



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

DOCUMENTO TUTELA E PREVENZIONE DEL TERRITORIO – INCENDI 2021

L'appello alla tutela del territorio è emerso durante l'incontro promosso dall'associazione NED il 28 ottobre 2021, intitolato: "L'ITALIA CHE BRUCIA, MA NON ARRETRA".

A seguito degli incendi avuti nella scorsa estate 2021, dislocati in varie zone del Mezzogiorno d'Italia, abbiamo atteso qualche settimana prima di affrontare questo delicato tema. L'intento è di avere una valutazione a freddo sulle cause e sulle possibili soluzioni per la salvaguardia del territorio e patrimonio boschivo;

NED DIVENTA PARTE ATTIVA

e promotrice di un metodo che dia voce, direttamente ai territori, coinvolgendo i sindaci e gli amministratori delle zone interessate, vittime di questi attacchi e trovarne l'evidenza nelle carenze comuni e nelle possibili soluzioni per fronteggiare tali episodi, cercando di arricchire i tre assi presenti nel decreto-legge n. 120 dell'8 settembre 2021.

Tali assi evidenziano, come a seguire:

- 1. il rafforzamento dell'azione di coordinamento tra Stato e Regioni**, con la predisposizione da parte della Protezione civile di un Piano nazionale a seguito di una ricognizione triennale, che può essere fatta anche su base annuale, per individuare tutte le necessità dal punto di vista dell'aggiornamento tecnologico e dell'accrescimento della capacità operativa nelle azioni di prevenzione e nella lotta attiva contro gli incendi boschivi.
- 2. il potenziamento della capacità operativa del sistema nazionale di Protezione civile**, attraverso l'acquisto di mezzi aerei, anche i droni, mezzi terrestri e adeguate strumentazioni tecnologiche.
- 3. l'attivazione della mappatura dei terreni percorsi dal fuoco**, considerato che purtroppo non tutti i Comuni vi provvedono tempestivamente. Pertanto, dovrà seguire una sinergia tra enti affinché si possa avere in breve tempo una visione complessiva dello stato dei fatti.

Con il decreto- legge n 120 del 2021 si sono sanate alcune criticità presenti nella legge quadro 353/2000, tra le quali:



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

l'introduzione dell'incendio di interfaccia urbano-rurale (art. 2 c. 1 bis legge 353/2000), ossia un incendio che si verifica in zone in cui il sistema rurale e quello urbano interagiscono.

Ai contenuti dell'art. 10 della legge 353/2000, che stabiliva il divieto per dieci anni, limitatamente ai soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco, di pascolare e cacciare, è stato aggiunto il divieto, per tre anni, di raccogliere i prodotti del sottobosco.

Al comma 3, del suddetto art. 10, che oltre a prevedere una sanzione pecuniaria in caso di trasgressioni al divieto di pascolo su soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco, è stata aggiunta la confisca degli animali se il proprietario ha commesso il fatto su soprassuoli delle zone boscate percorsi da incendio in relazione al quale il medesimo è stato condannato, nei dieci anni precedenti, per il reato di incendio boschivo (ex art. 423 bis c. 1 c.p.)



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu





**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

I TERRITORI

La voce dei territori, raccolta, sottolinea il forte stato di solitudine in cui i sindaci e gli amministratori si sentono e si trovano, dovendo affrontare oltre all'ordinario, anche situazioni di estrema emergenza come quella degli incendi. Denuncia corale circa la debolezza dello Stato nella gestione e nell'intervento a supporto dei piccoli comuni sulle emergenze e di un'eccessiva burocrazia e totale mancanza di operatività da parte dei corpi militari dello Stato, inviati invece a dare supporto ai comuni colpiti dei ripetuti incendi.

Tra le principali cause individuate e condivise da tutti i territori, vi è: l'incuria e l'abbandono dei boschi del territorio; la carenza del regolamento regionale sulla forestazione, che a causa dei vincoli particolarmente stringenti, invece di incoraggiare l'utilizzo corretto del territorio ne provoca, al contrario, l'abbandono.

