

COMPONENT M – GESTIONE COMPOSANTE M – GÉSTION				INIZIO / DEBUT	FINE / FIN	RESPONSABILE DI COMPONENT / RESPONSABLE DE COMPOSANTE	PARTNER COINVOLTO NELLA COMPONENT / PARTENAIRE IMPLIQUÉ DANS LA COMPOSANTE	NOTE / REMARQUE	Variazione Attività / Changement d'activité
				06/2018	05/2021	REGIONE TOSCANA	RT; LaMMA; ARPAS; CIMA; UniGE; CNR; ARPAL; PNALM; COGECAP; OEC; OTC; IFREMER; SDIS 2B; CCGST; FMES; UNTL		
ATTIVITÀ/PRODOTTI ACTIVITÉS/LIVRABLES				INIZIO DEBUT	FINE FIN	PARTNER REFERENTE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE RÉFÉRANT DU LIVRABLE	PARTNER OPERATIVAMENTE COINVOLTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE OPERATIVEMENT IMPLIQUÉ POUR LA RÉALISATION DU LIVRABLE		
Attività M1 Activité M1	Avvio Progetto Debut de projet			01/06/18	31/08/18				
Prodotto M1.1 Livrable M1.1	N. 1 Convenzione Interpartenariale firmata/N.1 Convention Interpartenariale signée	Il partenariato firmerà la convenzione interpartenariale al fine di disciplinare le relazioni dei partner all'interno del progetto ed i reciproci impegni per la realizzazione delle attività previste dal progetto	Le partenariat signera la convention interpartenariale afin de discipliner les relations entre les partenaires à l'interieur du projet ainsi que les engagements réciproques pour la réalisation des activités prévus par le projet		31/08/18	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Attività M2 Activité M2	Convocazione e verbalizzazione dei Comitati di Pilotaggio / Convocation et procès verbal des Comités de Pilotage			01/06/18	31/05/21				
Prodotto M2.1 Livrable M2.1	N. 6 Comitati di pilotaggio semestrali/ N.6 Comités de pilotage semestriels	Saranno convocati comitati di pilotaggio semestrali (convocazione, ordine del giorno, Verbale e foglio firma). L'OdG dei CdP sarà stabilito a seguito di una consultazione interpartenariale, nel rispetto del cronogramma e delle attività previste dal progetto	Des comités de pilotage semestriel (convocation, ordre du jour, procès verbal, feuille de signature) Seront convoqués. L'OdJ des CoPil sera établi à la suite d'une consultation interpartenariale dans le respect du chronoprogramme et des activités prévues par le projet.		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		organizzazione di due CdP in modalità web
Attività M3 Activité M3	Realizzazione Regolamento Comitato di Pilotaggio / Réalisation Règlement Comité de Pilotage			01/06/18	30/09/18				
Prodotto M3.1 Livrable M3.1	N.1 Regolamento del Comitato di pilotaggio/N.1 Règlement du Comité de Pilotage	Il regolamento assicura una chiara identificazione dei ruoli di ciascun partner e un'altrettanto chiara attribuzione delle responsabilità	Le règlement assure l'identification des rôles des partenaires et l'attribution des responsabilités		30/09/18	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Attività M4 Activité M4	Monitoraggio Tecnico / Monitorage Technique			01/06/18	31/05/21				
Prodotto M4.1 Livrable M4.1	N. 6 Report tecnico di monitoraggio semestrale/ N.6 Rapport technique de monitorage semestriel	Il report conterrà la quantificazione degli indicatori individuati per il monitoraggio delle attività e del loro avanzamento.	Le rapport contiendra la quantification des indicateurs identifiés pour le monitorage des activités		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Attività M5 Activité M5	Monitoraggio Finanziario / Monitorage technique			01/06/18	31/05/21				
Prodotto M5.1 Livrable M5.1	N. 6 Report finanziario di monitoraggio semestrale/ N.6 Rapport financier de monitorage semestriel	Il report conterrà informazioni sull'avanzamento della spesa complessiva e ripartita per partner e informazioni relative al trasferimento dei fondi. I partner rendiconteranno semestralmente fornendo costanti aggiornamenti al Capofila	Le rapport contiendra des informations sur l'avancement des dépenses dans leur ensemble et réparties pour chaque partenaire et par rapport aux informations relatives au transfer des fonds. Les partenaires feront un compte rendu semestriel en donnant des mises à jour constantes au Chef de file		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Prodotto M5.2 Livrable M5.2	N. 6 Certificazioni di spesa/N.6 Certifications de dépenses	Ogni partner sottoporà con regolarità al certificatore di I livello le rendicontazioni semestrali delle spese per l'ottenimento della relativa certificazione	Chaque partenaire soumettra avec régularité au contrôleur de I niveau les comptes rendus semestriels des dépenses pour l'obtention de la relative certification		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
COMPONENTE T1 - AZIONI DI GOVERNANCE PER LA SICUREZZA MARITTIMA / COMPOSANTE T1 – ACTIONS DE GOUVERNANCE POUR LA SÉCURITÉ MARITTIME				INIZIO DEBUT	FINE FIN	RESPONSABILE DI COMPONENT RESPONSABLE DE COMPOSANTE	PARTNER COINVOLTO NELLA COMPONENT PARTENAIRE IMPLIQUÉ DANS LA COMPOSANTE		
				09/2018	05/2021	REGIONE TOSCANA	RT; LaMMA; ARPAS; CIMA; UniGE; CNR; ARPAL; PNALM; COGECAP; OEC; OTC; IFREMER; SDIS 2B; CCGST; FMES; UNTL		

