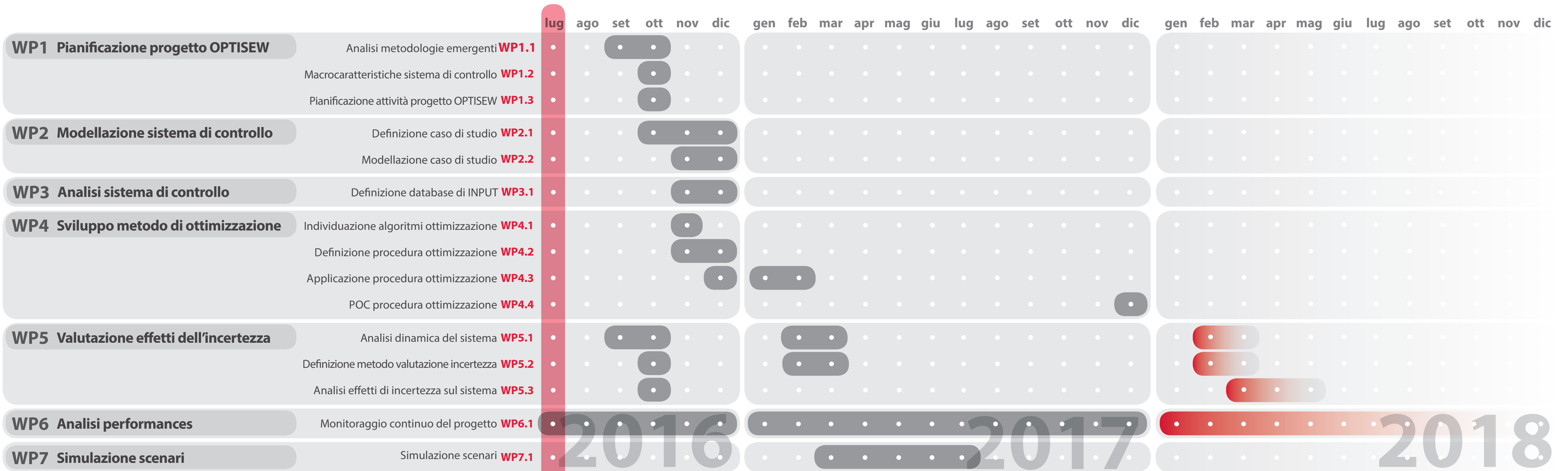


OPTISEW

Optimization method for sewer remote control systems through genetic algorithms.

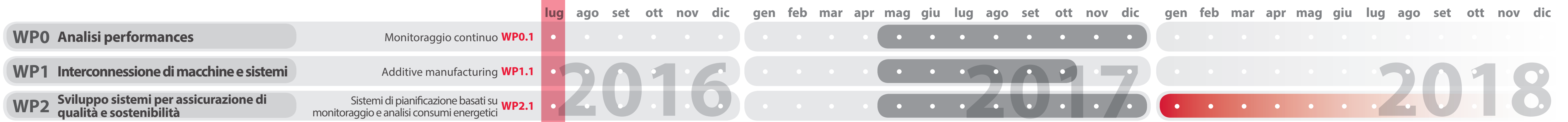
OPTISEW ha avuto inizio nel 2016 con l'obiettivo principale di sviluppare una metodologia ottimizzata per il telecontrollo dei sistemi fognari. Sono sviluppati algoritmi specifici per la gestione di attuatori e in generale per il controllo di sistemi fognari. Sono stati realizzati anche sistemi di ottimizzazione innovativi. I risultati intermedi di progetto sono stati divulgati mediante convegni e conferenze nazionali di riferimento (convegno "Radmet 2017", ciclo conferenze "La conoscenza tecnico-scientifica sui fenomeni naturali calamitosi come supporto alla pianificazione strategica in materia di protezione civile", Ferrara 2017) e hanno portato all'ottenimento di un'importante commessa per lo sviluppo di sistema di prevenzione e mitigazione allagamenti del sistema idrico di scarico a valle di un depuratore.