Si contesta:

a) l'eccessiva lungaggine burocratica, che impedisce il corretto mantenimento e cura del patrimonio boschivo e agricolo;

b) la lunga attesa dell'approvazione regionale del previsto piano di gestione forestale da loro redatto e presentato nei termini previsti;

c) gli ingenti danni economici e le fallimentari politiche nazionali sulla montagna;

d) la forte assenza degli operai idraulico-forestali e del disciolto corpo forestale dello Stato, che fino a pochi anni fa curavano il territorio con costanti attività e preventive opere di salvaguardia, come le piste tagliafuoco e con attività più mirate e celeri durante le fasi emergenziali di intervento sul territorio.

Si pone l'attenzione sul rischio che i fondi derivanti dal PNRR siano correttamente utilizzati per superare tutte queste lacune e risolvere problemi per ricostruire sul serio queste zone



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

svantaggiate del nostro Paese, con la collaborazione proattiva dei sindaci e amministratori delle comunità locali.



NON TUTTO NASCE PER CASO...

Considerato il tema dei mandanti, che sono per la maggioranza dei casi di natura criminale e mafiosa, rivelando interessi e strategie preoccupanti, che senza controlli ed una legislazione adatta e con le giuste pene, potrebbe dilagare in modo irrimediabile, emerge in modo evidente che la recente legge Cartabia, non andrà a contribuire a garantire una mirata e giusta difesa del territorio e una corretta condanna dei colpevoli.



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

Con la legge di bilancio sono stati previsti una serie di contributi interessanti: 100 milioni di euro di fondo per la montagna, 30 milioni di euro per l'attuazione della strategia forestale nazionale. Pertanto, queste risorse confermano la necessità di un presidio territoriale preparato a fronteggiare calamità quali incendi, alluvioni, ecc.

Tuttavia, nel quantificare l'entità di quanto patrimonio boschivo e agrario è andato bruciato, i numeri si aggirano sui 160 mila ettari di territori andati a fuoco, il triplo dello scorso anno, e diverse centinaia sono le biodiversità perse, come ad esempio, di oltre 20.000 specie di esemplari di fauna selvatica non siamo più a conoscenza. Ad aggravare le cose, concorrono elementi come: la mancanza di prevenzione, di politiche adeguate e di responsabilità; la legge n. 353 del 2000 è una legge che ha fatto la differenza in materia di incendi boschivi, che tuttavia ha mutato pelle quando nel nostro Paese sono cambiate le responsabilità rispetto al ruolo del corpo forestale dello Stato. Il fallimento del passaggio di competenze tra il corpo forestale dello Stato e i vigili del fuoco è frutto del mancato coordinamento che oggi, il nuovo decreto-legge 120 richiama, in luogo simbolico nella protezione civile.



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

Ettari bruciati dagli Incendi nel 2021

Le regioni più in pericolo:

SICILIA 78.868 ha

CALABRIA 36.405 ha

SARDEGNA 21.321 ha

IN TOTALE

158.168 MILA ETTARI

- Ettari Bruciati > 20k
- Ettari Bruciati > 1 k
- Ettari Bruciati < 1 k

Dati: European Forest Fire Information System (EFFIS) aggiornati al 24/08/21.



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

SOLUZIONI PREVENTIVE E PROPOSTE A MEDIO E LUNGO TERMINE

Applicando il metodo dell'ascolto dei territori,

NED SI FA CARICO DI PORTARE ALL'ATTENZIONE DELLA POLITICA

le seguenti proposte a medio e lungo termine:

- a) investimenti massicci volti alla salvaguardia dell'ambiente;
- b) aumento dei controlli e sanzioni più severe;
- c) incremento del personale delle forze dell'ordine, attualmente numericamente insufficiente;
- d) snellimento burocratico e giustizia più efficiente;
- e) aumento delle risorse economiche a disposizione dei comuni;
- f) interventi costanti e diffusi di prevenzione tecnica nei territori.
- g) pianificazione del territorio;

Dal punto di vista tecnico giuridico, la proposta cardine, sulla scorta della possibile intercettazione da parte della criminalità organizzata dei fondi, si sostanzia nella incentivazione economica ai proprietari terrieri, che mantengono annualmente la salubrità e incolumità del proprio fondo. Questa proposta permetterà di far attivare un percorso di denuncia nei confronti di chi appicca il fuoco, soprattutto per il danno economico che questo comporta. Bisogna cercare di



