

ALLERTA METEO UMBRIA, UN PERCORSO DI RIUSO

DAL 2018 AL 2022 IL CENTRO FUNZIONALE DELL'UMBRIA HA PORTATO A TERMINE E ULTERIORMENTE SVILUPPATO IL PROGETTO DI RIUSO DEL "PORTALE ALLERTA METEO" PRODOTTO IN EMILIA-ROMAGNA. LA COLLABORAZIONE È UNA CONCRETA PRATICA DI INNOVAZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, NELLA LOGICA DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE.

Il progetto nasce in risposta a due importanti dinamiche evolutive. Da una parte, il portale storico, attivo dal 2007 e sviluppato su tecnologie *open source* in collaborazione con la Regione Toscana, ha progressivamente maturato esigenze di messa in conformità rispetto ai nuovi standard di sicurezza digitale. Dall'altra, nello spirito del Dlgs 1/2018 "Codice della Protezione civile" (in particolare gli artt. 17 e 18) è apparso fondamentale rendere il sistema di allertamento più efficiente ed efficace per tutti i soggetti a vario titolo impegnati nella previsione e prevenzione dei rischi e, più in generale, nella gestione del territorio. Ciò nella logica della promozione della cittadinanza attiva e della partecipazione (di cui al Capo V, Sezione 1 del citato decreto legislativo), attraverso il raggiungimento del cosiddetto "ultimo miglio", ovvero il cittadino, chiamato a un ruolo maggiormente attivo rispetto al passato.

La collaborazione in essere tra Regione Umbria e Regione Emilia-Romagna in materia di previsione e prevenzione dei rischi ha portato alla scelta di rispondere alle nuove esigenze attraverso un processo di riuso. L'implementazione del nuovo portale Allerta meteo testimonia l'importanza strategica dell'interazione tra Regioni, Province autonome e Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri, nello scambio di esperienze e buone pratiche rivolte all'allineamento di metodi, tecniche e risorse.

Per le sue caratteristiche, il progetto può essere letto come concreta pratica di innovazione della pubblica amministrazione, nella logica dello sviluppo sostenibile.

La messa a disposizione di istituzioni locali, cittadini e *stakeholder* di un sistema avanzato di allertamento per i rischi meteorologico, idrogeologico e idraulico va infatti vista, in una logica di sistema,



1

come parte dell'impegno a raggiungere gli Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda Onu 2030 (Sdg 13 "Lotta contro il cambiamento climatico" e 16 per il target "Sviluppare istituzioni efficaci, responsabili e trasparenti a tutti i livelli"). Il rafforzamento della capacità della Regione di offrire servizi accessibili via internet si iscrive nella più generale strategia di digitalizzazione della Pa, con particolare attenzione agli utenti e alle loro necessità (*user experience*), in conformità alle linee guida Agid. La scelta di ricorrere al riuso, infine, va oltre la valorizzazione dell'esperienza maturata dalle amministrazioni pubbliche "cedenti", avendo consentito, pur nel limite delle risorse, lo sviluppo di funzionalità aggiuntive, a loro volta riusabili in un processo di "economia circolare" dell'intero sistema pubblico.

La scelta del portale Allerta meteo della Regione Emilia-Romagna è stata determinata da diversi fattori:

- il suo allineamento con le nuove procedure nazionali di allertamento
- la semplificazione del monitoraggio

- degli eventi e l'efficientamento dei flussi di comunicazione obbligatori
- l'approccio tecnologico (ricorso a un ambiente di sviluppo prevalentemente *open source*), che ne accresce l'integrabilità in altri ecosistemi informativi
- la resilienza della connettività, dei *database* e del sistema nel caso di emergenza
- l'essere un ecosistema informativo, che come tale permette l'inserimento veloce dei moduli aggiuntivi e a sua volta può essere parte, esso stesso, di ecosistemi più grandi
- il suo riconoscimento come "buona pratica" di protezione civile da parte del Dipartimento nazionale.

Il processo di riuso prende avvio da quanto reso disponibile da Arpa Emilia-Romagna, attraverso lo sviluppo di una versione prototipale nel corso del 2018-2019, con l'obiettivo di verificare

1-2 Il Centro regionale della Protezione civile della Regione Umbria, Foligno (PG), esterno e interno.

l'aderenza dei servizi presenti alle esigenze operative e procedurali del Centro funzionale regionale dell'Umbria. In questa fase pilota, l'esperienza d'uso, se da un lato ha portato alla conferma della adeguatezza del prodotto, ha altresì evidenziato l'opportunità di sviluppare funzioni e servizi aggiuntivi, non originariamente presenti. Nel prodotto originale in riuso, ad esempio, il portale funge da espositore visualizzando, tramite *web service*, le previsioni redatte da un altro portale esterno. Nel portale implementato dalla Regione Umbria, il caricamento delle previsioni avviene invece direttamente nell'ambito del portale stesso, attraverso un nuovo modulo integrato, dotato di una propria struttura di archiviazione. Ciò efficienta il processo di redazione e permette agli utenti la ricerca e la consultazione delle previsioni "storiche" in un archivio organico al portale stesso. Nella sua veste attuale il portale, oltre a essere lo strumento ufficiale di comunicazione, condivisione e aggiornamento delle informazioni tra i soggetti del sistema di Protezione civile regionale, funge anche da strumento di lavoro per gli operatori del Centro funzionale coinvolti nel sistema di allertamento, per quanto concerne i documenti di allerta, le previsioni meteo e il monitoraggio degli eventi. Le funzionalità specifiche del portale "Allerta meteo Umbria" sono suddivise, in base alle categorie di destinatari finali, in tre livelli informativi e operativi:

- *singoli cittadini*: comunicazione ufficiale verso l'esterno (sito informativo)
- *operatori del Centro funzionale regionale*: applicativo gestionale volto all'automatizzazione dei processi di



2

redazione, gestione, consultazione e monitoraggio assistito - *enti locali del sistema di Protezione civile regionale* (ad esempio i Comuni, ma non solo): condivisione, aggiornamento ed esposizione delle informazioni.

Il portale "Allerta Meteo Umbria" (<https://cfumbria.regione.umbria.it>) costituisce oggi la base per ulteriori possibili sviluppi delle attività connesse al sistema di allertamento, nella duplice direzione:

- 1) dell'automazione dei processi informativi, garantendo una maggiore tempestività ed efficienza della divulgazione (documenti di monitoraggio, avvisi meteo e documenti di allerta, previsioni meteo ecc.)
- 2) del miglioramento delle interfacce verso gli utenti (nuovi strati informativi

di esposizione e consultazione dei dati in tempo reale).

Il processo di sviluppo richiede, dopo la forzata pausa Covid-19, la riattivazione del tavolo tecnico permanente volto al coordinamento delle attività di sviluppo e di pianificazione degli studi e delle analisi dei costi riguardanti le attività di gestione, manutenzione ed evoluzione del riuso del portale "Allerta meteo Emilia-Romagna" (<https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>).

Maryam Fatèmi Far, Nicola Berni, Renato Zauri

Servizio Protezione civile ed emergenza - Centro funzionale multirischio, Regione Umbria

FIG. 1 ALLERTA METEO UMBRIA

Homepage del portale Allerta meteo Umbria (<https://cfumbria.regione.umbria.it>).

