

INFORMAZIONI
PERSONALI

Massaro Mario



Data di nascita: 27/1/1959

Nazionalità: italiana

PRINCIPALI AREE DI
ATTIVITA' E COMPETENZE

1990-oggi Attività professionale in materia di valutazione ambientale e di progettazione nei settori dell'energia, del trattamento rifiuti e della gestione di dati territoriali, ambientali e meteo climatici

Committenti vari (competenze acquisite nell'ambito di incarichi e collaborazioni con Enti pubblici - in qualità di esperto indipendente - associazioni e operatori pubblici e privati) (v. sezione successiva)

- Impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili e convenzionali. Impianti e sistemi di trattamento e gestione dei rifiuti. Sviluppo / valutazione dei relativi progetti, con riferimento agli aspetti tecnico-ambientali, sanitari, normativi, localizzativi e di gestione/monitoraggio;
- Procedure autorizzative: Valutazione di Impatto Ambientale (VIA); Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA); Autorizzazione Unica Ambientale (AUA); Rifiuti;
- Sviluppo / utilizzo di sistemi informatici per la gestione e l'analisi di dati territoriali, ambientali e meteo climatici. Analisi modellistica e simulazione dell'inquinamento atmosferico, idrico, acustico e termico;
- Coordinamento di attività di monitoraggio del territorio a fini pianificatori e/o di individuazione di attività inquinanti e di illeciti ambientali, con specifico riferimento ai corpi idrici e alla gestione / smaltimento non autorizzati di rifiuti;
- Recupero e riqualificazione di siti di elevata criticità territoriale e ambientale (siti di bonifica di interesse nazionale, discariche, aree industriali dismesse). Valutazione di piani e progetti di dismissione, caratterizzazione, bonifica e monitoraggio;
- Analisi e supporto alla stesura di testi normativi in materia di energia, qualità dell'aria, ambiente, rifiuti ed energia; attività di formazione e divulgazione.

INCARICHI PRINCIPALI

2018 Membro dei tavoli tecnici promossi dal Comune di Roma in collaborazione con GSE ed ENEA per lo sviluppo del "Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima" (PAESC)

Comune di Roma

Attività di analisi e definizione degli obiettivi e delle strategie operative per la messa a punto del PAESC con riferimento ai temi dell'energia da biomasse e della qualità dell'aria.

2018 [Presidente della Commissione di Gara per il Servizio integrato di igiene urbana e ambientale e la gestione degli RSU del Comune di Riano \(RM\)](#)

Città Metropolitana di Roma (SUA)

Gestione dei lavori della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte pervenute nell'ambito della procedura ad evidenza pubblica per l'affidamento del servizio integrato di igiene urbana e ambientale, nonché la raccolta, il trasporto e il conferimento dei rifiuti solidi urbani ed assimilati in forma differenziata.

2016– [Presidente della “Commissione Bioenergie Biocarburanti e Infrastrutture di rete”](#)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Analisi di scenario e predisposizione di studi e approfondimenti ambientali, impiantistici, tecnico-economici, autorizzativi e normativo-regolatori sui temi delle bioenergie e dei biocombustibili. Raccordo con le istituzioni, gli operatori e le associazioni di categoria, in qualità di soggetto indipendente. Organizzazione di eventi formativi e informativi.

Sviluppo di proposte progettuali e normative in materia di biometano da frazione organica dei rifiuti (FORSU), con implementazione di modelli ispirati ai criteri dell'economia circolare nella gestione integrata dei rifiuti urbani e del trasporto pubblico. Collaborazione con i Ministeri competenti nell'ambito dei lavori di revisione integrale (2016-17) del decreto relativo al biometano per i trasporti (DM 2/3/2018).

2009-2015 [Esperto designato dalla Provincia di Arezzo per il supporto specialistico nell'ambito di procedimenti autorizzativi e di valutazione ambientale in materia di impianti energetici e di gestione/trattamento rifiuti \(VIA, VAS, AIA\)](#)

Provincia di Arezzo (Settore Ecologia)

Supporto tecnico e procedurale agli uffici dell'Ente in materia di VIA e di AIA nell'ambito dei procedimenti autorizzativi relativi ad impianti industriali e di trattamento rifiuti di specifica rilevanza e criticità territoriale ed ambientale. Partecipazione ai lavori delle Conferenze dei Servizi e delle Inchieste Pubbliche indette ai sensi del D.Lgs 152/06 e delle norme regionali.

