

COME VIENE ACCOLTA E PROCESSATA LA RICHIESTA DEL CLIENTE?				
A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<p>Richiesta del cliente</p> <p>↓</p> <p>1. DEFINIRE IL MANDATO</p> <p>↓</p> <p>2. RACCOGLIERE E ANALIZZARE INFORMAZIONI SUL TERRITORIO</p> <p>↓</p> <p>3. EFFETTUARE OSSERVAZIONI E MISURE DI CAMPAGNA</p> <p>↓</p> <p>4. ANALIZZARE I CAMPIONI</p> <p>↓</p> <p>Programma txO</p>	<p>Richiesta del cliente</p> <p>Conferimento di incarico professionale al singolo professionista o ad una organizzazione</p> <p>Report e individuazione eventuali informazioni mancanti</p> <p>Campioni</p>	<p>L'input del processo è costituito da una richiesta (da parte di un Ente pubblico o un'organizzazione privata) di elaborazione di un piano o di un intervento forestale e/o ambientale</p> <p>Conferimento dell'incarico professionale da parte del cliente, contrattazione dei tempi di realizzazione e degli obiettivi attesi. Il progetto può riguardare ad esempio valutazioni di impatto ambientale, costruzione di opere ambientali/forestali, valutazioni di vulnerabilità dei terreni (ad esempio, all'erosione), perizie su casi specifici (ad esempio, sul livello di inquinamento di una determinata area), ecc..</p> <p>Raccolta ed analisi della documentazione (studi, fotografie aeree/satellitari, ecc...) e della cartografia già esistente</p> <p>Realizzazione di scavi, osservazioni dirette e prelievo di campioni da sottoporre a specifiche analisi di laboratorio. Si utilizzano tecniche di analisi anche abbastanza complesse.</p> <p>Analisi in laboratorio dei campioni sulla base di specifici parametri</p>	<p>Conferimento di incarico professionale al singolo professionista o ad una organizzazione</p> <p>Documenti di sintesi e individuazione eventuali informazioni mancanti</p> <p>Report contenenti le osservazioni e le misure di campagna Eventuali campioni</p> <p>Risultati delle analisi</p>	<p>Forestale Funzionari pubblici Referenti organizzativi (per il cliente)</p> <p>Forestale</p> <p>Forestale</p> <p>Chimici Analisti di laboratorio</p>

COME VIENE ACCOLTA E PROCESSATA LA RICHIESTA DEL CLIENTE?				
A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<p>5. INTERPRETARE I RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO</p> <p>6. PRODURRE DOCUMENTI CARTOGRAFICI</p> <p>Documenti cartografici Rapporti Dati ambientali</p>	<p>Risultati delle analisi</p> <p>Rapporti e data base Valutazioni critiche della fertilità della stazione Valutazione chimica e biologica dei suoli Valutazione dei processi pedo-evolutivi Suoli classificati</p>	<p>Interpretazione dei dati e classificazione delle informazioni in base alle caratteristiche emerse dalle analisi</p> <p>Elaborazione e produzione di carte sulla base delle informazioni raccolte nella fase di osservazione ed analisi. Alla carta viene generalmente allegato un rapporto con l'obiettivo di facilitarne la lettura e la comprensione. L'elaborazione della carta è effettuata con software moderni avanzati e dedicati.</p> <p>Il risultato del processo di lavoro è costituito da documenti riportanti le caratteristiche e le qualità di un determinato territorio in riferimento al bisogno individuato dal cliente e utili per la progettazione di interventi.</p>	<p>Rapporti e data base Valutazioni critiche della fertilità della stazione Valutazione chimica e biologica dei suoli Valutazione dei processi pedo-evolutivi Suoli classificati</p> <p>Modelli DTM, cartografie dinamiche digitali, cartografie classiche con relative relazioni e legende</p>	<p>Forestale</p> <p>Forestale/Pedologo</p>
Programma FlxO				

