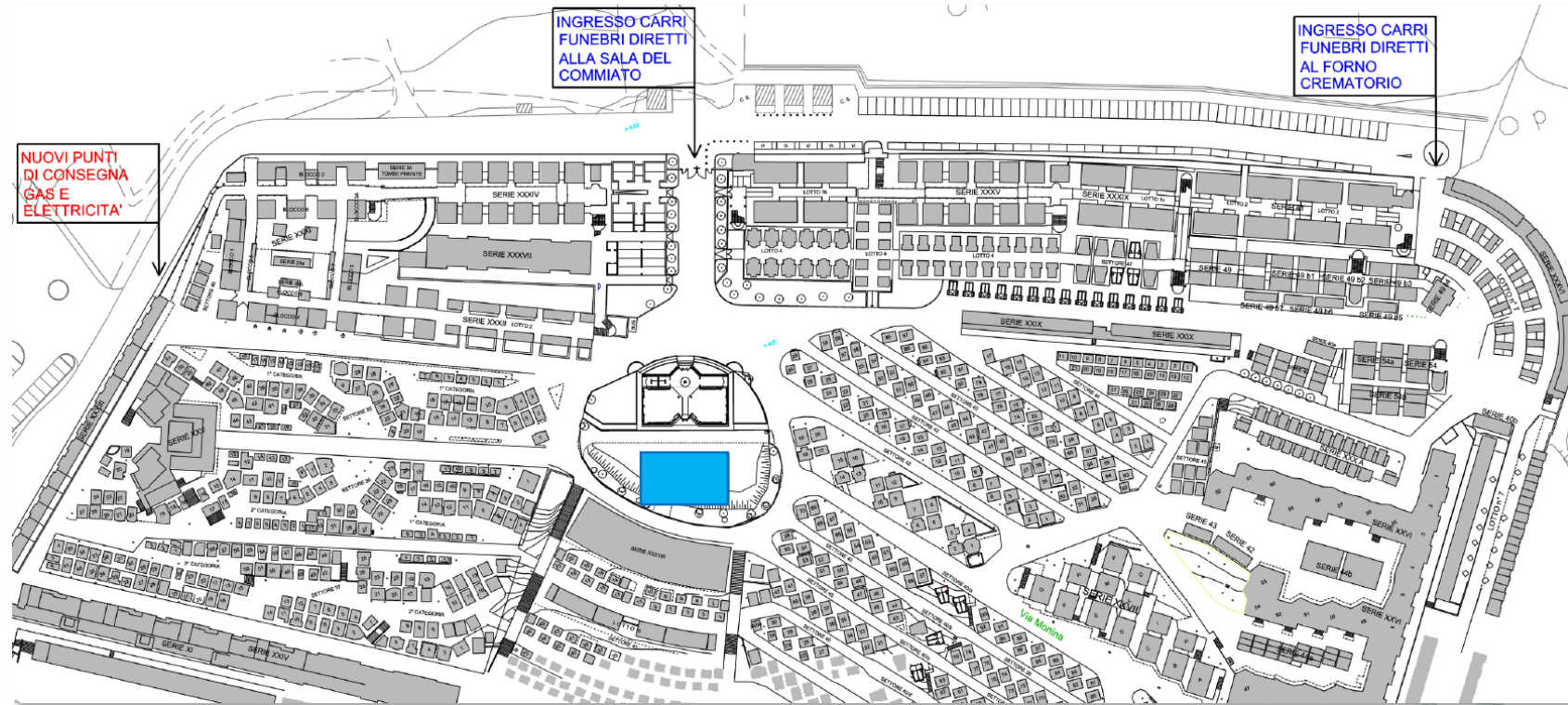
INQUADRAMENTO GENERALE



PREVISIONE DA PIANI REGOLATORI GENERALE E CIMITERIALE



PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO



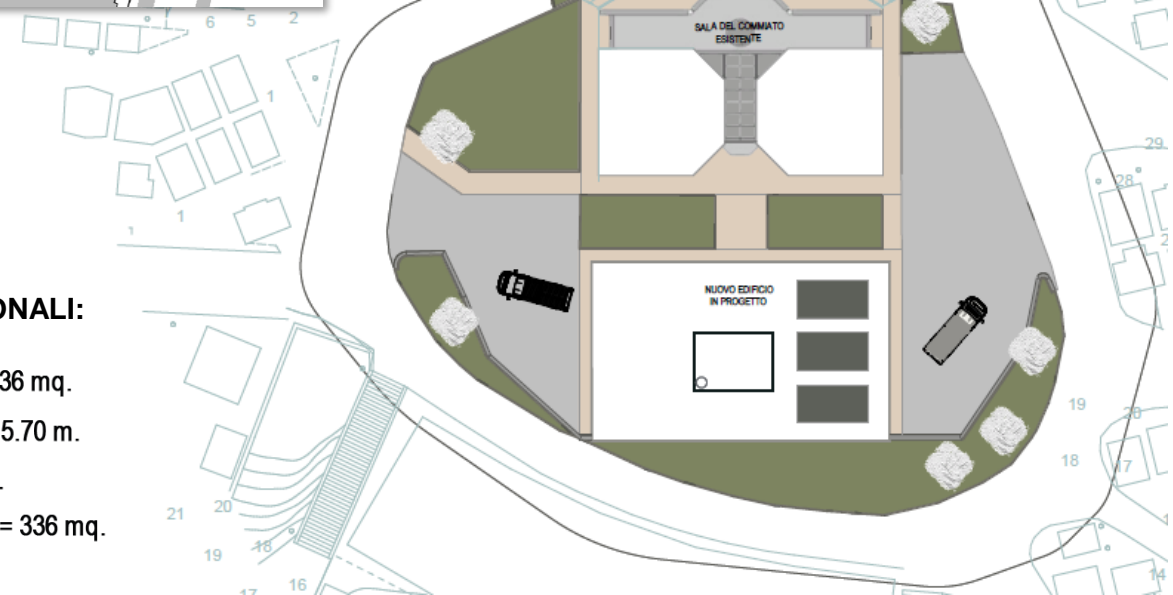
DATI DIMENSIONALI:

Superficie Utile = 336 mq.

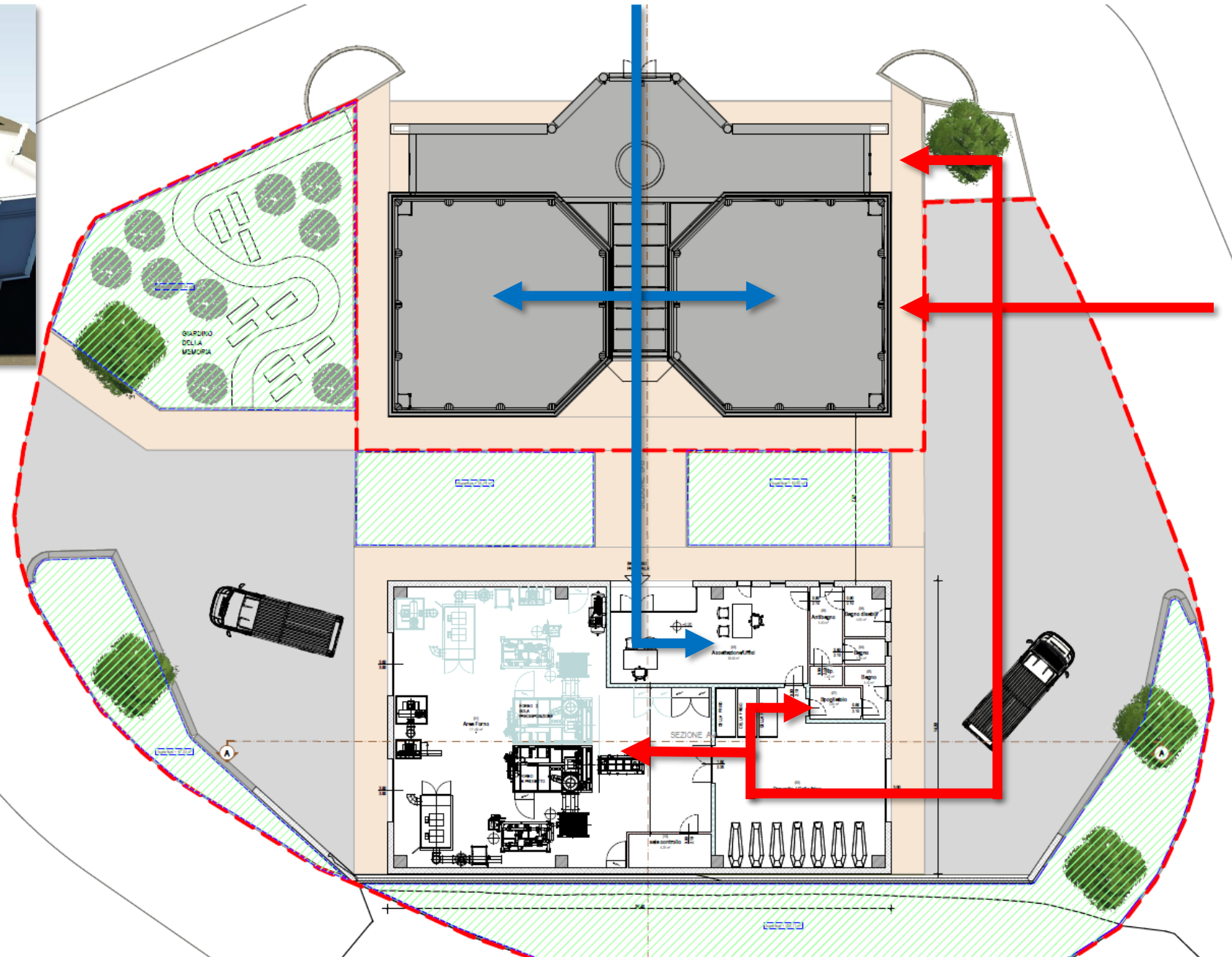
Altezza massima = 5.70 m.