ATTIVITA'/PRODOTTI ACTIVITÉS/LIVRABLES				INIZIO DEBUT	FINE FIN	PARTNER REFERENTE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE RÉFÉRANT DU LIVRABLE	PARTNER OPERATIVAMENTE COINVOLTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE OPERATIVEMENT IMPLIQUÉ POUR LA RÉALISATION DU LIVRABLE		
Attività T1.1 Activité T1.1	Definizione del quadro conoscitivo/ Définition du cadre cognitif			01/09/18	31/08/19				
Prodotto T1.1.1 Livrable T1.1.1	N. 1 Protocollo per la condivisione della mappatura delle aree a rischio nell'ambito delle proprie competenze anche nell'ottica della pianificazione degli spazi marittimi/ n.1 Protocôle pour le partage de la cartographie des aires à risque dans ses propres compétences aussi dans le cadre de la planification des espaces maritimes	Al fine di migliorare la sicurezza e favorire l'interoperabilità dei dati tutti i partner condivideranno le mappature di cui già dispongono con lo scopo di creare una banca dati comune. Tale attività si concretizzerà nella sigla di un protocollo specifico	Afin d'améliorer la sécurité et favoriser l'interopérabilité des données, tous les partenaires partageront les cartographies dont ils disposent dans le but de créer une banque de données commune. Telle activité se concrétisera dans le sceau d'un protocôle spécifique		30/11/20	Regione Toscana	CNR Sardegna, Fondazione CIMA, LAMMA, PNALM, O.T.C., UNIGE	Chiesta con la 1° variazione di PdA lo spostamento della data termine al 30/11/2020 per i prodotti T1.1.1 e T1.1.3 e la variazione del titolo del prodotto T1.1.1 che diventa <i>Condivisione della metodologia per la mappatura delle aree a rischio nell'ambito delle proprie competenze anche nell'ottica della pianificazione degli spazi marittimi</i>	monitoraggi primaverili nel 2021
Prodotto T1.1.2 Livrable T1.1.2	N.1 Rapporto economico, giuridico e statistico relativo al pilotaggio d'altura/N.1 Rapport économique, juridique et statistique relatif au pilotage offshore	Verifica della condizione finanziarie e giuridiche del pilotaggio d'altura realizzata da OTC nell'ambito delle sue competenze	Vérification des conditions financières et juridiques du pilotage offshore réalisée par OTC dans le cadre de ses propres compétences		31/08/19	OTC	COGECAP, Regione Toscana		
Prodotto T1.1.3 Livrable T1.1.3	N. 1 Verifica dello stato di attuazione del protocollo Italia-Francia per la navigazione nelle bocche di Bonifacio e ipotesi della sua estensione ad altre aree/N.1 Vérification de l'état d'actuation du protocôle Italie- France pour la navigation dans les bouches de Bonifacio et hypothèse de son extension à d'autres zones	Regione Toscana in collaborazione con tutto il partenariato realizzerà uno studio per verificare lo stato di attuazione del summenzionato accordo in particolar modo in riferimento alle merci pericolose e allo specifico rischio del trasporto di idrocarburi	Région Toscane en collaboration avec tout le partenariat réalisera une étude pour vérifier l'état d'actuation du susmentionné accord en particulier en ce qui concerne les produits dangereux et au risque spécifique du transport des hydrocarbures		30/11/20	OTC?	COGECAP, Regione Toscana	OTC ha scritto che non può farlo, verificare chi può.	Verifica possibilità di estensione ad altre aree del protocollo
Attività T1.2 Activité T1.2	Governance integrazione reti tecnologiche (definizione delle modalità di integrazione delle reti tecnologiche nell'area transfrontaliera)/ Gouvernance Intégration des réseaux technologiques (définition des modalités d'intégration des réseaux technologiques dans la zone transfrontalière)			01/12/18	01/12/19				
Prodotto T1.2.1 Livrable T1.2.1	N.1 Rapporto metodologico sull'integrazione delle reti di osservazione nello spazio di cooperazione transfrontaliero/ N.1 Rapport méthodologique sur l'intégration des réseaux d'observations dans l'espace de coopération transfrontalier	Il rapporto conterrà le indicazioni specifiche elaborate dal progetto, a partire dai risultati delle attività svolte in tema di integrazione delle reti. Saranno anche messi in comune i dati storici per mammiferi marini	Le rapport contiendra les indications spécifiques élaborées par le projet, à partir des résultats des activités développées en thème d'intégration des réseaux. Les données historiques pour les mammifères marins seront même mises en commun.		01/12/19	LAMMA	ARPAS, UTLN, IFREMER, Fondazione CIMA, OEC, ARPAL		
Prodotto T1.2.2 Livrable T1.2.2	N.1 Rapporto metodologico sulla condivisione e interoperabilità dei dati stessi secondo gli standard oggi in uso in Europa (Direttiva INSPIRE)/N.1 Rapport méthodologique sur le partage et l'interopérabilité des données selon les standard aujourd'hui en utilisation en Europe (Directive INSPIRE)	Il rapporto conterrà tutte le informazioni relative alle attività svolte per la condivisione e interoperabilità dei dati anche alla luce delle esperienze maturate nel quadro della integrazione delle reti tecnologiche nell'ambito del progetto RITMARE	Le rapport contiendra toutes les informations relatives aux activités qui se sont déroulées pour le partage et l'interopérabilité des données également par rapport à l'intégration des réseaux technologiques du projet RITMARE		01/12/19	CNR	ARPAS, UNTLN, IFREMER, LAMMA		
Attività T1.3 Activité T1.3	Preparazione dei piani congiunti per la sicurezza/Préparation des plans conjoints pour la sécurité			01/12/19	31/05/21				
Prodotto T1.3.1 Livrable T1.3.1	N.1 Elaborazione Piano di azione congiunta per il monitoraggio integrato per la sicurezza e protocollo di intesa per la condivisione dei dati/N.1 Elaboration Plan d'action conjoint pour le monitoring intégré pour la sécurité et le protocôle d'entente pour le partage des données	Il piano conterrà indicazioni chiare per favorire la maggior sicurezza della navigazione e favorire la condivisione dei dati. I report metodologici previsti nella component contribuiranno all'elaborazione del piano	Le plan contiendra des indications claires pour favoriser la majeure sécurité de la navigation et favoriser le partage des données. Les rapport méthodologiques prévus dans la composante contribueront à l'élaboration du plan		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Prodotto T1.3.2 Livrable T1.3.2	N.1 Elaborazione Piano di azione congiunta per la sicurezza della navigazione e il pilotaggio in aree marittime pericolose/N.1 Elaboration d'un Plan d'action conjoint pour la sécurité de la navigation et le pilotage dans les aires maritimes dangereuses	Il piano conterrà indicazioni specifiche sul pilotaggio in aree marittime pericolose. I report realizzati su mappatura delle aree a rischio e dalle indagini sul pilotaggio d'altura daranno un significativo contributo all'elaborazione del piano	Le plan contiendra indications spécifiques sur le pilotage dans les aires maritimes dangereuses. Les rapports réalisés sur la cartographie des aires à risque et à partir des recherches sur le pilotage offshore donneront une contribution significative à l'élaboration du plan		31/05/21	O.T.C.	TUTTI/TOUS		
Attività T1.4 Activité T1.4	Formazione/Formation			01/06/19	01/12/20				

