Recanati Smart Land

Comunità Energetiche Rinnovabili e Laboratorio e-Mobility
per una Transizione Energetica
Inclusiva e Sostenibile

SMART ENERGY:
COSTRUENDO IL FUTURO INSIEME

ebook 2023

MAC srl

con il Patrocinio di: Comune di Recanati | recanati città dell'infinito

in collaborazione con: SMART LAND ITALIA

sponsorizzato da: Audi Domina | VIAVAI | enel x way

Recanati Smart Land

MAC, attraverso questa iniziativa, promuove un approccio rivoluzionario al fine di creare processi inclusivi e partecipati da tutti i soggetti che operano e vivono sul territorio consapevoli della propria importanza e del proprio ruolo in ambito energetico. Ognuno è protagonista di un futuro virtuoso volto alla gestione e al consumo consapevole dell'energia.

Leonardo Cavalieri

Marketing & Sales - MAC

cavalieri@mac-italia.com

MAC srl

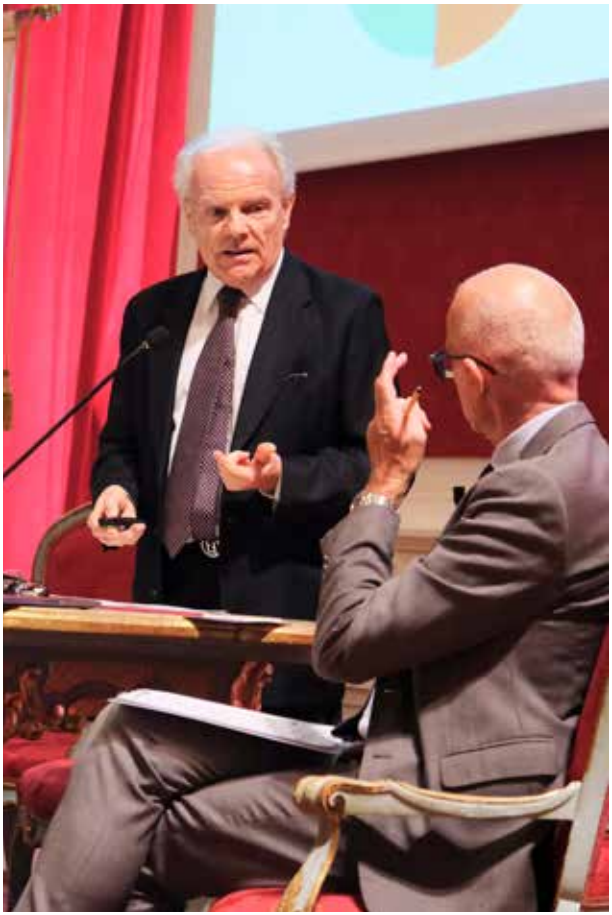
MAC è un'azienda che produce soluzioni ad alto contenuto tecnologico da più di 50 anni. L'ampio know-how messo a disposizione dall'azienda nel campo dell'elettronica ci rende partner di progetti altamente sfidanti.
La nostra specializzazione è nel campo della componentistica Hardware affiancata da soluzioni Software e Firmware, oltre che di design e test di laboratorio.

Ruolo nella Transizione Energetica

Sono responsabile dell'area business dedicata alla tecnologia CHAIN 2, che dal 2017 sviluppa e realizza soluzioni per l'efficienza energetica in diversi mercati (e-mobility, comunità energetiche, street lighting, smart appliances, smart home & office).

Riflessione su Recanati Smart Land

Un'occasione importante per condividere con tutta la filiera dell'energia i temi più caldi riguardanti Comunità Energetiche Rinnovabili ed emobility.
Dal sistema regolatorio all'integrazione dei dati, le novità tecnologiche e i laboratori di sperimentazione fino al fondamentale coinvolgimento del cittadino: il suo contributo e la sua consapevolezza energetica sono fondamentali per lo sviluppo di un sistema energetico inclusivo, affidabile e sostenibile.



CER

Il contributo di MAC con la partecipazione ai tavoli di lavoro istituzionali per l'evoluzione del contesto regolatorio relativo alle Comunità Energetiche Rinnovabili, ha fornito nuovi elementi per lo sviluppo di strumenti al servizio di tutta la filiera: molti dei nostri partner infatti già dispongono dei dispositivi Chain2gate necessari per partecipare in modo consapevole a una CER.