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

attivare delle misure di prevenzione per evitare che gli incendi partano, e se partiti, individuare i colpevoli e formulare attraverso una legge adeguata, commisurate condannate. Bisogna ripartire da un paese che all'ambiente ci pensa ogni giorno, perché la tutela dell'ambiente è un aspetto culturale, non è un atto legislativo o una norma. Dobbiamo ripartire da questo pensiero: *"ripartenza culturale"*.

Ned suggerisce come metodo di crescita, dopo aver assunto la consapevolezza che l'Italia è un paese foresta, di imparare ad utilizzare bene le risorse a disposizione, e fare un lavoro di protezione nei territori con la presenza antropica, che è il principale antidoto al rischio incendi. Inoltre evidenzia la necessità di un lavoro di gestione forestale e di organizzazione alla risposta emergenziale, tornando ad una gestione forestale attiva nelle Alpi, negli Appennini e nelle isole, aspetto fondamentale per un paese che ha il 38% di superficie forestale, intendendo che su 11 milioni di ettari di boschi noi dobbiamo avere una pianificazione, che ci dica cosa abbiamo nelle diverse particelle, come sono frammentate, ma anche come possiamo tagliare senza intaccare il patrimonio storico boschivo, come gestire il bosco e come avere un'attività selvicolturale che ci permetta di avere una migliore protezione e produzione. Infine, auspica l'organizzazione di una filiera con imprese, che si occupano del legname, pianificazione del rimboschimento e delle aree adibite a pascolo.

Quali proposte tecnico pratiche di fattibilità immediata,

NED SUGGERISCE:

- a) la distribuzione delle terre abbandonate da parte dello Stato a chi le vuole curare al fine di favorire un ripopolamento di queste aree, recuperando il legame tra territorio e abitanti, e i contratti di responsabilità territoriale ne sono un primo passo.
- b) cooperative e associazioni ambientaliste a cui affidare la tutela e cura del territorio e l'intervento tempestivo in caso di incendi.



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

- c) Affrontare il post-incendio grazie alle “seed balls”, contenenti semi autoctoni da aree preservate, lanciate sui terreni interessati, con un bassissimo impatto economico di spesa, si può simulare ciò che accade realmente in natura: il seme che cade nel terreno arso e dà vita a nuove piante e alberi.
- d) Uso di nuove tecnologie, come applicazione di sensori sulle foglie e strumenti di IA ad integrazione della imprescindibile azione umana.





**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

APPENDICE TECNICA DI PREVENZIONE E MONITORAGGIO

1 - AZIONI PREVENTIVE PER LA CURA DEI TERRITORI



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.assoziazionened.eu

TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

VIMINATA: è costituita da un intreccio di verghe con buona capacità vegetativa, fissate al terreno con picchetti in legno o tondini in ferro e successivamente ricoperte di terra.

FASCINATA: è costituita da fascine formate da rami con capacità vegetative, fissate all'interno di un solco scavato nel versante instabile.

GRATA: è costituita da una grata di legno fissata al versante con picchetti di legno, tondini in ferro. L'intera superficie verrà poi seminata. Viene usata per la stabilizzazione di versanti molto ripidi.

PALIZZATA: è costituita da una struttura in legno trasversale alla linea di massima pendenza fissata da picchetti di legno o in ferro, acciaio, fissata a monte dei picchetti da pali in legno, successivamente messa a dimora di materiale vegetale con successivo interrimento.

PALIFICATA: è costituita da una struttura in legno abbinato alla posa di piante. Viene impiegata particolarmente per il consolidamento al piede di frane, la ricostruzione di pendii, scarpate stradali.

GABBIONATA: è costituita da gabbioni a scatola o a sacco, da materassi in rete zincata, riempiti con pietrame, inerte terroso e successivamente rinverditi con l'inserimento di talee.



