

OIMCE – OSSERVATORIO ITALIANO MATERIE PRIME CRITICHE

PIANO ATTIVITÀ 2025

PREMESSA:

[OIMCE](#) - Osservatorio Italiano Materie prime Critiche Energia, è l'iniziativa permanente promossa da [WEC Italia](#) e [Assorisorse](#), nata nel 2023 per promuovere l'approfondimento e il dibattito nazionale sui critical raw materials per la transizione energetica.

L'Osservatorio si propone di raccogliere informazioni terze e certificate, organizzare incontri e dialogare con le istituzioni competenti per condividere proposte di politiche pubbliche volte allo sviluppo sostenibile del settore energetico italiano.

Il lancio ufficiale di OIMCE è avvenuto con un [evento di presentazione](#) tenutosi a Roma nel giugno 2023 che ha riunito esperti del settore, accademici e rappresentanti delle istituzioni, un primo momento di confronto e scambio di idee sui temi delle materie prime critiche nel settore energetico. In preparazione dell'incontro, è stato prodotto un [paper di inquadramento sui CRM](#) che approfondisce le attuali sfide e opportunità del settore, fornendo un utile strumento per gli attori coinvolti.

Uno degli obiettivi fondamentali di OIMCE è stato la creazione di un [network](#) solido e interconnesso tra i vari stakeholders. Nel corso dell'anno, sono stati avviati diversi incontri e tavoli di lavoro che hanno facilitato [l'interazione tra istituzioni, imprese e organizzazioni](#). Grazie a questa rete sono stati approfonditi aspetti verticali specifici, come il recupero e il riciclo delle materie prime critiche per l'energia. A questo proposito, è stato realizzato un [paper](#) dove vengono raccolte le evidenze e le buone pratiche emerse durante le discussioni. Questo documento rappresenta un importante contributo per promuovere una gestione sostenibile delle risorse.

Il culmine delle attività del primo anno è stato il [Primo Simposio annuale OIMCE](#), che ha visto la partecipazione di tutti i membri del network. Un'occasione unica di dibattito tra i principali attori del sistema dove sono stati presentati i risultati ottenuti e le prospettive future, un confronto diretto tra i vari attori sulle strategie condivise e le prossime attività, momento per gettare solide basi per il futuro promuovendo un approccio integrato e collaborativo nella gestione delle materie prime critiche nel settore energetico.

Guardando al futuro, OIMCE si propone di rafforzare il proprio ruolo quale punto di osservazione privilegiato sul tema CRM per l'energia a livello nazionale e internazionale, puntando anche a rafforzare le sinergie strategiche avviate con iniziative e progetti simili al fine di colmare i gap esistenti e promuovere un approccio integrato alla gestione delle materie prime critiche.

Un obiettivo chiave per il prossimo periodo sarà anche l'ampliamento del network. Attraverso il coinvolgimento di nuovi attori, inclusi enti di ricerca, associazioni industriali e rappresentanti di comunità locali, si intende costruire una rete ancora più ampia e diversificata. Questo non solo favorirà lo scambio di conoscenze e competenze, ma contribuirà anche a creare una massa critica per affrontare le sfide comuni nel settore.

Inoltre, OIMCE intende aprirsi al confronto internazionale, partecipando attivamente al dibattito internazionale sul tema potendo contare sulla rete globale del [World Energy Council](#). Questo scambio sarà fondamentale per apprendere dalle migliori pratiche internazionali e per posizionare l'Italia come leader nel dibattito sulle materie prime critiche per l'energia. La creazione di alleanze con istituzioni e reti internazionali permetterà di ampliare la visione e le opportunità di collaborazione.

Ulteriori approfondimenti tematici saranno promossi per affrontare questioni emergenti, come l'innovazione tecnologica nel recupero delle risorse, la sostenibilità dei processi produttivi e le implicazioni socio-economiche delle politiche sulle materie prime. Attraverso workshop dedicati e gruppi di lavoro tematici, OIMCE si impegnerà a fornire analisi dettagliate e raccomandazioni pratiche che possano orientare le decisioni degli attori coinvolti.

Un elemento centrale di questa crescita sarà il secondo Simposio annuale, un'importante occasione di incontro e confronto che riunirà tutti i membri del network e gli stakeholders coinvolti. Questo evento rappresenterà non solo un momento di bilancio, ma anche una piattaforma per definire strategie comuni e obiettivi futuri, rafforzando ulteriormente il legame tra i partecipanti.