Gianluca D'Agosta

Responsabile del Laboratorio TERIN-SEN-CROSS - ENEA

gianluca.dagosta@enea.it

ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

ENEA è l'ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile (art. 4 Legge 28 dicembre 2015, n. 221).
Il Laboratorio TERIN-SEN-CROSS Promuove e sperimenta, tra l'altro, l'innovazione nel territorio e nel sistema delle imprese mediante l'ideazione, lo sviluppo e la promozione di architetture e tecnologie software, modelli e standard per applicazioni di sistema orientate al territorio (smart-city e comunità energetiche).

Ruolo nella Transizione Energetica

Come ricercatore, ho partecipato e sto partecipando a differenti iniziative che hanno l'obiettivo di favore la transizione energetica e digitale delle città e delle Comunità. Il laboratorio sta portando avanti differenti iniziative che hanno l'obiettivo di fornire strumenti che traguardino le Comunità Energetiche verso la loro evoluzione naturale nelle smart city e communities.

Riflessione su Recanati Smart Land

Un'iniziativa molto interessante per scoprire le attività di altre aziende impegnate nello sviluppo delle tecnologie a supporto delle CER, ma anche il modo di vedere il differente punto di vista degli altri attori attivi sulla tematica. Un importante evento di networking, scambio di informazioni e esperienze nell'ambito delle Comunità Energetiche.

Luca Roccetti Campagnoli

Group Product Sr. Dir. Storage WHE & DR/HEM - Ariston Group

luca.roccetticampagnoli@ariston.com

Ariston Group

Ariston Group è tra i leader mondiali nel comfort termico sostenibile.
In tutto il mondo, Ariston Group è sinonimo di comfort, efficienza energetica e rispetto per l'ambiente, grazie a:
- i suoi prodotti rinnovabili e ad alta efficienza;
- i suoi siti produttivi che rispettano i più avanzati standard;
- un eccellente servizio di assistenza clienti pre e post-vendita.

Ruolo nella Transizione Energetica

Continuo sviluppo di nuovi prodotti che mirano a ottimizzare il consumo energetico, sia all'interno che all'esterno dell'abitazione.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Recanati Smart Land 2023 è stato un evento fortemente stimolante che ha dimostrato come l'innovazione e la creatività nel mondo della tecnologia e della sostenibilità possa fiorire ancora di più nella condivisione e scambio reciproco al fine di convergere verso un obiettivo comune: la creazione di un futuro più sostenibile a tutti i livelli della comunità.

L'organizzazione dell'evento è stata impeccabile. Le sessioni di networking e i momenti di socializzazione hanno fornito un'opportunità eccellente per stabilire nuove connessioni e condividere idee.

In conclusione, Recanati Smart Land 2023 è stata un'esperienza eccezionale che ha offerto un affascinante sguardo nel futuro della tecnologia e della sostenibilità.

Michele Moretti

Assessore - Città di Recanati

michele.moretti@comune.recanati.mc.it

Ruolo nella Transizione Energetica

Assessore Urbanistica, Edilizia privata, Ambiente e Beni ambientali, Servizio smaltimento rifiuti, Transizione digitale, Sviluppo Progetti e Programmi Speciali U.E.

