



CONVEGNO



ESCAPE

INNOVATIVO DISPOSITIVO A ULTRASUONI PER ALLONTANAMENTO UNGULATI

L'aumento demografico delle popolazioni di ungulati selvatici ha determinato, in quasi tutte le regioni italiane, un incremento significativo di danni alle colture, oltre che di incidenti stradali causati dall'attraversamento della carreggiata da parte di questi animali. I dissuasori ad ultrasuoni rappresentano una soluzione innovativa in grado di mitigare i conflitti esistenti tra ungulati selvatici ed attività antropiche in modo ecologico e nel rispetto delle caratteristiche fisiologiche e comportamentali degli animali. Natech, in collaborazione con il CNIT (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di Pisa), Siena Energy e Picotron ha realizzato un dispositivo ad ultrasuoni per l'allontanamento degli ungulati denominato Escape Plus. La sperimentazione, durata due anni, e' stata effettuata in campo presso l'azienda vitivinicola Barone Ricasoli, a Brolio, ed in ambiente controllato presso la Tenuta di San Rossore, a Pisa, ed ha fornito ottimi risultati sia in termini di efficacia sia in termini di affidabilità. I test effettuati hanno dimostrato l'efficacia del dispositivo entro i cinquanta metri per la dissuasione di diverse specie di ungulati (cinghiali, caprioli e daini) che non mostrano sintomi di abitudine al suono neanche dopo diversi mesi di sperimentazione.

Questo evento rappresenta l'occasione ideale per rendere note le caratteristiche tecniche di Escape Plus, i risultati della sperimentazione effettuata nella Tenuta di San Rossore e le possibili applicazioni del dispositivo in ambito agricolo, forestale e come prevenzione di incidenti stradali causati da ungulati selvatici.



BARONE
RICASOLI

Tenuta di San Rossore, 23 giugno 2016

ore 9,30

Sala Gronchi – Loc. Cascine Vecchie

Saluti

Direttore del Parco Regionale Migliarino San
Rossore Massaciuccoli

Dr. Andrea Gennai

Introduzione

Amm.re Unico di Natech

Dr. Fabio Vignoli

Interventi:

Prof. Ing. Stefano Giordano – Università di Pisa – Dip. Ingegneria dell'Informazione

Ing. Emilio Franchi - Università di Pisa – Dip. di Ingegneria dell'Informazione

Prof. Gianni Pavan - Università di Pavia - Dip.to di Scienze della Terra e dell'Ambiente

Dr. Dario Filogari – Naturalista e tecnico faunista

Dr. Massimiliano Biagi - Agronomo - Direttore delle cantine Barone Ricasoli

Dr. Ruggero Targhetta - Amm.re Delegato di Pria (Confagricoltura)

Dr. Marco Mentessi - Direttore Confagricoltura Toscana

Dr. Stefano Toffanin - Responsabile progetti europei di Pria (Confagricoltura)