Prodotto T1.4.1 Livrabile T1.4.1	N. 10 Eventi di formazione su utilizzo tecnologie, metodi e formazione degli stakeholders sull'utilizzo dei servizi realizzati/ N.10 Événements de formation sur l'utilisation de technologies, méthodes et formation des stakeholders sur l'utilisation des services réalisés	Sono comprese la formazione con esercitazioni dei marittimi, in particolare del personale addetto alla sicurezza in mare; di stakeholders e cittadini sull'utilizzo dei servizi realizzati; del personale navigante sui rischi da navigazione e da collisione	La formation, avec exercices des maritimes, en particulier du personnel préposé à la sécurité en mer est comprise ainsi que celle des stakeholders et des citoyens sur l'utilisation des services réalisés et du personnel navigant sur les risques de navigation et de collision		30/11/20	FMES	SDIS 2B, OEC, Fondazione CIMA (1 evento di formazione)		
Prodotto T1.4.2 Livrabile T1.4.2	N. 10 Eventi di sensibilizzazione ai cittadini e ai ragazzi delle scuole/N.10 Événements de sensibilisation aux citoyens et aux élèves des écoles	Gli eventi sono realizzati dai partner in base alle loro competenze e coinvolgeranno sia il pubblico a vocazione specifica (es. leghe navali, circoli nautici), sia i ragazzi delle scuole (es. Istituti Tecnici Nautici)	Les événements sont réalisés par les partenaires sur la base de leurs compétences et ils impliqueront tant le public à vocation spécifique (ex. Ligue naval, cercles nautiques), que les élèves des écoles (ex Instituts Techniques Navals)		30/11/20	ARPAL	LAMMA, ARPAL (5 eventi di formazione), CCGST (5 eventi di formazione)		aggiungere fomazione via web
Prodotto T1.4.3 Livrabile T1.4.3	N. 2 Scuole di alta formazione su tecnologie e metodi/ N.2 Ecoles de haute formation sur technologies et méthodes	La formazione prevista, di livello universitario e post-universitario, riguarda tecnologie e metodi per il monitoraggio marino ai fini della costruzione di sistemi per la sicurezza in mare e la protezione dell'ambiente	La formation prévue, de niveau universitaire et post-universitaire, concerne les technologies et les méthodes pour le monitoring marin dans le but de la construction de systèmes pour la sécurité en mer et de la protection de l'environnement		30/11/20	UTLN	UTLN (1 scuola), Fondazione CIMA (1 scuola) CNR, UNIGE		
COMPONENTE T2 – TECNOLOGIE ABILITANTI E RETI DI SORVEGLIANZA PER LA SICUREZZA IN MARE COMPOSANTE T2 – TECHNOLOGIES QUI HABILITENT ET RESEAUX DE SURVEILLANCE POUR LA SÉCURITÉ EN MER				INIZIO DEBUT	FINE FIN	RESPONSABILE DI COMPONENT RESPONSABLE DE COMPOSANTE	PARTNER COINVOLTO NELLA COMPONENT PARTENAIRE IMPLIQUÉ DANS LA COMPOSANTE		
				09/2018	02/2021	CNR	RT; LaMMA; ARPAL; CIMA; CNR; ARPAS; COGECAP; OEC; IFREMER; CCGST; UNTL		
ATTIVITA'/PRODOTTI ACTIVITÉS/LIVRABLES				INIZIO DEBUT	FINE FIN	PARTNER REFERENTE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE RÉFÉRANT DU LIVRABLE	PARTNER OPERATIVAMENTE COINVOLTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE OPERATIVEMENT IMPLIQUÉ POUR LA RÉALISATION DU LIVRABLE		
Attività T2.1 Activité T2.1	Implementazione della rete transfrontaliera di radar meteoceanografici/ Implémentation du réseau transfontalier de radars météo – océanographiques			01/09/18	01/06/20				
Prodotto T2.1.1 Livrabile T2.1.1	N. 1 Rapporto tecnico di implementazione dei radar/N.1 Rapport technique d'implémentation des radars	Rapporto tecnico contenente il piano di implementazione dei radar, la scelta dei siti di installazione, le problematiche tecniche	Rapport technique contenant le plan d'implémentation des radar, le choix des sites d'installation, les problématiques techniques		30/04/19	ARPAS/CNR	LAMMA, UTLN		
Prodotto T2.1.2 Livrabile T2.1.2	N. 5 Produzione di nuovi dataset dalle reti radar HF/N.5 Production de nouvelles séries de données à partir des reseaux radar HF	Realizzazione di nuovi dataset e di mappe ricavate dai nuovi radar HF e dalla loro integrazione con la rete radar esistente, relative alle cinque regioni del Programma	séries de données et de cartographies produites par les nouveaux radars HF et par leur intégration avec le réseau radar existanten relation avec les 5 régions du programme		01/06/20	CNR	UTLN, LAMMA, ARPAS		
Prodotto T2.1.3 Livrabile T2.1.3	N. 1 Riposizionamento radar meteorologico/N.1 repositionnement radar météorologiques	Riposizionamento del radar meteorologico del LaMMA, da Castiglione della Pescaia al sito ligure di Montemarcello, per una migliore copertura dell'area Transfrontaliera	Repositionnement du radar météorologique du LaMMA de Castiglione della Pescaia au site de Montemarcello, pour une meilleure couverture de l'aire transfrontalière		01/06/20	ARPAL	LAMMA, Fondazione CIMA		Potenziamento radar meteorologico
Attività T2.2 Activité T2.2	Integrazione e implementazione sistemi di monitoraggio da piattaforma mobile/Intégration et implémentation des systèmes de monitoring de plateforme mobile			01/09/18	01/12/19				
Prodotto T2.2.1 Livrabile T2.2.1	N. 1 Rapporto metodologico sull'utilizzo di veicoli marini autonomi ai fini dell'acquisizione di dati per la sicurezza in mare/N.1 Rapport méthodologique sur l'utilisation des véhicules marins autonomes afin d'acquérir des données pour la sécurité en mer	Rapporto metodologico contenente le modalità di utilizzo del wave glider per il monitoraggio meteo-oceanografico, e il supporto alla gestione delle emergenze, redatto sulla base delle indicazioni derivanti dalle campagne di misura realizzate	Rapport méthodologique contenant les modalités d'utilisation du wave glider pour le monitoring météo-océanographique, et le support à la gestion des urgences, écrit sur la base des indications qui dérivent des campagnes de mesure réalisées		30/11/19	IFREMER	LAMMA		
Prodotto T2.2.2 Livrabile T2.2.2	N. 1 Rapporto di ricognizione dei sistemi di monitoraggio da nave esistenti/ N.1 Rapport de reconnaissance des systèmes de monitoring depuis les navires existants	Rapporto contenente le specifiche tecniche e le modalità di integrazione degli strumenti di misura da nave, quali Ferrybox, stazioni meteorologiche, strumenti di monitoraggio da motovedette, e la multifunzionalità dei sistemi di posizionamento	Rapport contenant les détails techniques et les modalités d'intégration des instruments de mesure depuis des navires comme Ferrybox, stations météorologiques depuis des motovedettes et la multifonctionnalité des systèmes de positionnement		30/11/19	CCGST	LAMMA, Regione Toscana		