Riflessione su Recanati Smart Land

La funzione amministrativa di governo dell'innovazione non può trascurare l'ambito territoriale per cui è necessario anche per gli enti territoriali minori guardare allo sviluppo dei vari poli di competenza come risorse necessarie alla razionalizzazione del fabbisogno tecnologico degli enti locali e avviare processi di ricerca per l'acquisizione non solo di beni ma anche di valide risorse di consulenza e servizi da una fonte esterna rispetto alle risorse umane interne alla pubblica amministrazione, che non sono, ad oggi in grado di fare fronte alle necessità incombenti per stare al passo con la rivoluzione in atto sul fronte dell'approvvigionamento e dell'utilizzo razionale del fabbisogno energetico.
Alcune risposte sono pervenute dal convegno organizzato, Recanati Smart Land ¬2023, che ha messo in luce, non solo gli indirizzi generali del sistema paese nel campo dell'approvvigionamento, della produzione, della distribuzione e dell'utilizzo consapevole delle risorse energetiche, ma anche dell'esistenza, già oggi, di servizi diffusi e di piattaforme abilitanti, replicabili e di facile implementazione, che consentono di erogare servizi smart adattabili al contesto e alle caratteristiche dei singoli Comuni, anche piccioli.
Una progettualità come questa richiede investimenti importanti e competenze professionali elevate, difficilmente rintracciabili in alcuni enti locali italiani, specialmente in quelli più piccoli.
È qui che nasce la necessità di fare rete con i vari poli di competenza, sia pubblici che privati, per cui l'esperienza Recanati Smart Land ¬2023, realizzata grazie al proficuo lavoro di collaborazione con Mac srl e Enel X Way, ha consentito al comune di Recanati di fare rete con i vari poli di competenza, sia pubblici che privati, e di poter usufruire di tutte le competenze, dei miglioramenti evolutivi e delle singole esperienze apportati da ogni singolo membro partecipante all'ultimo consesso.

Alessandro Bartolini
Responsabile Progettazione e Delivery - A2A Smart City
alessandro.bartolini@a2asmartcity.it

A2A

Soluzioni Smart per le città ed imprese.

Ruolo nella Transizione Energetica

Favorire il passaggio a Città più vivibili in termini ci ecosostenibilità, impatto energetico, sicurezza e mobilità.

> “Per me Recanati Smart Land è un momento utile per condividere idee e progetti per il futuro.”
>
> Alessandro Bartolini

Paolo Gangemi

Product Manager Energy Market - Maps Spa

paolo.gangemi@mapsgroup.it

Maps Spa

Fondata nel 2002, Maps Spa è una PMI Innovativa, quotata nel segmento Euronext Growth Milan, attiva nel settore della Digital Transformation. Con sede a Parma, e oltre 300 dipendenti, produce e distribuisce software per l'analisi dei big data che consentono alle aziende clienti di gestire e analizzare grandi quantità di dati e di informazioni, aiutandole nell'assunzione delle proprie decisioni strategiche e operative e nella definizione di nuovi modelli di business. Per il mercato dell'energia sviluppa il prodotto *ROSE Smart Energy Platform*.
Per le CER: offriamo gli strumenti digitali per simulare e gestire, in maniera efficiente, la produzione locale di energia rinnovabile e la sua condivisione tra i cittadini, le imprese, gli enti locali e del terzo settore.
Per l'efficienza energetica: offriamo soluzioni innovative per il monitoraggio energetico, la gestione del consumo energetico in siti produttivi e nell'ambito terziario, nonché per il controllo e l'efficientamento degli impianti di cogenerazione.
Per la manutenzione predittiva: machine learning e intelligenza artificiale permettono di monitorare lo stato di salute degli impianti produttivi e delle reti elettriche per massimizzarne la performance, pianificare al meglio le manutenzioni, ottimizzare investimenti e costi di gestione.

Ruolo nella Transizione Energetica

Il mio impegno è quello di guidare lo sviluppo di soluzioni digitali che promuovono un futuro sostenibile per aiutare persone e imprese ad utilizzare l'energia in modo responsabile, generare valore sui territori e aumentare la quota di rinnovabili nel mix energetico in modo efficiente.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Un luogo di confronto tra operatori diversi nella filiera energetica, soggetti pubblici e mondo della ricerca. Anche uno scambio diretto e insolito tra competitor.Un'occasione, infine, di riflessione più profonda e generale e non solo legata al business sul valore di ciò che facciamo, grazie alla presenza di professori universitari e amministratori locali.

Giuseppe Palazzo

Project Management per le attività internazionali - RSE S.p.A.

giuseppe.palazzo@rse-web.it

Ricerca sul Sistema Energetico (RSE S.p.A.)

