PROVINCIA DI BRESCIA
COMUNITÀ MONTANA DEL SEBINO BRESCIANO

CORSO PER CAPO SQUADRA A.I.B.
LIVELLO A5.03

LA GESTIONE DELL'INCENDIO
LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

dott. Marco Mozzi
Protezione Civile Antincendio Boschivo Comunità Montana Valle Sabbia

Materiale didattico ad uso esclusivo dei discenti del Corso
della Provincia di Brescia e della Comunità Montana del Sebino Bresciano

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AL DIRETTORE DELLE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO

COMPETE LA STRATEGIA

OSSIA STABILIRE LE PRIORITÀ DI INTERVENTO

DELLE FORZE AEREE E TERRESTRI

TENENDO CONTO DELL'EVENTO IN ATTO

E DELLA SUA POSSIBILE EVOLUZIONE

NEL TEMPO E NELLO SPAZIO

LA STRATEGIA DI INTERVENTO

DEVE ESSERE ELABORATA E CONDIVISA CON I CAPO SQUADRA AIB

PER QUALSIASI TIPO DI EVENTO

IN ASSENZA DEL DIRETTORE DELLE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO

AL CAPO SQUADRA AIB

~ COORDINATORE DELL'ESTINZIONE ~

COMPETE DECIDERE LA STRATEGIA SI INTERVENTO

AL CAPO SQUADRA AIB

~ RESPONSABILE DELLA SQUADRA DI INTERVENTO ~

COMPETE LA TATTICA DI INTERVENTO

OSSIA DECIDERE COME INTERVENIRE

E CON QUALI ATTREZZATURE

NELL'ATTACCO AL FRONTE DEL FUOCO

L'ATTENZIONE DEL

CAPO SQUADRA AIB

~ COORDINATORE DELL'ESTINZIONE ~

NON DEVE ESSERE RIVOLTA SOLO ALLO

SPEGNIMENTO DELLA FIAMMA "A TUTTI I COSTI"

MA DEVE ESSERE PORTATA ALLO SCENARIO DI INTERVENTO

CON UNA VISIONE COMPLESSIVA

"ALLARGATA"

UNA BUONA VALUTAZIONE INIZIALE

"NON È UNA PERDITA DI TEMPO"