Volume = 1.680 mc.

Superficie coperta = 336 mq.



PLANIMETRIA PERCORSI / FLUSSI



LEGENDA PERCORSI / FLUSSI

 **FLUSSO UTENTI**

 **FLUSSO OPERATORI**

VISTE TRIDIMENSIONALI FOTOREALISTICHE



QUADRO ECONOMICO

Quadro A - APPALTI		
Lotto Prestazionale n. 1: "LAVORI" (appalto integrato)		
A1	Nuovo Edificio - Fondazioni, Opere edili e Finiture	544.290,95 €
A2	Nuovo edificio - Strutture in elevazione e tamponature (Prefabbricato)	180.000,00 €
A3	Nuovo Edificio - Impianti civili	164.674,83 €
A4	Edificio esistente - Interventi di manutenzione edile	42.712,88 €
A5	Opere di compensaz. / Monitoraggio Ambient. (Art.5 c.1 lett.d, All. I.7 D.Lgs. 36/23)	10.000,00 €
A6	Costi della Sicurezza speciale (non soggetti a ribasso)	23.500,00 €
A7	Totale LAVORI	965.178,66 €
A8	Spese tecniche per Progettazione Esecutiva	38.688,03 €
A9	Totale Appalto LAVORI (Lotto 1)	1.003.866,69 €
Lotto Prestazionale n. 2: "FORNITURE"		
A10	Fornitura con posa in opera Forno e attrezzature strumentali	880.000,00 €
A11	Totale Appalto FORNITURE (Lotto 2)	880.000,00 €
Quadro B - SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IVA su Lavori (10%)	96.517,87 €
B2	IVA su Forniture (22%)	193.600,00 €
B3	Oneri CNPAIA (4%) e IVA (22%) su Spese tecniche Voce "A8"	10.399,34 €
B4	Restituzione "Fondo Rotativo Progettazione" Pos. 6900350	3.806,40 €
B5	Lavori in amministrazione diretta / Opere opzionali	50.000,00 €
B6	Rilievi, accertamenti e indagini	1.000,00 €
B7	Allacciamenti pubblici servizi e superamento interferenze	40.000,00 €
B8	Accantonamenti (revisione prezzi, modifiche di contratto, ecc.)	10.000,00 €
B9	Spese tecniche incarichi esterni (CSP, CSE, Direzione Lavori, Collaudi, ecc.)	120.000,00 €
B10	Incentivo di cui all'Art.45 D.Lgs.36/2023 (calcolato su A7+A11)	36.903,57 €
B11	Assicurazione progettisti interni	1.000,00 €
B12	Commissioni giudicatrici	500,00 €
B13	Spese per Pubblicità e ANAC	500,00 €
B14	Prove di laboratorio, accertamenti e verifiche da CSA / Monitoraggi	20.000,00 €
B15	Arredi nuovo edificio	7.000,00 €
B16	Imprevisti	24.906,13 €
B17	Totale Somme a disposizione	616.133,31 €
Totale Generale		2.500.000,00 €