Prodotto T2.2.3 Livrable T2.2.3	N.1 Rapporto di analisi dati meteo-oceanografici, di posizionamento ed ecosistemici da piattaforma mobile/N.1 Rapport d'analyse des données météo-océanographiques de positionnement et écosystémiques depuis plateforme mobile	Rapporto contenente l'analisi dei dati rilevati dagli strumenti di misura installati sulle navi e sui veicoli marini autonomi utilizzati nel progetto	Rapport contenant l'analyse des données relevées par les instruments de mesure installés sur les navires et sur les véhicules marins autonomes utilisés dans le projet		30/11/19	LAMMA	CNR, Fondazione CIMA, COGECAP		
Attività T2.3 Attività T2.3	Integrazione ed implementazione dei sistemi di rilevamento in situ/Intégration et implémentation des systèmes de detection in situ			01/09/18	01/09/20				
Prodotto T2.3.1 Livrable T2.3.1	N. 1 Rapporto di ricognizione e aggiornamento dei sistemi di misura in-situ esistenti/N.1 Rapport d'analyse et mise à jour des systèmes de mesure en situ existants	Rapporto contenente il quadro d'insieme delle reti di osservazione del mare in-situ presenti all'interno delle 5 regioni del programma, ai fini della loro integrazione e della loro complementarità rispetto alle reti ad alta tecnologia	Rapport contenant le cadre d'ensemble des réseaux d'observation de la mer in situ présents dans les 5 Régions du Programme, ayant pour finalité leur intégration et leur complémentarité par rapport aux réseaux à haute technologie		31/08/20	ARPAL	UTLN, CNR		inclusione del correntometro
Attività T2.4 Attività T2.4	Utilizzo di strumenti lagrangiani ai fini della sicurezza in mare/Utilisation des instruments lagrangiens pour la sécurité en mer			01/09/18	28/02/21				
Prodotto T2.4.1 Livrable T2.4.1	N. 1 Rapporto sull'utilizzo di dati lagrangiani per la gestione delle emergenze in mare/N.1 Rapport sur l'utilisation des données lagrangiens pour la gestion des urgences en mer	Rapporto di analisi dei dati lagrangiani raccolti nell'area dal partenariato, anche nel recente passato, e proposta metodologica per l'utilizzo di questi dati ai fini della gestione delle emergenze in mare	Rapport d'analyse des données lagrangiens collectés dans l'aire de partenariat même dans le passé récent, et proposition méthodologique pour l'utilisation de ces données pour la gestion des urgences en mer		31/01/21	CNR	UTLN, UNIGE, LAMMA, IFREMER		
COMPONENTE T3 – SISTEMI INTEGRATI DI PREVISIONE PER LA RIDUZIONE DEI RISCHI LEGATI ALLA NAVIGAZIONE / COMPOSANTE T3 – SYSTÈMES INTÉGRÉS DE PRÉVISION POUR LA RÉDUCTION DES RISQUES LIÉS À LA NAVIGATION				INIZIO DEBUT	FINE FIN	RESPONSABILE DI COMPONENT RESPONSABILE DE COMPOSANTE	PARTNER COINVOLTO NELLA COMPONENT PARTENAIRE IMPLIQUÉ DANS LA COMPOSANTE		
				12/2018	12/2020	LaMMA	LaMMA; ARPAL; CIMA; UniGE; CNR; ARPAS; COGECAP; OTC; IFREMER; SDIS 2B; CCGST; FMES; UNTL		
ATTIVITA'/PRODOTTI ACTIVITÉS/LIVRABLES				INIZIO DEBUT	FINE FIN	PARTNER REFERENTE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE RÉFÉRANT DU LIVRABLE	PARTNER OPERATIVAMENTE COINVOLTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE OPERATIVEMENT IMPLIQUÉ POUR LA RÉALISATION DU LIVRABLE		
Attività T3.1 Attività T3.1	Riduzione dell'incertezza dei sistemi di previsione della circolazione marina/ Réduction de l'incertitude des systèmes de prévision de la circulation marine			01/06/19	01/09/20				
Prodotto T3.1.1 Livrable T3.1.1	N. 4 Modelli previsionali oceanografici a ridotta incertezza/ N.4 Modèles prévisionnels océanographiques à incertitude réduite	Realizzazione di modelli di previsione oceanografica che utilizzano i dati del progetto per migliorare la propria qualità e affidabilità, tramite procedure di calibrazione, validazione, e assimilazione dei dati (radar HF)	Réalisation de modèles de prévision océanographique qui utilisent les données de projet pour améliorer la propre qualité et affidabilité, à travers procédures de calibrage, validation et assimilation des données (radar HF)		31/08/20	LAMMA	ARPAL, ARPAS, UTLN, IFREMER, CNR		Acquisizione di un'ulteriore workstation per simulazione dei modelli previsionali
Attività T3.2 Attività T3.2	Riduzione dell'incertezza dei sistemi di previsione meteo marina/ Réduction de l'incertitude des systèmes de prévision météomarine			01/12/18	01/12/20				
Prodotto T3.2.1 Livrable T3.2.1	N. 2 Modelli previsionali meteo-marini a ridotta incertezza/ N.2 Modèles prévisionnels météomarins à incertitude réduite	Realizzazione di modelli di previsione meteo-marina multiscala che utilizzano i dati del progetto per migliorare la propria qualità e affidabilità, tramite procedure di calibrazione e validazione	Réalisation de modèles de prévision météomarine multi-échelle qui utilisent les données de projet pour améliorer sa propre qualité et affidabilité à travers des procédures de calibrage et de validation		30/09/20	UNIGE	ARPAL, LAMMA, CNR		
Attività T3.3 Attività T3.3	Implementazione di sistemi automatici per la ricerca, il soccorso e la sicurezza in mare/ Implémentation des systèmes automatiques pour la recherche, le secours et la sécurité en mer			01/09/19	01/09/20				
Prodotto T3.3.1 Livrable T3.3.1	N. 4 Modelli di supporto alle emergenze/N.4 Modèles de support aux urgences	Realizzazione di modelli di supporto alle emergenze quali sistemi automatici di tracking da utilizzare per la ricerca e il soccorso in mare, e modelli di propagazione di eventuali sversamenti, integrati con i dati osservati	Réalisation de modèles de support aux urgences tels que systèmes automatiques de tracking à utiliser pour la recherche et le secours en mer et modèles de propagation d'éventuels déversements, intégrés avec les données observées		31/08/20	ARPAL	LAMMA, CNR, IFREMER		