COME VIENE PIANIFICATO, PROGETTATO E REALIZZATO UN INTERVENTO AMBIENTALE O FORESTALE? (p.1)				
A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<p>Norme nazionali e locali per la gestione ambientale e forestale</p> <p>↓</p> <p>1. PIANIFICARE INTERVENTI FORESTALI E/O AMBIENTALI</p> <p>↓</p> <p>2. PROGETTARE L'INTERVENTO SPECIFICO</p> <p>↓</p> <p>3. REALIZZARE IL PROGETTO</p> <p>↓</p>	<p>Norme nazionali e locali sulla gestione ambientale e forestale</p> <p>Piano Regionale Forestale Piano Territoriale Forestale Piano di Assestamento Piano Antincendi Boschivi Piani d'Area (Parchi)</p> <p>Progetto tecnico di gestione ambientale o forestale</p>	<p>L'input del processo è costituito dalle normative che definiscono le caratteristiche ambientali e forestali delle zone non agricole</p> <p>Elaborazione di piani contenenti linee guida per la gestione forestale e ambientale del territorio (collocazione degli interventi nel tempo e nello spazio). Nel caso di pianificazioni forestali si regolano gli interventi di tagli boschivi, lavori di assestamento, interventi per la prevenzione degli incendi, azioni per la stabilità dei versanti, ecc... Nel caso di pianificazioni ambientali, invece, si interviene sul verde pubblico: dai Parchi nazionali ai giardini comunali.</p> <p>Definizione del singolo progetto di intervento all'interno delle linee guida previste dal piano di riferimento ed eventuali specifiche richieste di committenti/clienti.</p> <p>Realizzazione degli interventi progettati.</p> <p>Generalmente l'Esperto della gestione forestale e ambientale si occupa della direzione tecnica dei lavori: organizza i cantieri predisponendo sul campo le azioni previste dal progetto, attiva gli interventi per la sicurezza e organizza il personale.</p>	<p>Piano Regionale Forestale Piano Territoriale Forestale Piano di Assestamento Piano Antincendi Boschivi Piani d'Area (Parchi)</p> <p>Progetto tecnico di gestione ambientale o forestale</p> <p>Documenti tecnici di gestione lavori</p>	<p>Forestale</p> <p>Forestale</p> <p>Forestale Operai</p>

COME VIENE PIANIFICATO, PROGETTATO E REALIZZATO UN INTERVENTO AMBIENTALE O FORESTALE? (p.2)

A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<pre> graph TD Start([]) --> Step4[4. COLLAUDARE L'OPERA] Step4 --> Step5[5. MONITORARE L'ANDAMENTO DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI] Step5 --> Callout[Rilevazioni nuovi bisogni per la tutela dell'ambiente] </pre>	<p>Documenti tecnici di gestione lavori</p> <p>Piani, progetto tecnico e documenti di gestione lavori</p>	<p>Verifica delle tempistiche previste dalla legge e della conformità dell'intervento realizzato. Se si riscontrano delle non conformità sono previste delle azioni correttive volte a risolverle</p> <p>Verifica sistematica e continua nel tempo delle condizioni delle aree verdi e/o forestali al fine di individuare eventuali patologie delle piante o anomalie ambientali e programmare quindi nuovi progetti di intervento</p> <p>Il risultato del processo di lavoro è costituito dalla rilevazione di nuovi bisogni per la tutela dell'ambiente in funzione dell'applicazione delle norme forestali e ambientali. Il processo è quindi da considerarsi ciclico</p>	<p>Dichiarazione di conformità o eventuale riprogettazione dell'intervento.</p> <p>Documenti di rilevazioni anomali e nuovi piani ed interventi ambientali e forestali</p>	<p>Forestale</p> <p>Forestale</p>
<p>Programma FlxO</p>				

COME VIENE REALIZZATA LA PRODUZIONE VIVAISTICA FORESTALE (ARBORICOLTURA DA LEGNO) ?				
A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<p>Richiesta di rimboscimento da parte di Enti pubblici o privati</p> <p>↓</p> <p>PROGETTARE L'IMPIANTO DELLA SPECIE ARBORICOLA RICHIESTA</p> <p>↓</p> <p>REALIZZARE L'IMPIANTO VIVAISTICO</p> <p>↓</p> <p>MONITORARE L'ANDAMENTO DELL'IMPIANTO</p> <p>↓</p> <p>RACCOGLIERE IL PRODOTTO ARBORICOLO</p> <p>↓</p> <p>COMMERCIALIZZARE/ DISTRIBUIRE IL PRODOTTO</p> <p>↓</p> <p>Buono d'ordine/bolle di consegna</p>	<p>Richiesta di rimboscimento da parte di Enti pubblici o privati</p> <p>Progetto di arboricoltura (tipologia e quantità).</p> <p>Impianto vivaistico</p> <p>Documentazione relativa agli interventi colturali</p> <p>Piantine per il rimboscimento</p>	<p>L'input del processo è costituito da una richiesta di rimboscimento da parte di organizzazioni pubbliche o private</p> <p>Individuazione della localizzazione più idonea all'impianto della specie che si vuole produrre. Ad esempio, la coltivazione del pioppo è molto diffusa nella Pianura Padana perché necessita di un clima umido. In fase di progettazione, viene anche definita la quantità del materiale vivaistico che si intende impiantare</p> <p>Realizzazione dell'impianto del materiale vivaistico secondo quanto progettato</p> <p>Realizzazione degli interventi colturali (concimazione, semina, raccolta) che variano a seconda dell'età dell'impianto</p> <p>Raccolta delle piantine per il rimboscimento con l'ausilio di mezzi meccanici specializzati</p> <p>Promozione/distribuzione/vendita del prodotto raccolto</p> <p>Il risultato del processo di lavoro è costituito dalla distribuzione delle piantine per successivi impianti in aree pubbliche o private</p>	<p>Progetto di arboricoltura (tipologia e quantità)</p> <p>Impianto vivaistico</p> <p>Documentazione relativa agli interventi colturali</p> <p>Piantine per il rimboscimento</p> <p>Buono d'ordine/bolle di consegna</p>	<p>Forestale</p> <p>Forestale Vivaista</p> <p>Forestale Vivaista Operai</p> <p>Forestale Vivaista Operai</p> <p>Forestale Vivaista</p>