2012-2013 [Componente della Segreteria Tecnica del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare](#)

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Attività di supporto tecnico al Ministro, in coordinamento con gli altri uffici di diretta collaborazione, le Direzioni Generali del Ministero e le Commissioni nazionali, in qualità di co-Referente dei temi della VIA-VAS e dell'AIA/IPPC.

Partecipazione al Tavolo tecnico istituito con Regioni e Confindustria per la redazione di linee guida nazionali per il coordinamento delle procedure autorizzative e per la qualità dell'aria.

Partecipazione, quale membro designato dal Ministero, ai lavori del *Tavolo tecnico per il monitoraggio delle attività di indagine sanitaria nei territori interessati dagli impianti ex-nucleari*, promosso dall'ANCI e coordinato dal Ministero della Salute e dal Dipartimento per gli Affari Regionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

2011-2015 **Membro dell'Osservatorio Ambientale per il decommissioning del sito del Garigliano**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Analisi e supervisione del programma e degli interventi per la disattivazione e il monitoraggio ambientale dell'impianto ex-nucleare del Garigliano, in coordinamento con Sogin s.p.a. e con rappresentanti di ISPRA, Regione Campania ed Enti locali.

2008-2013 **Membro della "Commissione di Valutazione degli Investimenti e di Supporto alla programmazione e gestione degli interventi ambientali (COVIS)"**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Attività di valutazione, in qualità di Referente, della fattibilità ambientale, tecnico-economica e normativo-procedurale di piani, progetti e programmi di investimento del Ministero per la prevenzione, la protezione e il risanamento ambientale.

Valutazione dell'attuazione degli Accordi di programma per la bonifica dei SIN (Priolo, Brindisi, Taranto, Napoli Orientale ed altri), della gestione del ciclo dei rifiuti e delle politiche di risanamento della qualità dell'aria. Stima del danno ambientale. Valutazione di proposte di riconversione di impianti e di riduzione dei gas climalteranti.

Analisi e predisposizione di schemi di provvedimenti normativi e di Linee guida per la valutazione degli investimenti relativi alle opere pubbliche (D.Lgs 29 dicembre 2011, n.228), alla contabilità e ai bilanci ambientali nelle Amministrazioni centrali e locali.

2008-2011 **Consulente di ANCI in materia di rifiuti, di qualità dell'aria e di impatti ambientali e socio-economici associati alla realizzazione e/o all'esercizio di insediamenti industriali sui territori comunali**

ANCI (Associazione Nazionale dei Comuni Italiani) – Ancitel Energia e Ambiente s.p.a (società operativa di ANCI).

Partecipazione in rappresentanza di ANCI al "Tavolo di lavoro istituzionale per la realizzazione della quinta edizione del Rapporto sulla Qualità dell'ambiente urbano" di ISPRA, con il contributo delle ARPA e dell'ISTAT.

Partecipazione ai lavori del "Tavolo Tecnico Nazionale sulla Qualità dell'Aria" in veste di esperto designato dall'ANCI.

Sviluppo e sperimentazione di un modello di interazione tra amministrazioni comunali e centrali, operatori e cittadini finalizzato alla gestione dei processi partecipativi relativi alla pianificazione, realizzazione ed esercizio di nuove opere sul territorio, con specifico riferimento ai temi ambientali e socio-economici (*Ancitel Energia&Ambiente*)

2008-2011 **Referente della Segreteria Tecnica del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la verifica dei provvedimenti autorizzativi**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Attività di verifica tecnica e procedurale di dettaglio di oltre 120 decreti di VIA, VAS e AIA statali, in coordinamento con l'Ufficio di Gabinetto, le Direzioni Generali del Ministero, la Commissione VIA-VAS e la Commissione istruttoria AIA-IPPC.

Predisposizione di pareri al Ministro su questioni inerenti l'attuazione delle direttive UE e il coordinamento dei procedimenti autorizzativi. Relazioni al Parlamento sullo stato di attuazione della Direttiva IPPC a livello nazionale e regionale.

2009-2010 Componente del gruppo di lavoro della Segreteria Tecnica del Ministro per l'attuazione della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Partecipazione allo sviluppo delle proposte di modifica della Parte Quarta del D.Lgs 152/06 (D.Lgs 205/2010), in attuazione della Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008.