In sintesi, il futuro di OIMCE si prospetta come un percorso di crescita e innovazione, caratterizzato da un forte impegno nella creazione di sinergie, nell'apertura al confronto internazionale e nell'approfondimento di tematiche rilevanti. Con una visione chiara e obiettivi condivisi, OIMCE si propone di essere un catalizzatore per il cambiamento e la sostenibilità nel settore delle materie prime critiche per l'energia.

ATTIVITÀ:

Il Working Plan OIMCE si articola attorno a diverse attività fondamentali che mirano a rispondere alle esigenze emergenti nel settore delle materie prime critiche. Queste attività si concentrano sulle seguenti aree principali, riportate nella tabella:

Attività	Rilevanza	Impegno	Contributo	Priorità
Ricognizione delle iniziative sui CRM energia: per rafforzare il ruolo di OIMCE quale punto di osservazione privilegiato sul tema, attraverso l'individuazione e sviluppo di possibili cooperazioni a livello sia nazionale sia internazionale	Media	Medio	Comitato di Indirizzo Comitato Scientifico in confronto con il network dell'Osservatorio Supporto organizzativo del Segretariato OIMCE	1
Ampliamento del Network: costruire una rete ancora più ampia e diversificata coinvolgendo nuovi attori,	Alta	Alto	Comitato di Indirizzo in confronto con il network dell'Osservatorio	1

Attività	Rilevanza	Impegno	Contributo	Priorità
inclusi enti di ricerca, associazioni industriali e rappresentanti di comunità locali			Supporto organizzativo del Segretariato OIMCE	
Approfondimenti tematici verticali	Vedi tabella in appendice	Vedi tabella in appendice	Comitato Scientifico OIMCE Network OIMCE, con leadership sugli specifici temi affidata a singoli membri del network	1
Alimentazione delle notizie sui canali social e dei documenti a disposizione dei membri nel repository	Alta	Basso	Segretariato OIMCE input dal Comitato Scientifico OIMCE dal network dell'Osservatorio	2
Studio su fabbisogni con approccio scenaristico basato su Green Deal e PNIEC ¹	Alta	Alto	Politecnico di Torino o altra realtà da individuare supporto organizzativo del Segretariato OIMCE	2
Organizzazione del simposio annuale	Alta	Giugno 2025	Comitato di Indirizzo OIMCE Comitato Scientifico OIMCE in confronto con il network dell'Osservatorio coordinamento da parte del Segretariato OIMCE	1

¹ Lo studio dovrebbe affrontare il tema della sostenibilità economica dell'uso delle materie prime critiche nel contesto della transizione energetica, in particolare in termini di: integrazione a monte delle catene produttive, localizzazione dei segmenti della catena del valore, convenienza di scelte "make or buy" per l'Italia, dinamiche di prezzo nel breve e nel medio periodo, in particolare per quanto riguarda elasticità della produzione ed elasticità di sostituzione. Lo studio dovrebbe inoltre evidenziare strategicità e criticità delle materie prime nel contesto specifico italiano.

CONCLUSIONI

Attraverso una serie di attività strutturate, il Working Plan OIMCE è teso a rafforzare il ruolo di OIMCE quale osservatorio privilegiato sul tema CRM per l'energia a livello nazionale e internazionale anche attraverso la creazione di sinergie tra diversi attori e raccolta e la diffusione di informazioni e best practices.

L'analisi critica del ranking delle attività evidenzia l'importanza di un approccio integrato e collaborativo, sottolineando che le attività con alta rilevanza e impegno, come la ricognizione delle iniziative sui CRM energia e l'ampliamento del network, devono essere prioritizzate per garantire risultati tangibili nel breve e lungo termine. La proattività del Comitato Scientifico e della membership unite all'alimentazione costante dei canali social saranno fondamentali per mantenere alta l'attenzione e la partecipazione degli stakeholder.

Una particolare attenzione deve essere posta sugli approfondimenti tematici verticali, che, attraverso l'attivazione di Working Group finalizzati alla produzione di position paper tematici a guida di uno o due membri dell'Osservatorio, costituiscono un elemento cruciale per sviluppare conoscenze specialistiche e rispondere in modo mirato alle esigenze del settore. Attraverso la leadership di membri del network OIMCE su temi specifici, si intende creare un dialogo continuo e stimolante, favorendo l'emergere di best practices e innovazioni.