Attività T3.4 / Activité T3.4	Creazione di un sistema condiviso di "rapid environmental assessment" per la gestione delle emergenze in mare/ Création d'un système partagé de "rapid environmental assessment"			01/12/19	01/12/20				
Prodotto T3.4.1 / Livrable T3.4.1	N. 3 Modelli di "rapid environmental assessment"/N.3 Modèles de "rapid environmental assessment"	Realizzazione di modelli di supporto alle emergenze per la produzione di dati ambientali (fisici, biogeochimici ed ecosistemici) da attivare on demand nel caso in cui si renda necessario	Réalisation de modèles de support aux urgences pour la production de données environnementales (physiques, biogéochimiques et écosystémiques) à activer au cas où cela serait nécessaire		30/11/20	CNR	UTLN, IFREMER, CCGST, LAMMA		Potenziamento
COMPONENTE T4 – SERVIZI PER LA SICUREZZA IN MARE, LA PREVENZIONE DEI RISCHI E LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE MARINO/ COMPOSANTE T4 – SERVICES POUR LA SÉCURITÉ EN MER, LA PRÉVENTION DES RISQUES ET LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT MARIN				INIZIO DEBUT	FINE FIN	RESPONSABILE DI COMPONENT RESPONSABLE DE COMPOSANTE	PARTNER COINVOLTO NELLA COMPONENT PARTENAIRE IMPLIQUÉ DANS LA COMPOSANTE		
				12/2018	05/2021	OEC	RT; LaMMA; ARPAS; CIMA; UniGE; CNR; ARPAL; PNALM; COGECAP; OEC; OTC; IFREMER; SDIS 2B; CCGST; FMES; UNTL		
ATTIVITA'/PRODOTTI / ACTIVITÉS/LIVRABLES				INIZIO DEBUT	FINE FIN	PARTNER REFERENTE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE RÉFÉRANT DU LIVRABLE	PARTNER OPERATIVAMENTE COINVOLTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE OPERATIVEMENT IMPLIQUÉ POUR LA RÉALISATION DU LIVRABLE		
Activité T4.1	Servizi per la condivisione e interoperabilità dei dati inclusi quelli AIS/Services pour le partage et l'interopérabilité des données y compris ceux AIS			01/12/18	31/05/21				
Livrable T4.1.1	N. 5 Servizi web per la condivisione dei dati geospaziali del progetto basati su standard OGC/N. 5 Services web pour le partage des données géospatiales du projet à partir de standard OGC	Realizzazione di servizi web per la condivisione di tutti i dati geospaziali del progetto, compresi quelli delle due componenti Tecnico-scientifiche	Réalisation de services web pour le partage de toutes les données géospatiales du projet, y compris ceux des 2 composantes technico-scientifique		31/12/19	LAMMA	ARPAL, CNR, OEC, COGECAP		
Livrable T4.1.2	N. 5 Piattaforme webGIS INSPIRE-Compliant per consultazione sinottica dei prodotti derivanti dal progetto/N.5 Plateformes webGIS INSPIRE-Compliant pour la consultation synoptique des livrables du projet	Esposizione dei dati, con assegnati livelli di qualità, su piattaforme webGIS conformi alla direttiva INSPIRE. I dati saranno fruibili tramite i portali già attivi presso il Partenariato	Exposition des données avec l'attribution de niveaux de qualité sur les plateformes webGIS conformes à la directive INSPIRE. Les données seront disponibles sur les portails actifs dans le Partenariat		31/03/20	Fondazione CIMA	CNR, UTLN, ARPAS, LAMMA, OEC, RT, ARPAL		Potenziamento con revisioni
Livrable T4.1.3	N. 3 Servizi AIS e reportazione navale obbligatoria/N.3 Services AIS et report naval obligatoire	Definizione dei sistemi di reportazione navale obbligatoria delle aree marine ad elevata pericolosità e attivazione di nuovi servizi sulla rete AIS nazionale, utilizzando i messaggi codificati dall'IMO (posizione, dati meteo, avvistamento cetacei)	Définition des systèmes de "rapport" naval obligatoire des aires marines à danger élevé et activateur de nouveaux services sur le réseau national AIS en utilisant les messages codifiés par l'IMO (position, données, météo, repérage de cétacées)		30/06/20	COGECAP	Fondazione CIMA, OEC, SDIS-2B	SDIS-2B farà da tramite tra la Marina Militare italiana e la Marina Militare francese	Inclusione delle informazioni meteorologiche misurate all'interno dei canali AIS
Activité T4.2	Applicazioni e servizi per la sicurezza di tutta la navigazione/Applications et services de sécurité pour la navigation			01/06/19	31/05/21				
Livrable T4.2.1	N. 5 Servizi pilota di fornitura delle previsioni meteorologiche e della pericolosità per categoria di imbarcazione e servizi pilota di weather routing per alcune categorie di imbarcazione/N.5 Services pilotes de fournitures des prévisions météorologiques et du péril pour des catégories d'embarcation et des services pilotes de weather routing pour certaines catégories d'embarcation	Realizzazione di prodotti di mappatura dinamica del rischio per categorie di imbarcazione, sulla base di soglie fornite dalla Capitaneria di Porto, e di un servizio pilota di weather routing per il tracciamento di rotte sicure di grandi navi	Réalisation de produits de tracé dynamique du risque pour différentes catégories d'embarcation, sur la base de seuils fournis par la Capitainerie de Porto, et d'un service pilote de weather routing pour le tracé de routes sûres suivies par les grands bateaux		30/09/19	UNIGE	CNR, LAMMA, ARPAL, COGECAP		Potenziamento con i dati delle mappe di pericolosità per categoria di imbarcazione
Livrable T4.2.2	N. 10 Servizi di previsione meteorologica dedicati alla traversata in sicurezza di aree marine pericolose (Bocche di Bonifacio), alla navigazione lungo la costa, e all'accesso in sicurezza ai porti/N.10 Services de prévision météorologique dédiés à la traversée sûre de zones marines dangereuses (Bouches de Bonifacio), à la navigation le long de la côte, et à l'accès aux ports en sécurité	Realizzazione di servizi web di previsione meteorologica a scala locale per le aree marine ad elevata pericolosità (a cominciare dalle Bocche di Bonifacio), e per l'accesso in sicurezza ai porti	Réalisation de services web de prévision météorologique à l'échelle locale pour les zones marines à danger élevé (à partir des Bouches de Bonifacio) et pour l'accès aux ports en sécurité		30/09/19	LAMMA	UTLN; UNIGE, ARPAL, COGECAP, IFREMER, OEC, CNR, ARPAS		
Livrable T4.2.3	N. 2 Applicazioni mobili dedicate alla sicurezza della navigazione e applicazioni mobili di condivisione dei dati finalizzate al soccorso in mare/N.2 Applications mobiles consacrées à la sécurité de la navigation et applications mobiles de partage des données finalisées au secours en mer	Realizzazione di applicazioni mobili dedicate alla sicurezza della navigazione (avvisi ai naviganti, bollettini meteorologici, mappe di pericolosità) e di applicazioni di condivisione di dati in tempo reale tra le unità di salvataggio	Réalisation d'applications mobiles consacrées à la sécurité de la navigation (avis aux navigateurs, bulletins météorologiques, carte de danger) et d'applications de partage des données en temps réel entre les unités de sauvetage		30/09/20	ARPAL	LAMMA, COGECAP, CCGST		Realizzazione di un sito web – responsive con servizi ai naviganti e bollettini meteorologici aggiornati per migliorare app esistente