2009-2010 Membro del Gruppo di Lavoro tecnico costituito dal Ministro dell'Ambiente per la fase preliminare dell'attività di revisione della Parte Seconda del DLgs 152/06 (D.Lgs 128/2010)

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Analisi normativa e predisposizione di proposte di modifica della Parte Seconda del D.Lgs 152/06, con particolare riferimento alle tematiche connesse ai contenuti degli studi ambientali a supporto delle procedure di VIA e all'introduzione del Titolo III-bis, relativo alla disciplina dell'AIA.

2009-2010 Presidente/membro nominato di quattro Comitati di Monitoraggio per la verifica di attuazione di un Piano strategico nazionale per il contenimento delle emissioni climalteranti (cd. "Patto per l'ambiente")

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Supervisione, verifica tecnica e monitoraggio degli accordi volontari sottoscritti dal Ministro dell'Ambiente con i principali operatori nazionali per la riduzione dei gas serra e la predisposizione di piani per la produzione di energia da rifiuti e l'utilizzo di biomasse nei processi industriali.

2010 Esperto designato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito dei lavori dell'OCSE per la stesura del Rapporto "Italy 2011"

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Partecipazione ai lavori della delegazione MATTM-ISPRA presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze in contraddittorio con i rappresentanti dell'OCSE incaricati della stesura del Rapporto "OECD Economic Survey of Italy 2011" (attività finalizzata all'organizzazione delle informazioni relative al Capitolo "Environmental Policy" del Rapporto)

2009-2010 Componente del "Tavolo tecnico per le emissioni di diossina dello stabilimento ILVA di Taranto" - Accordo di Programma "Area industriale di Taranto e Statte"

Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministeri dell'Ambiente, dello Sviluppo Economico, del Lavoro e della Salute, Regione Puglia ed ISPRA

Attività di supporto specialistico agli uffici del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito della definizione del *Protocollo integrativo dell'Accordo di Programma*.

Partecipazione ai lavori del "Gruppo di lavoro ristretto per la formulazione di una proposta di protocollo per lo studio di fattibilità del campionamento in continuo delle emissioni del camino E312 dell'impianto ILVA"

- 2007-2010 Esperto indipendente accreditato presso la UE come Valutatore e Verificatore di progetti di ricerca
Commissione Europea
- Valutazione di progetti di ricerca per il 7° Programma Quadro e per i programmi di ricerca Non-FP, relativamente ai seguenti settori: “Environmental Technologies”, “Climate change, Pollution and Risks”, “Zero Emission Power Generation”
- 2002-2007 **Membro della “Commissione nazionale di Valutazione di Impatto Ambientale”**
Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Attività di valutatore esperto nelle Sezioni “*Progettuale-Industriale*” e “*Ambientale*”.
- Partecipazione, in qualità di referente / componente, ai lavori di circa 50 gruppi istruttori per procedimenti di rilevante complessità (centrali termoelettriche, raffinerie, impianti di termovalorizzazione rifiuti, impianti chimici, infrastrutture energetiche) relativi in gran parte a siti e territori di elevata criticità ambientale.
- Partecipazione ai lavori collegiali della Commissione relativamente alla valutazione e approvazione di oltre 250 pareri di VIA e di Assoggettabilità a VIA per tutte le principali categorie di opere industriali e civili.
- 2005-2006 **Membro del Gruppo Tecnico ristretto nominato dal Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio per la prima applicazione operativa a livello nazionale della Direttiva IPPC**
Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio
- Sviluppo e coordinamento delle attività del Gruppo Tecnico specialistico costituito dal Ministro per definire, in collaborazione con APAT, le modalità attuative del D.Lgs 59/2005 di recepimento della Direttiva europea IPPC in sede di prima applicazione della norma, anche con riferimento alle indicazioni acquisite dagli altri Stati membri.
- 2005-2006 **Esperto di riferimento per gli aspetti ambientali connessi alla progettazione di un prototipo di sistema informativo per la gestione dei siti di bonifica di interesse nazionale (SIN)**
Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, Sviluppo Italia Aree Produttive
- Attività di definizione dei contenuti tecnico-ambientali di un prototipo di sistema informativo per la gestione delle procedure relative ai SIN presso la Direzione Generale Qualità della Vita del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio.
- 1990–2002 **Attività libero-professionale nel settore della progettazione e dell’analisi ambientale di insediamenti industriali**
Committenti vari
- Progettista e coordinatore di studi ambientali per le procedure autorizzative.
- Esperto e coordinatore di progetti cofinanziati con fondi nazionali ed europei finalizzati all’introduzione e alla diffusione nel settore industriale di tecnologie innovative ad elevata compatibilità ambientale.
- Coordinatore di progetti di realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali dedicati al monitoraggio e alla gestione del territorio.