In termini di tempistiche, si evidenzia la seguente tabella di marcia in avvicinamento al Secondo Simposio OIMCE (in parallelo alle attività sotto riportate il Comitato di indirizzo OIMCE approfondirà le opportunità legate all'avvio dello studio sui fabbisogni):

- **Gennaio:** Avvio della ricognizione delle iniziative sui CRM energia e ampliamento del network. Queste attività devono essere consolidate entro la fine del primo trimestre per garantire una base solida su cui costruire.

- **Gennaio-Febbraio:** Focus sugli approfondimenti tematici verticali, con l'obiettivo di completare almeno due paper tematici che arricchiscano il dialogo all'interno del network a guida del Comitato Scientifico. In questo periodo, è fondamentale anche il potenziamento della comunicazione attraverso i canali social.
- **Febbraio-marzo:** Completamento degli approfondimenti tematici e inizio della pianificazione del simposio annuale, previsto per giugno 2025. Questo sarà un momento cruciale per raccogliere e presentare i risultati delle attività svolte, coinvolgendo tutti i membri del network e altri attori chiave.
- **Aprile-giugno:** Ultimazione della preparazione per il simposio, che rappresenterà un punto di raccordo fondamentale per condividere le esperienze e le conoscenze acquisite durante l'anno. Sarà l'occasione per discutere le prospettive future e consolidare le collaborazioni instaurate anche e soprattutto a livello istituzionale.

In sintesi, il piano di attività OIMCE si propone di costruire un ecosistema collaborativo e innovativo nel settore delle materie prime critiche per l'energia, con il simposio annuale come momento centrale di confronto e sintesi dei risultati ottenuti. Questa strategia non solo affronterà le esigenze attuali, ma getterà anche le basi per un futuro sostenibile e ben informato nel settore.

Sarà fondamentale monitorare i progressi delle attività, valutare i risultati ottenuti e apportare eventuali aggiustamenti necessari, assicurando così che OIMCE possa adattarsi alle dinamiche in continua evoluzione del mercato delle materie prime critiche e rispondere efficacemente alle esigenze emergenti.

Appendice

Approfondimenti tematici	Rilevanza	Impegno	Possibile contributo	Priorità
Fattori abilitanti recupero e riciclo	Alta	Basso	Utilitalia?	1
Casi studio e progetti pilota nell'estrazione di CRM e nel recupero dai rifiuti minerari	Alta	Medio	Assorisorse?	1
Trattazione, in termini tecnico scientifica, della circolarità nelle attività di estrazione, trattamento e recupero di CRM	Alta	Medio	Ordine Ingegneri Biella	1
Sviluppi futuri del trattamento di matrici complesse da RAEE e catalizzatori: mappatura dei siti con processi analoghi e/o compatibili e dei siti industriali di produzioni chimiche in dismissione e di settori energetici in declino, come petrolchimici, raffinerie e centrali a carbone, potenzialmente riutilizzabili	Alta	Medio	AIDIC?	1
Sostenibilità sociale	Alta	Medio	Partner accademici?	1

Approfondimenti tematici	Rilevanza	Impegno	Possibile contributo	Priorità
Geopolitica: approcci strategici di Italia ed Europa nei confronti di paesi produttori e raffinatori di CRM ²	Alta	Medio	Partner accademici? Confindustria Energia?	2
Evidenziazione del valore intrinseco e aggiuntivo dei CRM da riciclo dal punto di vista dell'economia circolare	Media	Medio	Confindustria Energia?	2
Implicazioni dello sviluppo dell'ecodesign sulla disponibilità di materiali da recupero e riciclo	Media	Alto	Assoambiente?	2
I progetti strategici della proposta di Regolamento europeo: ruolo e interessi dell'Italia a. accesso a finanziamenti pubblici e privati b. iter autorizzativi c. gestione delle riserve strategiche	Media	Alto	Partner accademici?	3
Strategie industriali e di sviluppo tecnologico per la transizione energetica	Media	Basso	Confindustria Energia?	3
Supporto informativo: creazione di una base dati (database) e dei relativi strumenti di gestione e divulgazione dati:	Media	Alto	AIDIC?	3

² Inclusa analisi delle opportunità per l'Italia nel quadro dei partenariati strategici e degli accordi di scambio e per gli investimenti dell'Unione Europea (ad esempio acquisti in comune) ai sensi della Comunicazione della Commissione Europea COM(2023) 165, pag. 9-11

Approfondimenti tematici	Rilevanza	Impegno	Possibile contributo	Priorità
caratteristiche e impieghi delle materie prime critiche; geografia di domanda, estrazione e trattamento; osservatorio prezzi				