Activité T4.3	Cartografia delle zone ad alto rischio/Tracement des zones à risque élevé			01/12/18	31/05/20				
Livrable T4.3.1	N. 5 Mappe tematiche del traffico marino, delle attività e dei corridoi di transito nello spazio transfrontaliero/N.5 Cartes thématiques de la circulation marine, des activités et des couloirs de transit à l'intérieur de l'espace transfrontalier	Realizzazione di mappe tematiche del traffico marittimo (intensità di traffico, velocità media, tipologia di navi), dei principali corridoi di transito per tipologia di nave, e delle attività in mare presenti nelle diverse aree del programma	Réalisation de cartes à thèmes de la circulation maritime (intensité de la circulation, vitesse moyenne, typologie des bateaux), des principaux couloirs dans les différentes zones prévues dans le programme.		31/05/21	Fondazione CIMA	UNIGE, IFREMER, RT, CNR, ARPAS, ARPAL, OEC, COGECAP	chiesto lo spostamento della data termine al 31/05/2021.	
Livrable T4.3.2	N. 5 Mappe di sensibilità ambientale dello spazio transfrontaliero/N.5 Cartes de sensibilité environnementale de l'espace transfrontalier	Realizzazione di mappe di sintesi degli ecosistemi marini/biocenosi/specie/biotopi presenti delle diverse marine del programma a partire dai dati esistenti e integrati con un lavoro di raccolta, analisi e sintesi grafica	Réalisation de cartes de synthèse des écosystèmes marins/bio-cénose/espèces/biothopes présents dans les différentes marines du programme à partir des données existantes et intégrées grâce à un travail de récolte, d'analyse et de synthèse graphique		31/05/21	OEC	IFREMER, RT, PNALM, FODAZIONE CIMA, ARPAS, ARPAL	chiesto lo spostamento della data termine al 31/05/2021.	
Livrable T4.3.3	N. 5 Mappe di vulnerabilità e rischio ambientale/N.5 Cartes de vulnérabilité et risque environnemental	Realizzazione di mappe di rischio ambientale: identificazione delle zone e degli ecosistemi maggiormente a rischio e quindi prioritari, rischio collisioni tra navi e grandi cetacei	Réalisation de cartes de risque environnemental: identification des zones et des éco-systèmes principalement à risque et donc prioritaires, risque de collision entre bateaux et grands cétacés		31/05/21	CNR	IFREMER, OEC, RT, ARPAL, ARPAS, COGECAP, FONDAZIONE CIMA	chiesto lo spostamento della data termine al 31/05/2021.	monitoraggio estivo e potenziamento attività tramite l'inserimento dell'area del parco dell'Asinara tra le mappe e di un'ulteriore zona della Corsica meridionale
Activité T4.4	Servizi di pilotaggio per la sicurezza in mare/Services de pilotage pour la sécurité en mer			01/06/19	28/02/21				
Livrable T4.4.1	N. 1 Servizio pilota per il pilotaggio delle grandi navi nell'area delle Bocche di Bonifacio/N.1 Service pilote pour le pilotage des grands bateaux dans le zone des Bouches de Boniface	Realizzazione di un servizio pilota per l'attraversamento delle grandi navi tramite l'assistenza guidata da parte di piloti e impiegando pilotine dedicate	Réalisation d'un service pilote pour la traversée des grands bateaux grâce à l'assistance guidée de la part de pilotes et en utilisant des instruments de pilotage spécifiquement dédiés à cela		28/02/21	OTC	COGECAP, OEC		
Livrable T4.4.2	N. 1 Coordinamento dei servizi di pilotaggio e soccorso tra Corsica e Sardegna/N.1 Coordination des services de pilotage et de secours entre Corse et Sardaigne	Coordinamento dei servizi di pilotaggio e soccorso tra OTC, SDIS 2B Bastia e SDIS 2A Ajaccio, Autorità Portuale della Sardegna	Coordination des services de pilotage et secours entre OTC, SDIS 2B Bastia e SDIS 2A Ajaccio, Autorité Portuale de la Sardaigne		28/02/21	OTC	COGECAP, OEC, SDIS 2B, PNALM, FMES		
Activité T4.5	Servizi per la gestione delle emergenze/Services pour la gestion des urgences			01/12/19	31/05/21				
Livrable T4.5.1	N. 2 Dimostrazioni tecniche di utilizzo di protocolli e metodi da attivare in caso di emergenze/N. 2 Démonstrations techniques d'utilisation de protocoles et méthodes à activer en cas d'urgences	Realizzazione di dimostrazioni tecniche dei servizi realizzati nel progetto, delle modalità di attivazione dei protocolli di primo soccorso e di protezione ambientale	Réalisation de démonstrations techniques des services réalisés au cours du projet, des modalités d'activation des protocoles de premier secours et de protection environnementale		31/05/21	SDIS 2B	COGECAP, CNR, OEC, LAMMA, ARPAL		
COMPONENTE C – COMUNICAZIONE COMPONENT C- COMMUNICATION				INIZIO DEBUT	FINE FIN	RESPONSABILE DI COMPONENT RESPONSABLE DE COMPOSANTE	PARTNER COINVOLTO NELLA COMPONENT PARTENAIRE IMPLIQUÉ DANS LA COMPOSANTE		
				06/2018	05/2021	CCGST	RT; LaMMA; ARPAS; CIMA; UniGE; CNR; ARPAL; PNALM; COGECAP; OEC; OTC; IFREMER; SDIS 2B; CCGST; FMES; UNTL		
ATTIVITA'/PRODOTTI ACTIVITÉS/LIVRABLES				INIZIO DEBUT	FINE FIN	PARTNER REFERENTE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE RÉFÉRANT DU LIVRABLE	PARTNER OPERATIVAMENTE COINVOLTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO/ PARTENAIRE OPERATIVEMENT IMPLIQUÉ POUR LA RÉALISATION DU LIVRABLE		
Attività C1 Activité C1	Definizione della strategia di comunicazione/Définition de la stratégie de communication			01/06/18	01/12/18				
Prodotto C1.1 Livrable C1.1	N. 1 Piano di comunicazione transfrontaliero – Documento metodologico/ N.1 Plan de communication transfrontalier – Document méthodologique	Il piano conterrà obiettivi della Comunicazione transfrontaliera, target, messaggi, strumenti e modalità di implementazione. Specifici indicatori saranno utilizzati per valutare efficienza ed efficacia del piano che potrà essere aggiornato in itinere	Le plan contiendra des objectifs de la communication transfrontalière, cibles, messages, instruments et modalités d'implémentation. Des indicateurs spécifiques seront utilisés pour évaluer l'efficience et l'efficacité du plan qui pourra être mis à jour in itinere		01/12/18	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		