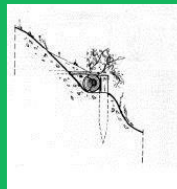
Viminata



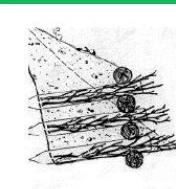
Fascinata



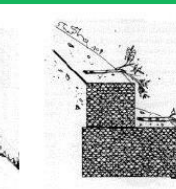
Grata



Palizzata



Palificata



Gabbionata



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

2- PREVENZIONE E MONITORAGGIO INTELLIGENTE DEGLI INCENDI BOSCHIVI

Questo sistema è una piattaforma di hardware e software integrata che consente una gestione tempestiva ed efficace dell'emergenza sul fronte degli incendi boschivi. La soluzione permette la rilevazione e segnalazione automatica degli incendi sin dalle prime fasi e promuove interventi mirati ed informati su posizione geografica, gps e parametri di metering (temperatura, umidità e vento).



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

Sinergia tra Sistema Satellitare, Rete di sensori e Sistema di simulazione per una ottimizzare l'attendibilità

Sensori di rilevamento umidità e temperatura a batterie con durata di circa 10 anni

Posizione GPS del fronte di fiamma e della direzione di espansione con una risoluzione di circa 50m

Hardware estremamente economico

Allarme sul principio di incendio completamente automatico

Completa compatibilità con sistemi già in essere

Elevata resilienza del sistema che è in grado di riconfigurarsi per supplire alla failure di uno o più nodi

Auto-configurazione ed auto-diagnostica

Infrastruttura completamente compatibile con Nb-IoT

Dispositivi radiotrasmittenti a bassissimo consumo in grado di funzionare senza interruzioni per oltre 10 anni. Comunicazione affidabile, anche in aree di difficile copertura



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

CARATTERISTICHE



Massima attendibilità

Sinergia tra Sistema Satellitare,
Rete di sensori e Sistema di simulazione
per ottimizzare l'attendibilità



Facilmente estendibile

Sistema applicabile in territori di qualsiasi
vastità ed in qualsiasi condizione
climatica/morfologica



Bassa manutenzione

Sensoristica con autodiagnosi e batteria di
lunga durata (10 anni)



Ampio raggio

Trasmissione radio ad ampio raggio (10km)
garantendo bassi consumi energetici



Nessun impatto ambientale

Tecnologia wireless e sensoristica di ridotte
dimensioni facile da installare



Machine Learning

Algoritmi di auto-apprendimento
che migliorano la precisione e l'affidabilità
del sistema

VANTAGGI



**Migliorare e velocizzare
le procedure di intervento**



**Ottimizzare i costi
e l'impiego di risorse**



**Aumentare la qualità
dei servizi erogati**



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

Sinergia tra sistemi

L'attendibilità dei dati viene ottimizzata grazie all'elaborazione delle informazioni ricavate in tempo reale da diversi sistemi



Satelliti

+



Meteo

+



Sensori

L'obiettivo del progetto mira alla prevenzione degli incendi affidandosi ad un'elaborazione dei dati sinergica basata sui sistemi satellitari, meteo e di sensoristica a terra. Le informazioni di umidità, temperatura, vento, pioggia ed umidità della massa combustibile, così elaborate, riescono a restituire, momento per momento, un quadro reale della situazione del territorio abbassando drasticamente i falsi positivi e consentendo di monitorare con estrema attendibilità ed efficacia sia le fasi di predizione che di rilevamento che di gestione degli incendi con l'obiettivo di salvaguardare l'ambiente e ridurre i costi connessi alla sua gestione in parchi, comunità montane ed enti locali.