RSE S.p.A. è parte del Gruppo societario GSE S.p.A., è da sempre impegnata nell'analisi, nello studio e nella ricerca applicata all'intero settore energetico. L'attività di ricerca riguarda l'intera filiera elettroenergetica con particolare riferimento ai progetti strategici a livello nazionale ed europeo, in un'ottica sperimentale e applicativa, utile alla pubblica amministrazione, alle imprese e alle associazioni dei consumatori. I temi al centro delle nostre attività riguardano la transizione energetica e digitale e l'economia circolare, guardando agli aspetti energetici ma anche economici e sociali.

Ruolo nella Transizione Energetica

Contribuisco alle attività internazionali di un ente di ricerca al servizio delle istituzioni, RSE. Il mio lavoro consiste in attività di gestione e comunicazione per il coordinamento e la promozione della ricerca sulla transizione energetica a livello europeo e internazionale. Mi interfaccio con enti analoghi di altri Paesi per la preparazione congiunta di bandi di gara (come quelli della Clean Energy Transition Partnership) che siano in linea con i programmi europei e internazionali di decarbonizzazione e con le esigenze e le potenzialità delle aziende e dei centri di ricerca impegnati sul fronte della transizione.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Una stupenda occasione di confronto con tante realtà, nazionali e locali. Eventi fuori dalle orbite di Milano e Roma sono importanti per entrare in contatto con tante imprese innovative spesso non sui radar e per creare ecosistemi dell'innovazione distribuiti sul territorio nazionale. Un aspetto, questo, centrale per un Paese con tante aree interne, tante piccole imprese e tante opportunità in termini di risorse e possibili applicazioni per la transizione ecologica.
Per RSE e per me è importante costruire e mantenere un dialogo tra ricerca e impresa perché le aziende vivono quotidianamente le sfide da affrontare, applicano le tecnologie, determinandone l'effettivo impatto, e si rendono protagoniste di casi di eccellenza da conoscere.

Alessio Cividini

Responsabile Energy Management - Gruppo SGR S.p.A.

alessio.cividini@sgrservizi.it

SGR Efficienza Energetica – Gruppo SGR S.p.A.

Gruppo SGR nasce a Rimini come azienda di distribuzione e vendita di gas naturale.
Nel corso degli anni si afferma nel mercato dell'energia sviluppando competenze nuove e integrando attività che hanno ampliato l'offerta dei servizi energetici in un'ottica di fornitura e consulenza globali.
Il Gruppo da sempre punta a promuovere lo sviluppo sostenibile dei territori in cui opera, come luoghi dove si vive e lavora bene, senza comprometterne le risorse, mettendo a disposizione del settore pubblico e privato le competenze dell'azienda.

MISSIONE: Fornire energia e soluzioni tecniche innovative, sicure ed efficienti. Garantire qualità e competenza al giusto prezzo, attraverso servizi che si rinnovano costantemente da oltre sessant'anni. Valorizzare un legame forte, capillare e sostenibile con le Comunità Locali e il Territorio.

VISIONE: Rinnovare ogni giorno il nostro impegno per uno sviluppo sostenibile, incoraggiando l'utilizzo di fonti energetiche alternative e l'impiego efficiente ed efficace di gas ed energia elettrica. Incentivare un processo culturale fatto di condivisione di idee e di valori con la consapevolezza di poter arricchire le Comunità

Ruolo nella Transizione Energetica

La più grande sfida per chi si occupa di efficienza energetica ed energy management
è individuare azioni di miglioramento innovative che consentano di ridurre l'impatto
derivante dallo sfruttamento delle risorse energetiche creando al contempo opportunità di business.
In quest'ottica il minor consumo, associato ad un indubbio vantaggio in termini ambientali ed economici, può essere il risultato di un percorso di ottimizzazione e lotta
allo spreco, rendendo l'efficienza energetica una vera e propria strategia.

“

Recanati Smart Land ha rappresentato un significativo momento di condivisione, consentendo di condividere best practice e casi aziendali con una platea variegata e conoscere nuove realtà e soggetti attivi sul fronte della transizione energetica. Un’occasione quindi di formazione e arricchimento.

