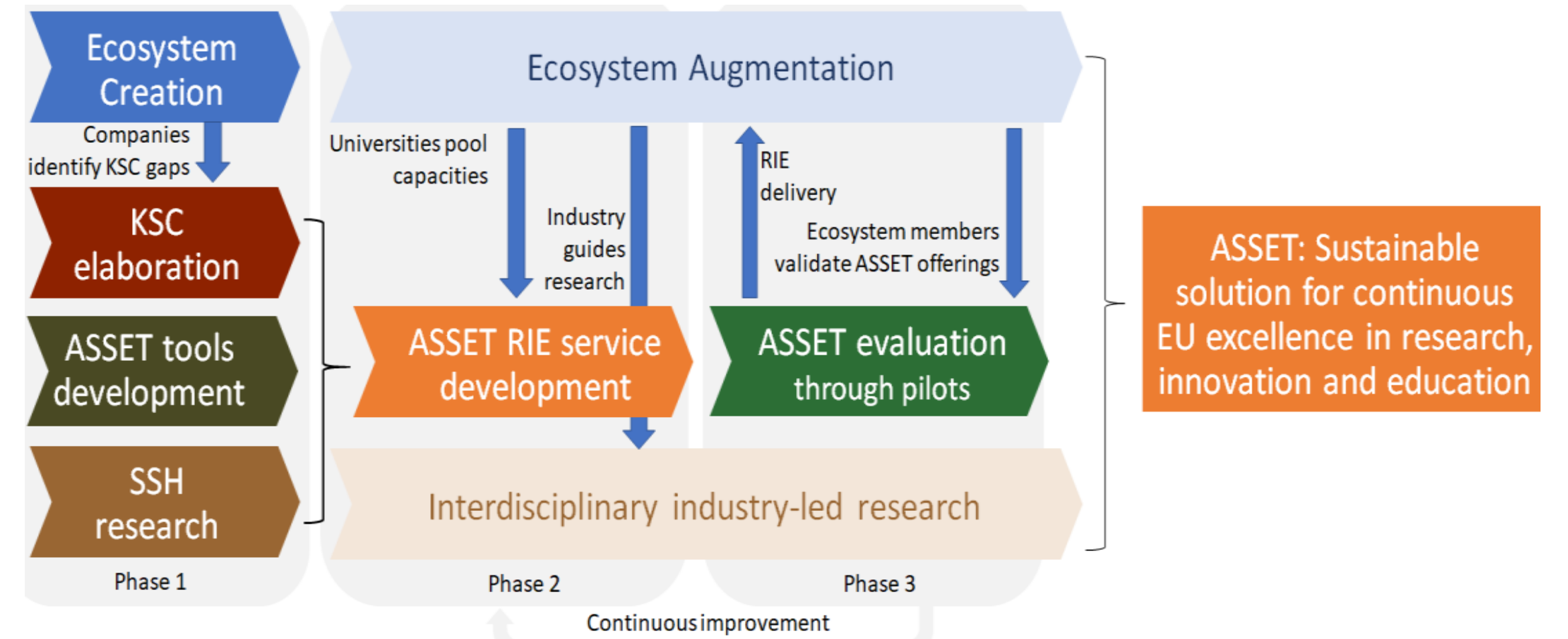


ABSTRACT

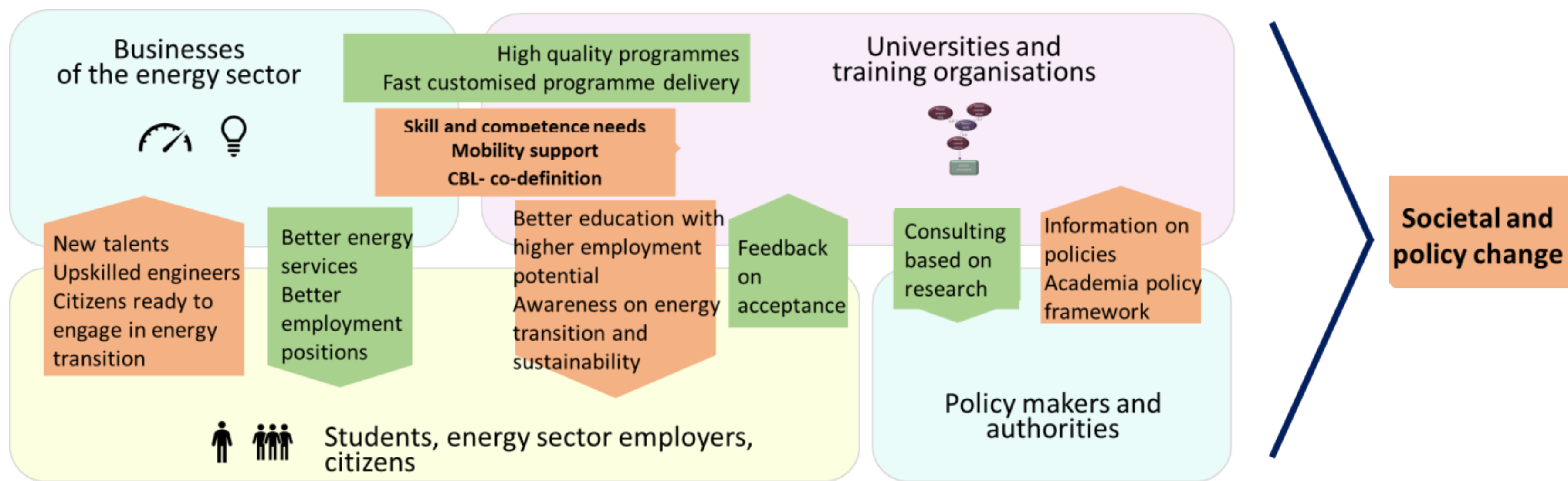
Il progetto è finanziato dal programma H2020 (Research & Innovation Programme under GA 837854) e risponde all'obiettivo di fornire una soluzione olistica e scalabile per la ricerca, l'innovazione e l'istruzione attraverso la realizzazione di networks funzionali fra le aziende del settore energetico, le università, gli attori della formazione, le autorità del settore energetico ed ambientale, i decisori politici e i cittadini sensibili alle tematiche ambientali e alla qualità dei processi di transizione energetica.

Il progetto **ASSET** fornirà gli strumenti per la condivisione delle conoscenze e delle competenze necessarie ad affrontare la transizione energetica supportando la formazione, con una forte componente interdisciplinare orientata alle scienze sociali in un ambito ad esclusiva vocazione tecnologica.

Nel corso del progetto saranno sviluppati oltre 23 modelli di learning graph e più di 40 programmi educativi, un portfolio di challenges e case-studies in tema. Gli attori coinvolti potranno ricercare i programmi disponibili – online e on-campus - sul sito web di ASSET e in caso di ricerca infruttuosa, inviare una richiesta per la creazione di contenuti necessari al proprio mercato di riferimento. Infine, una road map sarà rilasciata al termine del progetto con linee guida per la scalabilità del modello ASSET ad altri ambiti settoriali e schemi per rafforzare il dialogo tra il mondo accademico, l'industria, le comunità locali e professionali.



PROJECT OBJECTIVES



Per transizione energetica si intende la transizione verso una società a bassa emissione di carbonio al fine di rendere sostenibile il settore energetico. Per raggiungere questo traguardo ASSET intende:

- Potenziare le competenze degli operatori di settore;
 - Coltivare nuovi talenti con competenze multidisciplinari;
 - Intensificare la ricerca e mettere in rete l'industria con la ricerca stessa al fine di promuovere l'innovazione e rafforzare la comprensione dell'importanza della riduzione delle emissioni di carbonio.
- Queste attività richiedono una relazione sempre più forte tra industria e mondo accademico.

I risultati attesi di ASSET sono:

- La costituzione di una comunità in continua crescita e la creazione di mezzi per l'identificazione collaborativa dei bisogni educativi e formativi tra mondo accademico e industria;
- La stesura di un modello concettuale unico e disponibile online con un ricco portfolio di moduli di case-based learning;
- La redazione di linee guida, meccanismi di mobilità e la creazione di MOOC speciali per i cittadini;
- Come ultimo output il progetto fornirà le linee guida per l'espansione del progetto stesso e una tabella di marcia per tendere all'eccellenza nella transizione energetica.

THE ASSET ECOSYSTEM