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

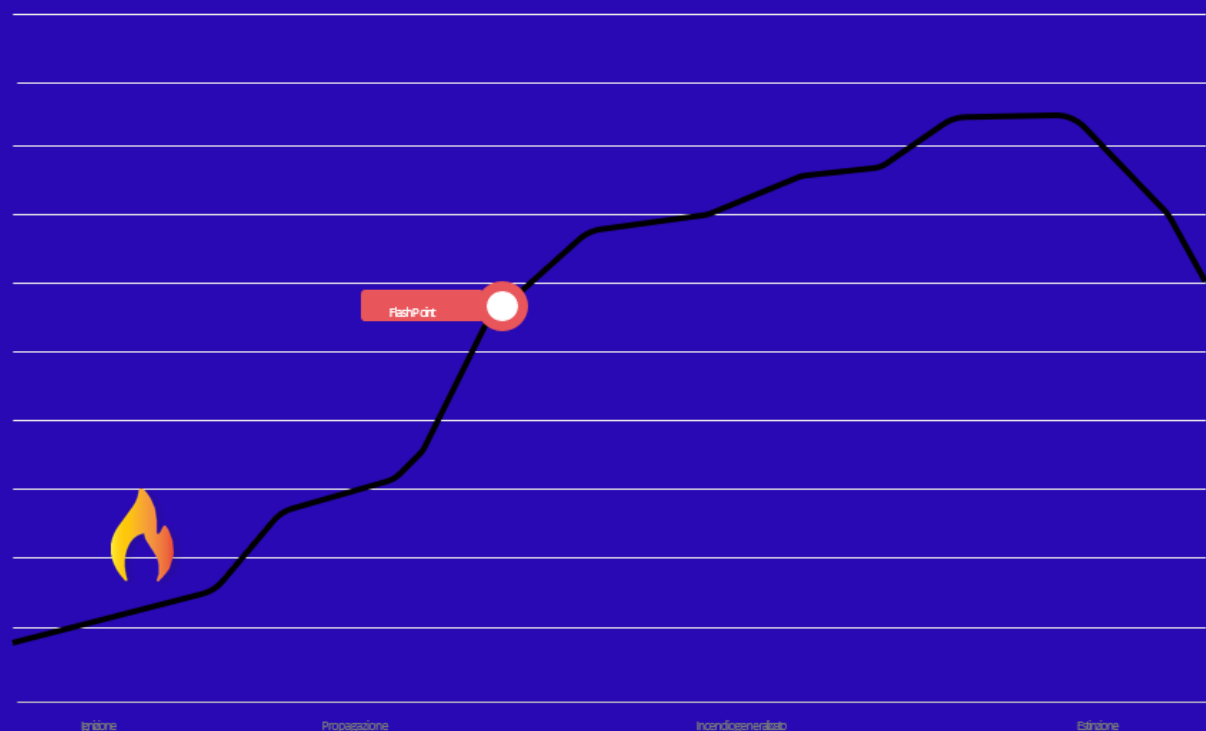
EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

Questo sistema è in grado di **segnalare la presenza di un incendio all'inizio della fase**

di propagazione in modo da poter intervenire con misure attive atte alla prevenzione prima della fase di flashover (o entro pochi minuti da esso)





**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

Allo scopo di monitorare i parametri ambientali tipici della fase di propagazione si propone l'utilizzo di una Wireless Sensor Network (WSN) integrata con un sistema di monitoraggio satellitare, in grado di tracciare le variazioni di temperatura e umidità presenti negli spazi boschivi unita ad un software di controllo in grado di rilevare potenziali pericoli di incendio e segnalarli alle autorità competenti. La WSN non sarà intrusiva essendo basata su dispositivi mimetizzati per avere un basso impatto sull'ambiente monitorato e consentirà precisi interventi in caso di insorgere di incendi.

Il sistema di monitoraggio proposto si caratterizza per un basso impatto sull'ambiente con un elevato ritorno in termini di accuratezza delle rilevazioni effettuate utili non solo per la prevenzione antincendi ma anche per statistiche di più ampio respiro sulla flora dei parchi italiani. La rilevazione ambientale è stata estesa implementando il riconoscimento e l'apprendimento di "pattern ambientali" in maniera tale da adattare il sistema ad un sempre maggior numero di casi e facilitarne l'adozione ad ampio spettro negli enti locali: utilizzo di dinamiche di machine learning per un miglioramento continuo della velocità di segnalazione.