Attività C2 Activité C2		Realizzazione di prodotti di comunicazione/Réalisation des produits de communication		01/06/18	31/05/21				
Prodotto C2.1 Livrabile C2.1	N. 1 Logo e identità visiva del progetto/ N.1 Logo et identité visive du projet	Si prevede la realizzazione di un logo e di un format predefiniti dei principali materiali a utilizzo di tutti i partner per dare una stessa forma grafica ai materiali di comunicazione al fine di renderli immediatamente riconducibili al progetto	Nous prévoyons la réalisation d'un logo et d'un modèle prédefinis des éléments principaux utilisables par tous les partenaires pour donner la même forme graphique au matériel de communication afin de les rendre immédiatement rapportables au projet		31/08/18	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Prodotto C2.2 Livrabile C.2.2	N. 3 Pagine web del progetto e social media/N.3 Pages web du projet et réseaux sociaux	Animazione pagina dedicata della piattaforma web del PO e siti web dei singoli partners. Creazione e animazione di account social media (ad es. Facebook e Twitter) con l'intento di coinvolgere con modalità alternative ed innovative i target del progetto.	Animation de la page dédiée de la plateforme web du PO et sites web de chaque partenaire. Création et animation des réseaux sociaux (Facebook et Twitter) avec le but d'intéresser avec modalités alternatives et innovatives les cibles du projet		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS, CCGST		
Prodotto C2.3 Livrabile C2.3	N. 4 Brochure di progetto (iniziale e intermedia/finale) e pubblicazione cartacea/N.4 Brochures de projet (initial et intermédiaire/finale) et publication de papier	Le brochure promuoveranno la conoscenza del progetto presso i target group, mettendo in rilievo gli obiettivi e i risultati progettuali. Conterranno un messaggio in grado di sensibilizzare il pubblico alla gestione e fruizione sostenibile del mare	Les brochures favoriseront la connaissance du projet auprès des cibles en soulignant les objectifs et les résultats projectuels. Ils contiendront un message capable de sensibiliser le public à la gestion et fruition durable de la mer		31/05/21	Regione Toscana, CCGST (evento transfrontaliero)	TUTTI/TOUS		
Attività C3 Activité C3		Realizzazione di eventi di comunicazione/Réalisation des événements de communication		01/06/18	31/05/21				
Prodotto C3.1 Livrabile C3.1	N. 2 Realizzazione dell'evento di lancio del progetto e della conferenza finale/N.2 Réalisation de l'événement de lancement du projet et de la conférence finale	Realizzazione dell'evento di lancio del progetto al fine di promuovere presso i target group e i cittadini le attività progettuali previste. Realizzazione della Conferenza Finale per la disseminazione dei risultati progettuali e per attività di "follow-up"	Réalisation de l'événement de lancement du projet afin de favoriser auprès des cibles et des citoyens, les activités de projet prévues. Réalisation de la conférence finale pour la dissémination des résultats de projet et pour les activités de "follow-up"		31/05/21	Regione Toscana	TUTTI/TOUS		
Prodotto C3.2 Livrabile C3.2	N. 7 Eventi regionali di comunicazione e evento transfrontaliero/N. 7 Événements de communication et événement transfrontalier	I partner organizzeranno sul proprio territorio eventi di comunicazione in cui saranno coinvolti ed attivati TUTTI/TOUS i principali Target. L'evento transfrontaliero sarà realizzato dal CCGST e consisterà in una giornata transfrontaliera su sicurezza in mare	Les partenaires organiseront sur leur propre territoire des événements de communication où participeront toutes les cibles principales. L'événement transfrontalier sera réalisé par le CCGST et il consistera en une journée transfrontalière sur la sécurité en mer		31/05/21	CCGST (evento transfrontaliero)	ARPAL (evento regionale Liguria) (evento regionale Sardegna) ? OEC+IFREMER (evento regionale Corsica) LaMMA (evento regionale Toscana)		modalità web
COMPONENTE I1 – SISTEMA RADAR TOSCANA				09/2018	02/2021	RESPONSABILE DI COMPONENT	PARTNER COINVOLTI NELLA COMPONENT		
						CNR	Regione Toscana; LaMMA; CNR; COGECAP; UNTL		
Activité I1.1	Antenne Radar Toscana			01/06/18	28/02/21				
Livrabile I1.1.1	N. 2 antenne radar HF - Acquisto e Installazione				28/02/21	LaMMA	Regione Toscana, CNR, COGECAP, UNTL		
COMPONENTE I2 – SISTEMA RADAR SARDEGNA				09/2018	02/2021	RESPONSABILE DI COMPONENT	PARTNER COINVOLTI NELLA COMPONENT		
						CNR	LaMMA; CNR; ARPAS; COGECAP; UNTL		
Activité I2.1	Antenne Radar Sardegna			01/06/18	28/02/21				
Livrabile I2.1.1	N. 2 antenne radar HF - Acquisto e Installazione				28/02/21	ARPAS	LaMMA, CNR, COGECAP, UNTL		
COMPONENTE I3 – SISTEMA RADAR LIGURIA				09/2018	02/2021	RESPONSABILE DI COMPONENT	PARTNER COINVOLTI NELLA COMPONENT:		

