

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Eros TASSI

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	2015
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) industriale e civile certificato a norme UNI 11339. Certificazione mantenuta e rinnovata almeno fino data compilazione presente modulo. Organismo di Certificazione: ICIM s.p.a.
2005	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	2005
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Master in USO RAZIONALE DELL'ENERGIA, by CESI s.p.a.; progetto Ricerca di Sistema finalizzato alla formazione di manager nella ricerca sull'energia; ca. 55 giorni-uomo tra 2003 e 2005
1987	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria meccanica
	Ateneo:	Politecnico di MILANO
	Anno di conseguimento:	1987

COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

Descrizione

Esperto in Gestione Energetica Industriale e Civile, certificato a norme UNI 11339; svolgo Energy Audit in ambito internazionale fin dal 2008; nel quadro nazionale sulle Diagnosi Energetiche (DE), sviluppatosi a partire dal Dlgs 102/14, porto la posizione Assoege, del cui Comitato Tecnico-Scientifico sono Coordinatore, al tavolo di lavoro permanente di ENEA; oltre a svolgere DE in prima persona, ne ho supervisionate numerose di altri professionisti (in un ampio progetto che ha portato a consegnare ad ENEA circa 80 DE);

Forte esperienza nella caratterizzazione dei consumi e nell'analisi energetica dei processi, sull'analisi di fattibilità economica degli interventi, sulla gestione energetica (piano di priorità, controllo e miglioramento continuo).

Tra le tecnologie ed i processi di mia competenza, includo quelli riguardanti la conversione di energia: cogenerazione, rinnovabili. Iscritto albo ispettori CAR GSE in una precedente tornata; tali competenze prendono origine dalla mia appartenenza alle BU CESI dei primi anni 2000 dedicate ad Usi Finali e Generazione Distribuita, in cui ho partecipato sia a progetti di Ricerca di Sistema che a commesse per Clienti terzi. Resta tra le mie competenze anche la generazione di grossa taglia, nata in ambito CISE-Enel Ricerca, come sviluppatore e utilizzatore dei simulatori delle centrali termoelettriche. Dallo stesso periodo CESI origina anche la mia competenza sugli studi di potenziale di date tecnologie per interi Paesi e Regioni: cito lo studio di potenziale per la cogenerazione in Serbia (2005, Project leader), lo studio di compatibilità della rete di trasmissione ucraina con il sistema UCTE europeo (2007, generation key expert); lo studio di potenziale delle biomasse per la Regione Emilia Romagna; tale competenza è tuttora attiva: nel 2018 ho svolto uno studio di potenziale del fotovoltaico galleggiante per 7 Paesi dell'Est europeo, con analisi di scenario e sviluppo tecnologico e di mercato e casi studio, per conto di una importante banca di investimento. Particolarmente adatta ad analisi di ricerca applicata, la mia competenza nelle metodologie di analisi dei potenziali di sviluppo delle prestazioni economiche di una tecnologia in fase di maturazione (curve di esperienza, analisi bottom up, etc.). Sul tema ho anche assistito la preparazione di gare internazionali, es. la proposta preparata per un Consultant Tedesco relativa a un progetto di diverse decine di audit in Ecuador (accordi intergovernativi e coinvolgimento KFW). Ho al mio attivo esperienze didattiche; recentemente (2022-23) ho preparato e tenuto una serie di giornate sulla Gestione Energetica alla Direzione Tecnica di Padania Acque, azienda del Servizio Idrico Integrato che copre l'intera provincia di Cremona; Seguo da vicino gli sviluppi della ISO 50001 e dei Sistemi di Gestione dell'Energia (vedi pubblicazione report Assoege).

Consigliere dell'Ordine Ingegneri Monza e Brianza 2017-20, ambito nel quale ho svolto ruolo di consigliere referente per la Commissione Sistemi Energetici provinciale e segretario della Commissione Sistemi Energetici della Consulta Regionale; Consulente Tecnico di Parte in cause legali su tematiche energetiche, fornitura vettori in particolare.

Competenze Professionali

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Efficientamento di processi industriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Produzione di energia elettrica 'low carbon'

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Impianti di conversione di energia di piccola taglia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Tecnologie per l'efficienza energetica
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica:	Solare fotovoltaico piano
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Bioenergia
Competenza specifica:	Biomasse
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Bioenergia
Competenza specifica:	Biometano
Caratteristiche:	
Secondario:	SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Bioidrogeno

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Reti termiche distribuite

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di controllo per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Componenti e impianti innovativi per l'efficienza energetica degli edifici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Monitoraggio e misure energetiche di edifici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
 Competenza specifica: Accumulo termico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
 Competenza specifica: Power to gas

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
 Competenza specifica: Tecnologie elettriche nei processi industriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
 Competenza specifica: Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
 Competenza specifica: Reti energetiche integrate

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
 Competenza specifica: Local energy district

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
 Competenza specifica: Smart cities e smart communities

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
 Competenza specifica: Interazione con l'ambiente

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Domanda e mercato
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Modello per scenari elettrici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Integrazione dei mercati
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Architetture e modalità per i servizi di rete
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Sicurezza del sistema elettrico
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Pompe di Calore
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
Caratteristiche:	
Secondario:	SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Climatizzazione

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Sistemi di accumulo innovativi

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Evoluzione del mercato elettrico