MA UN GUADAGNO IN TERMINI DI GESTIONE DELL'EVENTO

LA STRATEGIA DI INTERVENTO

DERIVA DALL'ANALISI DI PIÙ PARAMETRI

E DEVE ESSERE ACCURATA

SE AUMENTA LA VARIABILITÀ E LA COMPLESSITÀ

DELL'AMBIENTE DI INTERVENTO E DELL'EVENTO IN ATTO

LA STRATEGIA DI INTERVENTO

DEVE ESSERE ADATTATA E CAMBIATA

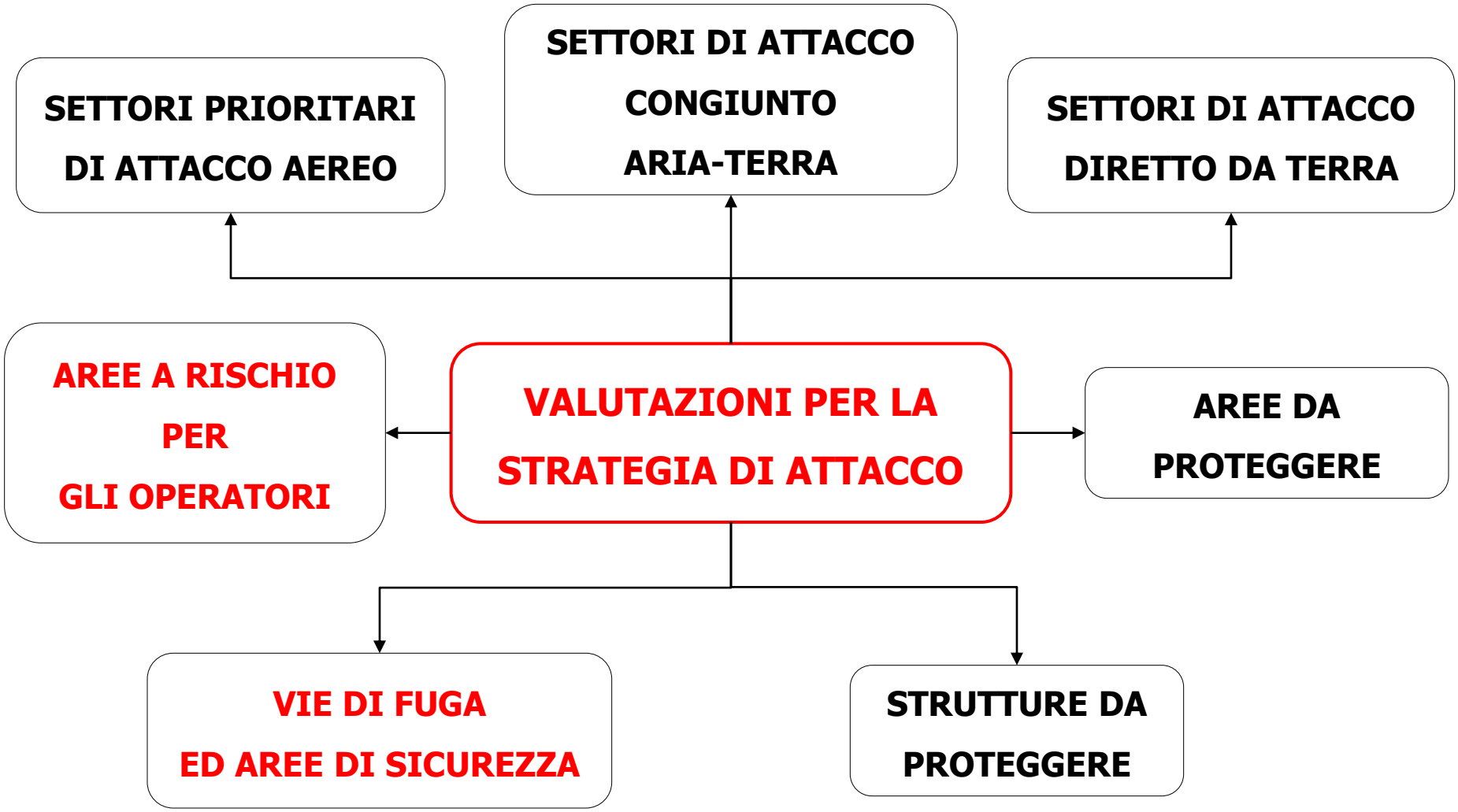
SE INTERVENGONO FATTORI ESTERNI

CHE MODIFICANO L'EVOLUZIONE DELL'EVENTO

(COME IL CAMBIAMENTO DELLE CONDIZIONI METEOROLOGICHE)

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

?

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

LA STRATEGIA DI INTERVENTO
INTESA COME ATTACCO AL FRONTE DELL'INCENDIO
SI BASA SU DUE PRINCIPI DI BASE

ATTACCO DIRETTO
AL FRONTE DEL FUOCO

LE OPERAZIONI VENGONO CONDOTTE A LIVELLO DEL FRONTE DI FIAMMA

ATTACCO INDIRETTO
AL FRONTE DEL FUOCO

LE OPERAZIONI VENGONO CONDOTTE LONTANO DAL FRONTE DI FIAMMA

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

ATTACCO DIRETTO

AL FRONTE DEL FUOCO

SI PROCEDE ALLO SPEGNIMENTO E ALLA BONIFICA DEL FRONTE DI FIAMMA

ATTACCO INDIRETTO

AL FRONTE DEL FUOCO

SI PROCEDE ALLA CREAZIONE DI UNA LINEA DI ARRESTO LONTANO DAL FRONTE

SI ATTUA QUANDO LE CONDIZIONI NON PERMETTONO UN AVVICINAMENTO DA TERRA AL FRONTE DELL'INCENDIO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

