



NETTUNIT - IS_3.1_097

Net de l'Environnement Transfrontalière TUNisie-Italie

Priorité 3.1 - Actions conjointes pour la protection de l'environnement

OBJECTIF

Le projet prévoit le **développement et la mise en place d'une plateforme d'échange d'information entre les deux régions, pour améliorer les compétences dans les bonnes pratiques pour faire face aux événements de pollutions atmosphériques et marines qui peuvent se manifester sur les côtes de la mer**. Le projet utilisera des alertes météorologiques, des alertes sur la pollution atmosphérique et la pollution marine destinées en particulier aux services de la Protection Civile, aux services de la santé locale et autres services d'intervention Italiens et Tunisien, afin de collaborer ensemble pour une éventuelle intervention. La plateforme numérique est destinée à recevoir les informations fournies par les stations de surveillance des variations météorologiques et d'émission de polluants dans l'air et dans la mer. En plus, le projet prévoit aussi la modélisation des procédures d'urgences pour optimiser l'intervention avec les structures concernées et l'implication des citoyens par l'utilisation d'une application installée sur smartphone pour information et engagement de réagir en cas d'urgence, qui sera donc utilisée pour recevoir des alertes sous forme de données géolocalisées (cartes, texte, images...). Les messages et les procédures à suivre selon les situations seront traduits et adaptées pour la Tunisie et l'Italie.

POINTS FORTS

- ✓ 1 Collecte et analyse des besoins pour le partage des données
- ✓ 1 Plate-forme avec interface utilisateur en trois langues et avec des interfaces standard pour les connexions informatiques
- ✓ Extension du système « Anch'ioSegnalo » pour le cas de la marine et de la protection de l'habitat côtier (Application informatique/Logiciel) et test de l'application adaptée. L'APP sera éventuellement développé pour iOS et Android et publié pour téléchargement et utilisation gratuite par les citoyens et les touristes
- ✓ 1 Analyse des approches existantes en matière de modélisation et de promulgation des procédures d'urgence
- ✓ 1 Notation pour les procédures d'urgence et vérification des procédures d'urgence enrichis par des contraintes temporelles
- ✓ Définition de méthodes et d'algorithmes pour la mise en application adaptative des procédures d'urgence
- ✓ 1 prototype de moteur de Workflow qui tient compte des contraintes temporelles adaptatives
- ✓ Diagnostic et Analyse de la situation existante en matière de pollution atmosphérique et marine
- ✓ Mise en place d'1 réseau qualité de l'air et l'acquisition des modèles de pollution
- ✓ Produits finaux de prévision de la qualité de l'air et de la pollution marine en cas d'accidents
- ✓ 1000 Questionnaires sur la perception, l'évaluation et l'adaptation au risque sanitaire
- ✓ 16 Simulation des procédures d'intervention collaboratives pour la prévention et la gestion des risques environnementaux

CHEF DE FILE

Institut National de la Météorologie

PARTENAIRES

P1: Centre de Recherche en Numérique de Sfax

P2: Hôpital Régional Ariana

P3: Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare A. Monroy (IBIM) - Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR)

P4: Intelligence for Environment et Security - IES Solutions

P5: Azienda Sanitaria Provinciale di Caltanissetta - ASP Caltanissetta

PARTENAIRES ASSOCIES

PA1: Agence Nationale de la Protection de l'Environnement ;

PA2 : Direction Générale de la Marine Marchande

BUDGET TOTALE : € 1.066.568,06

CONTRIBUTION UE: € 959.911,25