OS 4.0

OBJECTIVE SERVICES 4.0: acquisition of specialist skills and knowledge required for the development of new services in the research Area Industry 4.0.

OS 4.0 inizia nel 2017 con finalità di approfondimento di soluzioni tecnologiche per servizi e sistemi in ottica 4.0. Il progetto sta conseguendo, in collaborazione con Università e Centri di Ricerca, risultati incoraggianti testati su appositi dimostratori.

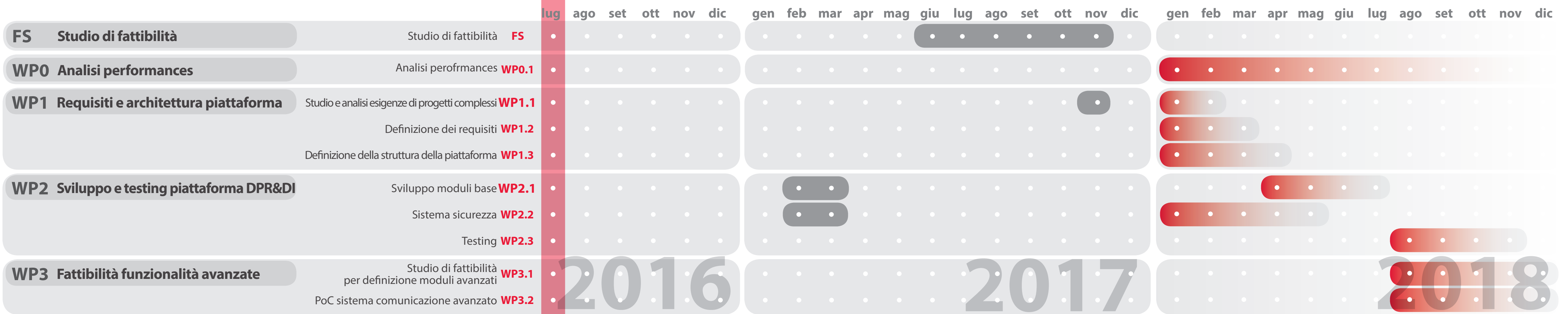


DPR&DI

Digital Platform for R&D and Innovation projects DPR&DI:
sviluppo di piattaforma digitale a servizio di progetti di ricerca e sviluppo e innovazione.

DPRD&I ha avuto inizio nel corso del 2017. Il progetto intende realizzare una piattaforma PaaS (Platform as a Service) innovativa per la gestione dei progetti. R&D e innovazione industriale in ambito manifatturiero, per la gestione di grandi imprese e centri di ricerca, la piattaforma agevolerà la partecipazione a progetti complessi anche da parte di piccole imprese, fino alle imprese artigiane che, pur riscontrando la necessità di intraprendere un percorso di innovazione, non hanno competenze e capacità gestionali adeguate. Il progetto DPRD&I sta conducendo alla realizzazione di un prodotto innovativo che sarà rivolto alle imprese, ai centri di ricerca e ai grandi produttori. Il progetto ha come obiettivo un nuovo standard per la certificazione all'origine e la valutazione delle performances dei progetti.

Il progetto è stato ammesso a finanziamento nell'ambito del bando della Regione Umbria "POR FESR 2014-2020, Asse I Azione 1.3.1. "Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovativa ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca", pubblicato nel Supplemento ordinario n. 6 al «Bollettino Ufficiale» - Serie Generale - n. 50 del 22 novembre 2017.



IRMA

Innovative risk management approach - sviluppo di metodi innovativi a supporto dell'analisi e della mitigazione del rischio.

IRMA ha avuto inizio nel 2017 con l'intento di definire un innovativo servizio alle imprese per la creazione di un referente unico in grado di pianificare interventi passivi e implementare interventi attivi per la mitigazione del rischio di alluvioni.