ATTACCO DIRETTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

ATTACCO INDIRETTO

NELLA GENERALITÀ DEI CASI

NELLE OPERAZIONI ANTINCENDIO BOSCHIVO

VIENE IMPIEGATO

L'ATTACCO DIRETTO AL FRONTE DEL FUOCO

IN QUANTO È CONSIDERATO PRIORITARIO

IL CONTENIMENTO DELL'ESTENSIONE DELL'INCENDIO

E LO SPEGNIMENTO NEL MINOR TEMPO POSSIBILE

VI SONO SITUAZIONE TERRITORIALI IN CUI È POSSIBILE

PREVEDERE UNA GESTIONE DELL'INCENDIO

BASATA SU CRITERI DIVERSI

DALL'ESTENSIONE DELLA SUPERFICIE BRUCIATA

E DAL MINOR TEMPO DI ESTINZIONE

L'OPINIONE PIÙ DIFFUSA È

"SONO BRAVO SE SPENGO VELOCEMENTE"

A MIO PARERE

DOVREBBE VALERE IL PRINCIPIO

"SONO BRAVO SE GESTISCO BENE L'EVENTO"

OSSIA SE SI TIENE CONTO DI TUTTI I FATTORI IN GIOCO

NON ULTIMO L'EFFFETTO DEL FUOCO SULL'ECOSISTEMA

E IL COSTO ECONOMICO DELL'ATTIVITÀ DI SPEGNIMENTO

L'ATTACCO INDIRETTO AL FRONTE DEL FUOCO

NON È MOLTO IMPIEGATO IN QUANTO DI NORMA

SI INTERVIENE PROCEDENDO ALLO SPEGNIMENTO DELLA FIAMMA

E AL CONTROLLO DEL FRONTE PER EVITARE POSSIBILI RIPRESE

L'ATTACCO INDIRETTO

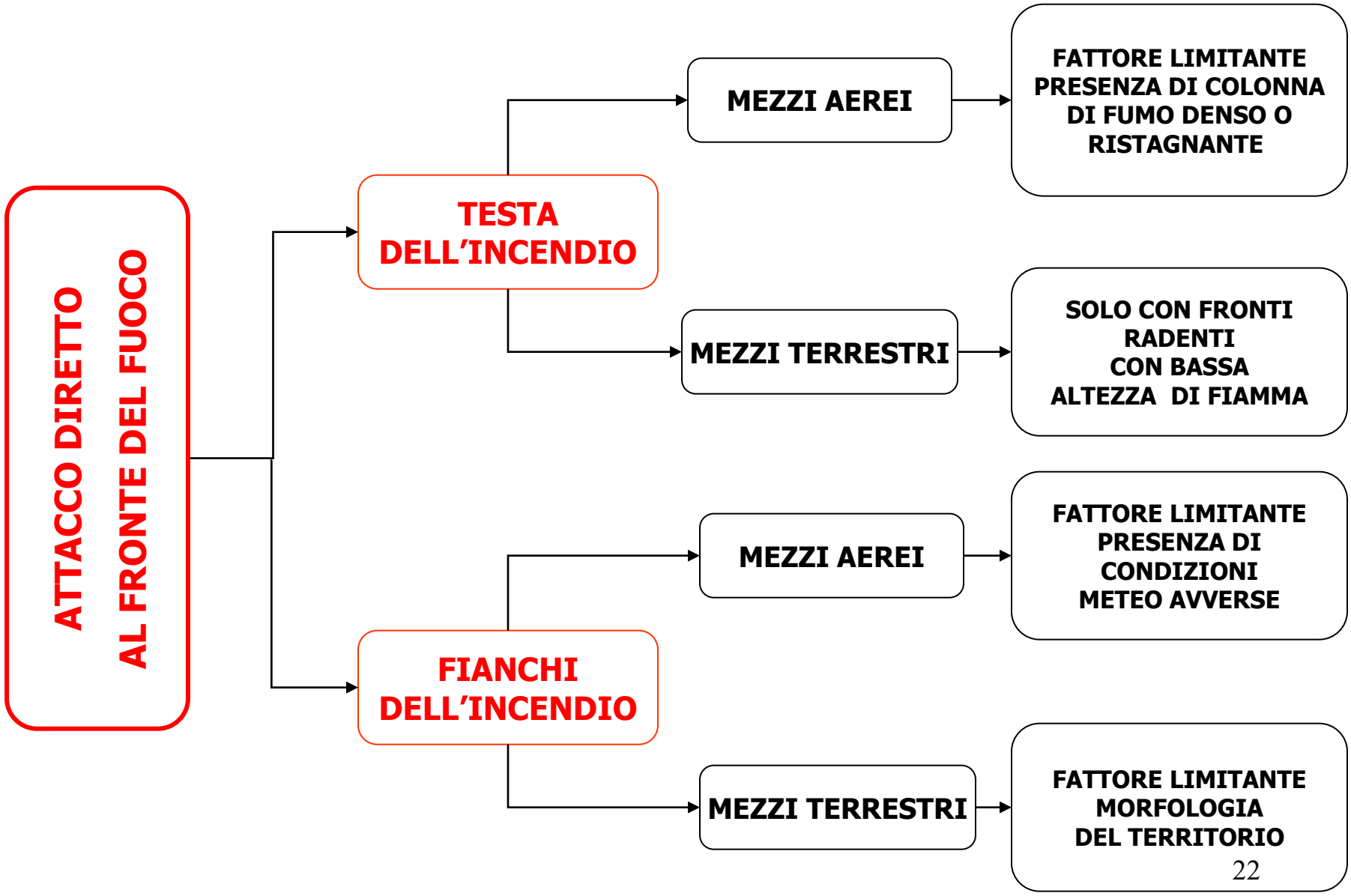
PUÒ ESSERE IMPIEGATO CON SUCCESSO IN INCENDI DI GROSSE DIMENSIONI PROCEDENDO ALLA CREAZIONE DI LINEE DI ARRESTO SFRUTTANDO PISTE E SENTIERI LUNGO LA DIREZIONE DI AVANZAMENTO DEL FRONTE MEDIANTE L'ALLONTANAMENTO PREVENTIVO DEI COMBUSTIBILI DI SUPERFICIE

