

IPS

Innovative Pest Sustainable control to reduce the impact of bark beetle and weevil attacks on alpine forests

I gravi attacchi del bostrico della corteccia (*Ips typographus*) alle foreste di abete rosso (*Picea abies*) sono in aumento e stanno generando ingenti danni e hanno causato una quantità equivalente di alberi uccisi dai bostrici della corteccia fino ad oggi (MASAF,2024). Nel frattempo, il versante austriaco delle Alpi è stato danneggiato da *Hylobius abietis*. La combinazione di una struttura debole degli ecosistemi (condizioni del suolo non ben bilanciate e stabili, assenza di popolazioni climax, presenza di popolamenti monospecifici e di età uniforme) e di fenomeni atmosferici più frequenti e intensi (forti venti, piogge abbondanti seguite da lunghe siccità, ecc.) può avere risultati devastanti e attirare sempre più parassiti. Finora non esiste una soluzione efficace per il controllo del bostrico dell'abete rosso e gli alberi vengono semplicemente tagliati dal sito. IPS presenta una soluzione per arrestare o almeno tenere sotto controllo gli attacchi dei parassiti su un ecosistema indebolito, proteggendo gli habitat e la biodiversità. Dalla selezione dei siti pilota, ai test e allo sviluppo del prodotto, i risultati delle attività saranno utilizzati per essere replicati su scala più ampia e infine saranno pronti per essere applicati in ambienti diversi, proteggendo le foreste.

Ente finanziatore: INTERREG ITALIA AUSTRIA

Call: Programma di cooperazione Interreg VI-A Italia - Austria Secondo Avviso

Responsabile scientifico: Battisti Andrea

Ruolo del DAFNAE: Partner