					CNR	LaMMA;CNR; ARPAL; COGECAP; UNTL		
Activité I3.1	Antenne Radar Liguria		01/06/18	28/02/21				
Livrable I3.1.1	N. 1 antenna radar HF - Acquisto e Installazione			28/02/21	CNR	LaMMA, ARPAL, COGECAP, UNTL		

Scadenze aggiornate al piano di riconversione / Délais mis à jour du plan de conversion
31/08/18
30/09/21
30/09/18
30/09/18
30/09/21
30/09/21
30/09/21
30/09/21
30/09/21

31/07/21
31/08/19
31/01/21
31/07/20
01/12/19
31/05/21
31/05/21

31/05/21
31/05/21
31/08/21

30/04/19
30/09/21
30/04/21
IFREMER ha scritto che consegneranno il prodotto al 30/11/2019
30/11/20
30/11/19

30/11/19
28/02/21
31/01/21
30/04/21
30/11/20
31/01/21

31/05/21
CNR e LAMMA hanno presentato il piano di lavoro e le attività realizzate....tutto è ben pianificato. Per quanto riguarda la T.4.2.1 e T.4.2.1 con scadenza il 30/09/2019.....saranno presentati prodotti realizzati che saranno implementati in seguito con dati aggiornati
30/09/20
30/11/20
30/11/20
31/07/20
30/09/19
31/03/21

31/05/21
31/05/21
31/08/21
28/02/21
28/02/21
31/05/21
01/12/18

31/08/18
31/05/21
31/05/21
31/05/21
30/09/21
28/02/21
28/02/21

28/02/21