Alessio Cividini

”

Angelo Caneve

Socio Fondatore e Commerciale

angelo@caneve.it

Higeco Energy srl

L'azienda si occupa di monitoraggio industriale dei principali vettori di consumo (energia elettrica, acqua, gas aria compressa etc.) e analisi per implementare strategie di efficientamento energetico intese a 360° e quindi comprendendo le diagnosi di processo e involucro fino all' accompagnamento alla certificazione 50001(miglioramento continuo) con anche programmi di decarbonizzazione.
Interfacciamento con macchine utensili per la realizzazione di Industria 4.0 e attraverso il proprio marchio MyCer tutto l'occorrente per simulare, creare e gestire le Comunità Energetiche Rinnovabili e i Gruppi di Autoconsumo. Fornisce altresì la consulenza fiscale/legale per una corretta e puntuale creazione delle stesse.

Ruolo nella Transizione Energetica

Misurare , senza una misura che ci dice come stiamo consumando non si possono implementare strategie per consumare meno e/o consumare meno.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Il punto dell'arte. Qui aziende leader nei propri settori si sono sedute al tavolo con i rispettivi competitor e hanno fatto il punto dello stato dell' arte.
Da aziende di altri settori si hanno comunque avuto spunti interessanti anche perché la transizione energetica è un mondo ampio e interconnesso.

Nicola Tomasone

Head of Product Management - Regalgrid Europe S.r.l.

nicola.tomasone@regalgrid.com

Regalgrid Europe S.r.l.

Regalgrid Europe è un technology provider innovativo con sede a Treviso, nato con lo scopo di sviluppare un sistema sostenibile, avanzato e innovativo di gestione dell'energia rinnovabile attraverso la combinazione e coordinamento di hardware di fabbricanti diversi per lo scambio e l'ottimizzazione dei flussi energetici.
La nostra missione è creare una piattaforma di energia digitale che sia il nuovo standard di comunicazione per consentire l'installazione intelligente tra diversi dispositivi ed impianti energetici, al fine di portare nuovi vantaggi per i consumatori e i produttori di energia.

Ruolo nella Transizione Energetica

Sviluppare servizi e prodotti tecnologici che facilitino la creazione di Comunità Energetiche e consentano ai membri delle Comunità di efficientare i propri consumi energetici, singoli e collettivi, così come utilizzare le proprie risorse energetiche per fornire servizi alla Comunità come ad altri utenti del mercato elettrico.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Un utile momento di aggiornamento e di confronto con i diversi operatori del settore per valutare i progressi avuti, le difficoltà ancora presenti nello sviluppo delle Comunità Energetiche e discutere di possibili sinergie e collaborazioni.

Paolo Calcinaro

Sindaco - Città di Fermo

sindaco@comune.fermo.it

Ruolo nella Transizione Energetica

Guidare con progetti e investimenti l'intera comunità cittadina sia verso un'educazione alla sostenibilità che con azioni vere e proprie che in questi anni, e tuttora, si sono concretizzate in iniziative che hanno coinvolto scuole e famiglie.

Riflessione su Recanati Smart Land

Il progetto Recanati Smart Land ha suscitato un vivo interesse, proprio per la duplice finalità che si è posto: ovvero da un lato favorire un confronto fra i vari attori istituzionali, aziende e mondo del lavoro sulle azioni che l'Amministrazione Pubblica mette in campo per dare il massimo contributo nel settore delle politiche ambientali e della sostenibilità; dall'altro creare la consapevolezza dei progetti e degli investimenti ulteriori che si possono e si devono avviare per dare maggiore spinta e fare ancora di più in questo settore. Ambito che non è certo a sé stante, proprio perché riguarda l'intera vita cittadina ed il suo futuro, con un coinvolgimento che pertanto risulta essere intersettoriale, dai lavori pubblici all'urbanistica, dalla cultura ai servizi sociali. In tema di energie rinnovabili, mobilità e transizione energetica, la Città di Fermo ha avviato sin dal primo mandato di questa Amministrazione, dunque da otto anni, progetti ad hoc che hanno voluto sia incrementare la coscienza dei cittadini, dagli alunni delle scuole ai nuclei familiari, sia con eventi dedicati all'intera comunità: dall'autosufficienza energetica del Nido "Santoro" e del Polo scolastico di via D'Acquisto ai 7 mila corpi illuminanti in città sostituiti con punti luce a basso consumo energetico, dall'illuminazione a led di palestre, scuole, impianti e strutture sportive alle colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, dal monitoraggio elettromagnetico e delle acque di balneazione fino al Centro del Riuso e alle Case dell'Acqua, dalla raccolta dei mozziconi di sigarette all'evento su ambiente e cultura "Green Loop", dalla manifestazione su ecologia e mobilità sostenibile denominata "Ecoday" nella via centrale della città fino alle piste ciclabili create lungo l'intero lido della Città di Fermo.