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2022	-	2023	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Training Energy alla Direzione di un'azienda di servizio idrico integrato
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Formatore nella Gestione Energetica
			Keyword 1:	Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2021	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Coordinatore CTS AssoEGE (ass. naz. esperti gestione energia)
			Professione:	Altro
			Ruolo:	coordinatore
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Studi di normativa tecnica
2021	-	2022	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Perizia Tecnica su gas
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Consulente Tecnico di Parte (CTP)
			Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
			Keyword 2:	Qualità della fornitura
			Keyword 3:	Studi di normativa tecnica

2017	-	2020	Tipo rapporto lavorativo: Libero Professionista Descrizione attività: consigliere ordine ingegneri Monza e Brianza Professione: Altro Ruolo: Consigliere Keyword 1: Studi di normativa tecnica Keyword 2: Keyword 3:
2017	-	2018	Tipo rapporto lavorativo: Libero Professionista Descrizione attività: studio FV galleggiante: potenziali di sviluppo tecnologia in 7 paesi est europei; Professione: Altro Ruolo: consulente e project leader Keyword 1: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali Keyword 2: Tecnologie per l'efficienza energetica Keyword 3: Solare fotovoltaico piano
2015	-	2015	Tipo rapporto lavorativo: Libero Professionista Descrizione attività: Expert Evaluator on H2020 Framework Low Carbon Energy. Professione: Altro Ruolo: valutatore indipendente proposte progetti Keyword 1: Solare fotovoltaico piano Keyword 2: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali Keyword 3: Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2011	-	2013	Tipo rapporto lavorativo: Libero Professionista Descrizione attività: energy efficiency industriale, particolare impianti trattamento acqua di falda e rete acqua mare raffreddamento impianti di grossi siti (Priolo) Professione: Altro Ruolo: project leader Keyword 1: Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale Keyword 2: Efficientamento di processi industriali Keyword 3: Tecnologie per l'efficienza energetica
2011	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo: Libero Professionista Descrizione attività: esperto in gestione energetica (EGE) Professione: Altro Ruolo: Consulente Keyword 1: Efficientamento di processi industriali Keyword 2: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali Keyword 3: Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale
2008	-	2010	Tipo rapporto lavorativo: Dipendente Datore di lavoro: MWH Italia Descrizione attività: Consulenza ed ingegneria in efficienza energetica Professione: Altro Ruolo: Technical Manager of the Energy Efficiency and Climate Change BU Keyword 1: Efficientamento di processi industriali Keyword 2: Domanda e mercato Keyword 3: Tecnologie per l'efficienza energetica

2000	-	2008	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	CESI
			Descrizione attività:	ricercatore ed esperto in cogenerazione e usi finali
			Professione:	Altro
			Ruolo:	project leader in progetti RdS, europei e di consulenza a terzi (studi fattibilità, assistenza al business etc, in particolare per cogenerazione)
			Keyword 1:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Domanda e mercato
1988	-	2000	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	CISE
			Descrizione attività:	principale: ricerca applicata nello sviluppo ed utilizzo dei simulatori delle centrali termoelettriche
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 2:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
			Keyword 3:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	EU in the H2020 framework, by INEA (Innovation and Networks Executive Agency)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	evaluation of research proposals received under the call: "H2020-LCE-2015-3", and in particular for the topic: LCE-04-2015 Market uptake of existing and emerging renewable electricity, heating and cooling technologies (Electricity).
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	H2020 -LCE 2015 - 3
			Titolo progetto:	Market uptake of existing and emerging renewable electricity, heating and cooling technologies (Electricity).
2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	- valutazione PTR 1 annualità ENEA 1.6 (in corso) - bando B rdS 1.6
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	valutatore AdP/bandi rds

2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	bando b - efficienza energetica nell'industria -triennale. a) Selezione proposte e b) Valutazione capitolati tecnici dei consorzi selezionati
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	valutatore AdP bandi RdS

PUBBLICAZIONI

2019	Pubblicazione:	Gestione dell'Efficienza Energetica: il ruolo dei professionisti", La termotecnica, ottobre 2019, E.Tassi, F.Baretich.
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Studi di normativa tecnica
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2017	Pubblicazione:	report: SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA ISO 50001-Scenario di riferimento e Prospettive Future: Analisi dello stato di attuazione e proposte AssoEGE per uno sviluppo ottimale. (coautore nel Comitato Tecnico-Scientifico di Assoege)
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 2:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Efficientamento di processi industriali
2014	Pubblicazione:	ebook: "Gestire l'energia nelle attività produttive" 212 pages, ed. B2corporate, (www.B2corporate.com)
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 2:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2013	Pubblicazione:	libro: "Il risparmio energetico nei sistemi di approvvigionamento idropotabile: captazione, trattamento e distribuzione"
	Anno di pubblicazione:	2013
	Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 2:	Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica

2012	Pubblicazione:	articolo e poster: Eros Tassi, Manlio Rossini: “Valutazione e riduzione dei consumi energetici negli impianti di trattamento delle acque di falda”, articolo e poster per Ecomondo 2012, “il consumo energetico negli impianti di depurazione”,
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
2012	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Pubblicazione:	Eros Tassi, Manlio Rossini: “Quale ruolo per l'efficienza energetica negli impianti di trattamento delle acque di falda?” n.4 2012, articolo per “Tecnologie e Soluzioni”, rivista gruppo “Il sole 24 ore”
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
2011	Keyword 3:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
	Pubblicazione:	Eros Tassi: “Come si esegue un audit energetico in uno stabilimento industriale” n.3 2011, “Tecnologie e soluzioni”, rivista gruppo “Il sole 24 ore”
	Anno di pubblicazione:	2011
	Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Caratterizzazione di processi industriali energivori

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 06/06/2023