2000-2001 Consulente in materia ambientale relativamente al progetto ENEA "Sito per il deposito nazionale dei rifiuti radioattivi"

ENEA – Centro Ricerche Energia “Casaccia” – Anguillara (RM)

Analisi e formalizzazione dei criteri territoriali e ambientali per l'individuazione di un insieme di aree idonee alla realizzazione del deposito unico sub-superficiale dei rifiuti radioattivi a bassa attività, con creazione di un GIS dedicato.

1986-1996 Referente e coordinatore tecnico-scientifico di attività di monitoraggio ambientale del territorio

Guardia di Finanza (Comando Zona Aeronavale), ENEA (Centro Ricerche Energia “Casaccia”), Dipartimento della Protezione Civile, Capitanerie di Porto

Attività di coordinamento tecnico-scientifico di campagne di monitoraggio ambientale del territorio, condotte con sensori aviotrasportati e strumentazione di misura a terra, prevalentemente a fini di individuazione di illeciti e di attività inquinanti non autorizzate (rifiuti e scarichi di attività industriali) e/o derivanti da eventi incidentali o calamitosi.

- Campagne di monitoraggio aereo e di indagini a terra coordinate tra ENEA e Guardia di Finanza per l'individuazione di discariche abusive e di abbandono incontrollato di rifiuti nel basso Lazio
- Indagini e monitoraggio delle acque della Laguna di Venezia, nell'ambito di un procedimento giudiziario avviato a seguito di sversamenti in mare di sostanze inquinanti nell'area del petrolchimico di Porto Marghera (*ENEA-GdF*)
- Coordinamento e consulenza tecnico-scientifica nel quadro di una serie di interventi coordinati lungo la costa della provincia di Bari per l'individuazione di sversamenti di inquinanti in mare, con misure radiometriche, chimiche e biologiche in acqua, e contemporanee missioni di telerilevamento aereo ed utilizzo di dati satellitari (*ENEA-GdF*)
- Monitoraggio aereo delle zone alluvionate del Piemonte nell'ambito di un intervento coordinato tra Protezione Civile ed ENEA, a supporto degli interventi in emergenza e della valutazione preliminare dei danni da sversamento di inquinanti e da abbandono/dispersione di rifiuti tossici (*GdF-ENEA*)
- Valutazione dell'inquinamento da idrocarburi della Baia del Ferrol (Spagna), nel quadro di una missione internazionale coordinata dai governi di Spagna e Italia, a seguito del naufragio della petroliera Aegean Sea (*GdF*)

1984-1990 Progettista di sistemi di controllo per applicazioni nel settore della difesa

Sistel s.p.a. (Selenia s.p.a.) - Oto Melara s.p.a. - altri

Progettazione di sistemi di controllo per apparati e sistemi complessi di difesa aerea, navale e terrestre, nell'ambito di progetti nazionali e internazionali.

1984-1986 Componente di un gruppo di ricerca per lo studio di modelli di sistemi di controllo avanzati per impianti industriali

Università di Roma - ENEA (Centro Ricerche Energie “Casaccia”)

Sviluppo del sistema di controllo sperimentale non lineare del posizionamento di un plasma ad altissima temperatura nel reattore a fusione termonucleare controllata FTU (*ENEA - Centro Ricerche Energia Frascati*)

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Titoli abilitativi

1984 **Abilitazione alla professione di ingegnere**

(Iscrizione all'Albo Professionale presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. A-24246. Settori: Civile e Ambientale – Industriale – dell'informazione)

Studi e specializzazioni

1985 –1986 **Attività di dottorato di ricerca in automazione industriale**

Università di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria

Vincitore del concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in ingegneria dei sistemi per l'automazione presso il Dipartimento di Sistemistica della Facoltà di Ingegneria. Attività del dottorato svolta fino al 1986.

maggio 1984 **Laurea in ingegneria**

Università di Roma "La Sapienza"

Corso di laurea in ingegneria elettronica con indirizzo industriale (automazione e sistemi di misura e controllo) – Voto: 110/110 con lode

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
Francese	B2	C1	B1	B2	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

Ottime capacità relazionali e di comunicazione, sviluppate nell'ambito delle numerose attività condotte in diretto contatto/coordinamento con le Istituzioni e con il territorio, soprattutto in relazione a piani e progetti di elevata criticità ambientale e socio-economica, ed anche nel quadro di eventi e procedimenti di evidenza pubblica.