Marcello Bondesan

Responsabile Sviluppo Asset Energia e Misure - Inrete

Marcello.Bondesan@inretedistribuzione.it

Inrete Distribuzione Energia

INRETE Distribuzione Energia S.p.A. è una società costituita da Hera S.p.A. il 29 luglio 2015 per gestire l'attività di distribuzione del gas naturale e dell'energia elettrica in coerenza agli obblighi di separazione (unbundling) funzionale e contabile previsti dalla normativa dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) per le imprese operanti nei settori dell'energia elettrica e del gas.
INRETE Distribuzione Energia S.p.A. è divenuta pienamente operativa, a seguito del conferimento del corrispondente ramo d'azienda di Hera S.p.A., dal 1° luglio 2016 e opera principalmente in Emilia-Romagna, con la distribuzione di gas in 143 comuni, a cui se ne aggiungono 3 in Toscana, e distribuisce energia elettrica in 24 comuni.

Ruolo nella Transizione Energetica

La transizione energetica presenta rilevanti impatti sia dal punto di vista tecnologico (digitalizzazione, smart metering, automazione, AI, etc.) che da punto di vista organizzativo, dove avviene il trasferimento industriale e la vera creazione di valore di queste tecnologie emergenti mediante lo sviluppo formativo delle risorse umane coinvolte e l'adattamento delle organizzazioni ai nuovi processi operativi e industriali che si vanno creando.
Il mio maggiore cimento, pertanto, è quello di tenere unite queste due dimensioni in un percorso coordinato affinché determinate evoluzioni non rimangano fini a sé stesse ma si trasformino in elementi tangibili della catena del valore industriale, trasferendo sul territorio le esternalità positive nel minor tempo possibile.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Un eccellente momento di confronto tra operatori di diversi campi in un contesto aperto. Cosa importante vista l'interdisciplinarietà e la necessità di integrazione di tecnologie di diversa provenienza che il futuro ci propone.

Andrea De Iturbe

COO - Pando

andrea.deiturbe@pandolife.it

Pando

PANDO si impegna a democratizzare la comprensione del mondo dell'energia, promuovendo pratiche che favoriscono il risparmio energetico.
Questo impegno si traduce nella progettazione di prodotti sviluppati sulla base delle esigenze dell'utente, garantendo che l'esperienza sia intuitiva e fruibile per tutti.

Ruolo nella Transizione Energetica

In un'epoca in cui la transizione verso fonti energetiche più sostenibili è imperativa, PANDO si dedica all'accelerare l'adozione di software basati sull'engagement dell'utente, per educare il pubblico alla gestione efficace dell'energia.

Riflessioni su Recanati Smart Land

Un'occasione per interagire con una vasta gamma di professionisti provenienti da ambiti molto diversi all'interno del settore. La possibilità di condividere idee, esperienze e prospettive è stata un'opportunità di grande valore.

Gianluca Pellegrini

Responsabile Direzione Tecnica
Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale
pellegrini@porto.ancona.it

Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale

Soggetto pubblico che ha tra i propri compiti istituzionali di gestire quanto stabilito dall'art.6 della Legge 84/94 e ss.mm.ii., che individua nelle Autorità di Sistema Portuale il soggetto che ha competenza sulla gestione dei porti di riferimento che, nel caso specifico, sono: Pesaro, Ancona, San Benedetto del Tronto, Pescara, Ortona e Vasto.

Ruolo nella Transizione Energetica

Fornire il contributo tecnico per pianificare una transizione energetica compatibile, nei tempi e nei modi, con le esigenze connesse alla gestione dei porti di riferimento.

Riflessione su Recanati Smart Land

Un approfondimento su altre realtà che potrebbero essere un esempio degno di specifico approfondimento per un'applicazione in ambito portuale.