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**







G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

 Fire Danger Forecast	 Fire Detection	 Fire Behavior
 Satelliti + Meteo + Sensori	 Satelliti + Sensori	 Satelliti + Meteo + Sensori
Il sistema è in grado di predire il livello di rischio incendio nelle varie zone, attraverso il monitoraggio e l'elaborazione dei dati integrati provenienti dalle immagini satellitari, dalle informazioni meteo e dai sensori di umidità e temperatura distribuiti nel territorio	Lo scatenarsi dell'incendio viene rilevato con precisione e tempismo attraverso la rete di sensori installati direttamente sugli alberi.	I dati ricavati dai tre sistema vengono utilizzati dal sistema per determinare e monitorare l'andamento dell'incendio in termini di direzione, velocità ed intensità.

I sensori distribuiti nelle aree da monitorare comunicano costantemente gli uni con gli altri raccogliendo informazioni relative a umidità e temperatura. I dati saranno trasmessi in totale sicurezza nel cloud. I server elaboreranno le informazioni provenienti dai diversi sistemi e le renderanno disponibili alla consultazione attraverso interfacce web e mobile



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

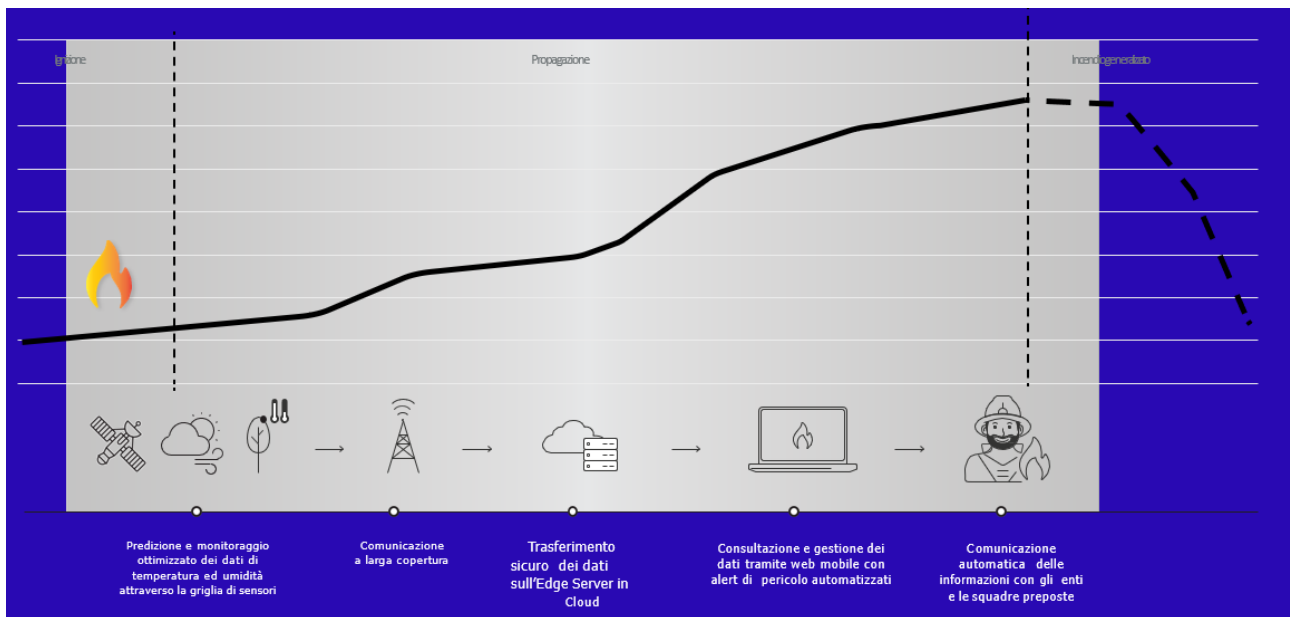
G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu





**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONENED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

6 Novembre 2021

Documento realizzato da NED, New European Dream:

Firmatari

Emanuele Zuffranieri

Elena Frate

Marisa Gigliotti

Antonella Rotondo



**ASSOCIAZIONE NED – NEW
EUROPEAN DREAM**

G PARINI 32 GIULIANOVA CAP 64021 (TE)

P.IVA: 02091410676 C.F 910053750674

EMAIL SEGRETERIA@ASSOCIAZIONED.EU

PE ASS.NED@PEC.IT

www.associazionened.eu