COME VIENE REALIZZATA LA GESTIONE DEI PASCOLI ALPINI?				
A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<p>Richiesta di un piano di pascolo da parte dell'ente pubblico</p> <p>↓</p> <p>PROGETTARE UN PIANO DI PASCOLO</p> <p>↓</p> <p>CONTROLLARE/ MONITORARE L'ANDAMENTO DEL PASCOLO</p> <p>↓</p> <p>Piano di pascolo realizzato e monitorato</p>	<p>Richiesta di un piano di pascolo da parte dell'ente pubblico</p> <p>Piano di pascolo consegnato all'Ente pubblico richiedente</p>	<p>L'input del processo è costituito dalle normative che definiscono le caratteristiche ambientali e forestali delle zone non agricole e dalla richiesta di un piano di pascolo da parte di un ente pubblico</p> <p>Progettazione di un piano che permetta uno sfruttamento razionale del pascolo, ovvero che preveda un carico di animali congruo per le caratteristiche dell'ambiente e le normative</p> <p>Controllo dell'effettiva applicazione del piano di pascolo da parte degli allevatori: se sono riscontrate delle infrazioni vengono emesse delle sanzioni amministrative</p> <p>Il risultato del processo di lavoro è costituito dalla verifica costante dell'applicazione delle normative e del rispetto del piano di pascolo</p>	<p>Piano di pascolo consegnato all'Ente pubblico richiedente</p> <p>Documentazione di controllo/Eventuale sanzione amministrativa.</p>	<p>Forestale</p> <p>Dottore Forestale del Corpo Forestale dello Stato.</p>
Programma FxO				

COME VIENE REALIZZATA LA PROGETTAZIONE DI COSTRUZIONI FORESTALI?

A – Flusso di attività	B - INPUT	C – Descrizione dell'attività	D – RISULTATO	E - SISTEMA PROFESSIONALE
<p>Richiesta di costruzioni forestali da parte di Enti pubblici o privati</p> <p>↓</p> <p>PROGETTARE LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA</p> <p>↓</p> <p>REALIZZARE L'OPERA</p> <p>↓</p> <p>MONITORARE L'ANDAMENTO DEI LAVORI</p> <p>↓</p> <p>Opera forestale</p>	<p>Richiesta di costruzioni forestali da parte di Enti pubblici o privati</p> <p>Progetto di costruzione forestale</p> <p>Opera forestale</p>	<p>L'input del processo è costituito da una richiesta di costruzione di un'opera in ambiente forestale</p> <p>Progettazione delle costruzioni in ambito forestale: infrastrutture per il pascolo, stalle, fienili, strade montane, rifugi forestali</p> <p>Realizzazione della costruzione progettata. Generalmente il Forestale si occupa della direzione tecnica dei lavori</p> <p>Verifica periodica della qualità della costruzione e dell'eventuale programmazione di lavori di rifacimento/consolidamento reputati necessari</p> <p>Il risultato del processo di lavoro è costituito dall'opera di costruzione forestale necessaria e dalla sua manutenzione continua</p>	<p>Progetto di costruzione forestale</p> <p>Opera forestale</p> <p>Documentazione relativa al monitoraggio della costruzione/eventuale progetto di rifacimento/consolidamento</p>	<p>Forestale Ingegnere ambientale</p> <p>Forestale Ingegnere ambientale Operai</p> <p>Forestale</p>
<p>Programma FlxO</p>				