Competenze organizzative e gestionali

Ampia e consolidata esperienza maturata nell'organizzazione e nel coordinamento delle attività di numerosi gruppi di lavoro, sia in ambito istituzionale che in collaborazione con soggetti privati, così come sopra indicati (Gruppi Istruttori istituzionali per la valutazione ambientale e tecnico-economica di piani e progetti; Gruppi di lavoro per la definizione di testi normativi e linee guida; Gruppi specialistici volti all'elaborazione di studi ambientali e progettuali).

Capacità operative e decisionali, nonché massima flessibilità e capacità di gestione parallela di diverse attività e procedure, sia nell'ambito di gruppi di lavoro che in caso di singole attività da sviluppare in autonomia.

Competenze professionali

Ottima conoscenza degli aspetti tecnici, normativi e procedurali connessi alla valutazione ambientale (VIA, AIA, autorizzazioni ex D.Lgs 152/06) degli impianti energetici e di trattamento rifiuti. Specifica competenza per quanto riguarda gli aspetti impiantistici e progettuali, nonché i temi delle emissioni in atmosfera e del rumore.

Conoscenza di strumenti informatici per la modellazione di fenomeni fisici quali la diffusione di inquinanti in atmosfera (AERMOD, ISC3, Calpuff) e la valutazione dell'impatto acustico (Soundplan, ISSI).

Conoscenza degli strumenti di misura e delle reti di monitoraggio ambientale;

Attività formativa, didattica, pubblicazioni

Consulente tecnico-scientifico per attività di formazione, divulgazione e raccolta normativa in materia di ambiente, energia e rifiuti, anche attraverso interventi nell'ambito di seminari e convegni, docenze universitarie e concorsi

- Relatore del convegno-seminario *"Biometano dalla FORSU. La chiusura virtuosa del ciclo dei rifiuti organici"* (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consorzio Italiano Compostatori, Consorzio Italiano Biogas) - 2017
- Consulente tecnico-scientifico per l'area Ambiente nell'ambito della raccolta normativa online *"eDocta"*, con specifico riferimento alle emissioni in atmosfera e ad AIA-AUA (Legislazione Tecnica, Roma) – 2015-oggi
- Seminari universitari *"La Valutazione di Impatto Ambientale e gli impianti termoelettrici"* (Università de L'Aquila-Facoltà di Ingegneria) – 2014
- *"Premio Sostenibilità Ambientale e Sociale per il Comune - Efficienza energetica e innovazione nell'edilizia"* - Membro della Giuria in qualità di esperto di riferimento di Ancitel Energia&Ambiente - (SAIENERGIA) - 2009
- Seminario *"Sviluppo, verifica e nuove applicazioni del sistema modellistico MINNI a supporto delle politiche nazionali della qualità dell'aria e dei piani e programmi di risanamento regionali della qualità dell'aria"* – Intervento in rappresentanza di ANCI: *"Prospettive di sviluppo del modello nazionale a scala locale: il ruolo dei Comuni"* (Ecomondo - Rimini) - 2008
- Contributo in rappresentanza di ANCI allo sviluppo del *"Rapporto sulla Qualità dell'Ambiente Urbano"* (ISPRA - edizione 2008)
- Seminari universitari *"La Valutazione di Impatto Ambientale di centrali e impianti industriali"* (Università di Perugia-Facoltà di Ingegneria) – 2007
- Seminario specialistico *"La Valutazione di Impatto Ambientale per gli Impianti di raffinazione"* (PriceWaterHouse &Cooper) – 2005
- Ciclo di seminari specialistici per il supporto tecnico alla Valutazione di Impatto Ambientale *"La VIA degli impianti industriali"* (PriceWaterHouse &Cooper) – 2005

Il sottoscritto esprime il proprio consenso, nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs n. 196/2003, al trattamento dei dati personali sopra riportati per le sole finalità del processo di selezione per la Commissione di aggiudicazione della gara "Sistema di monitoraggio idrometeorologico della Regione Lazio" da parte di LazioCrea.

Roma, 21/02/2020

Ing. Mario Massaro