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

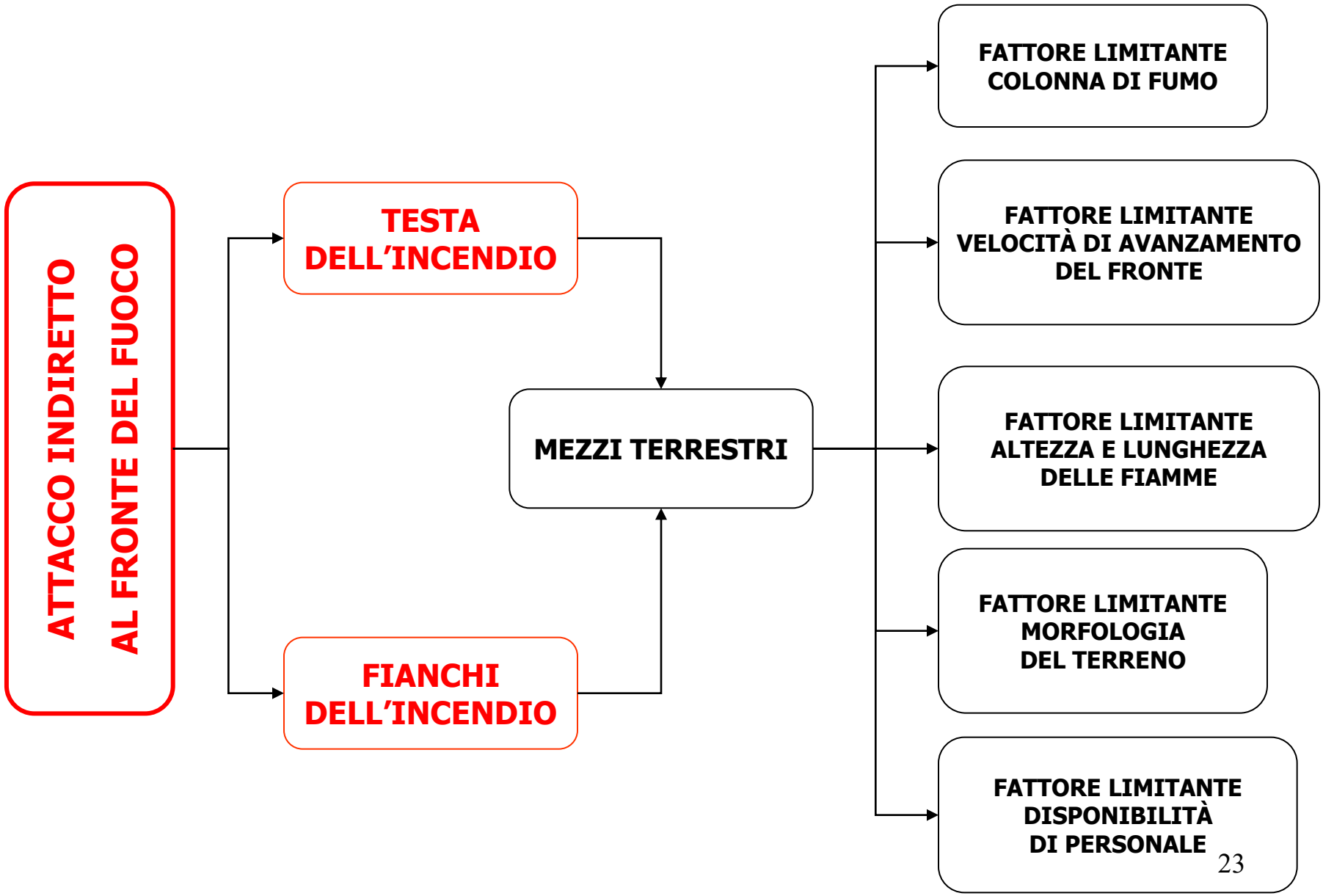
AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

?

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

NELLE OPERAZIONI ANTINCENDIO BOSCHIVO

POSSONO ESSERE APPLICATE ENTRAMBE

LE TECNICHE DI ATTACCO SULLO STESSO FRONTE

IN QUANTO SI PUÒ CONSIDERARE COME ATTACCO INDIRETTO

LA SEMPLICE RIPULITURA DAI COMBUSTIBILI DI UN TRATTO DI

SENTIERO NELLE VICINANZE DEL FRONTE

IN ALTERNATIVA ALLO SPEGNIMENTO DIRETTO DELLA FIAMMA

LA TECNICA DI ATTACCO

È CONDIZIONATA DAL TIPO DI FRONTE SU CUI SI

È CHIAMATI AD INTERVENIRE

L'ALTEZZA E LA LUNGHEZZA DELLE FIAMME

E LA LARGHEZZA DEL FRONTE

DEVONO SEMPRE ESSERE PRESI IN CONSIDERAZIONE

AL VARIARE DELLE CONDIZIONI DEL FRONTE

DEVE VARIARE LA TECNICA DI ATTACCO

IMPIEGANDO QUELLA PIÙ EFFICACE E PIÙ ECONOMICA

SULLO STESSO EVENTO

IN SETTORI DIVERSI DEL FRONTE

POSSONO VERIFICARSI

A SECONDA DEL TIPO DI VEGETAZIONE

E DI COMBUSTIBILI

MANIFESTAZIONI DIVERSE DEL FRONTE DI FIAMMA

E POSSONO COESISTERE

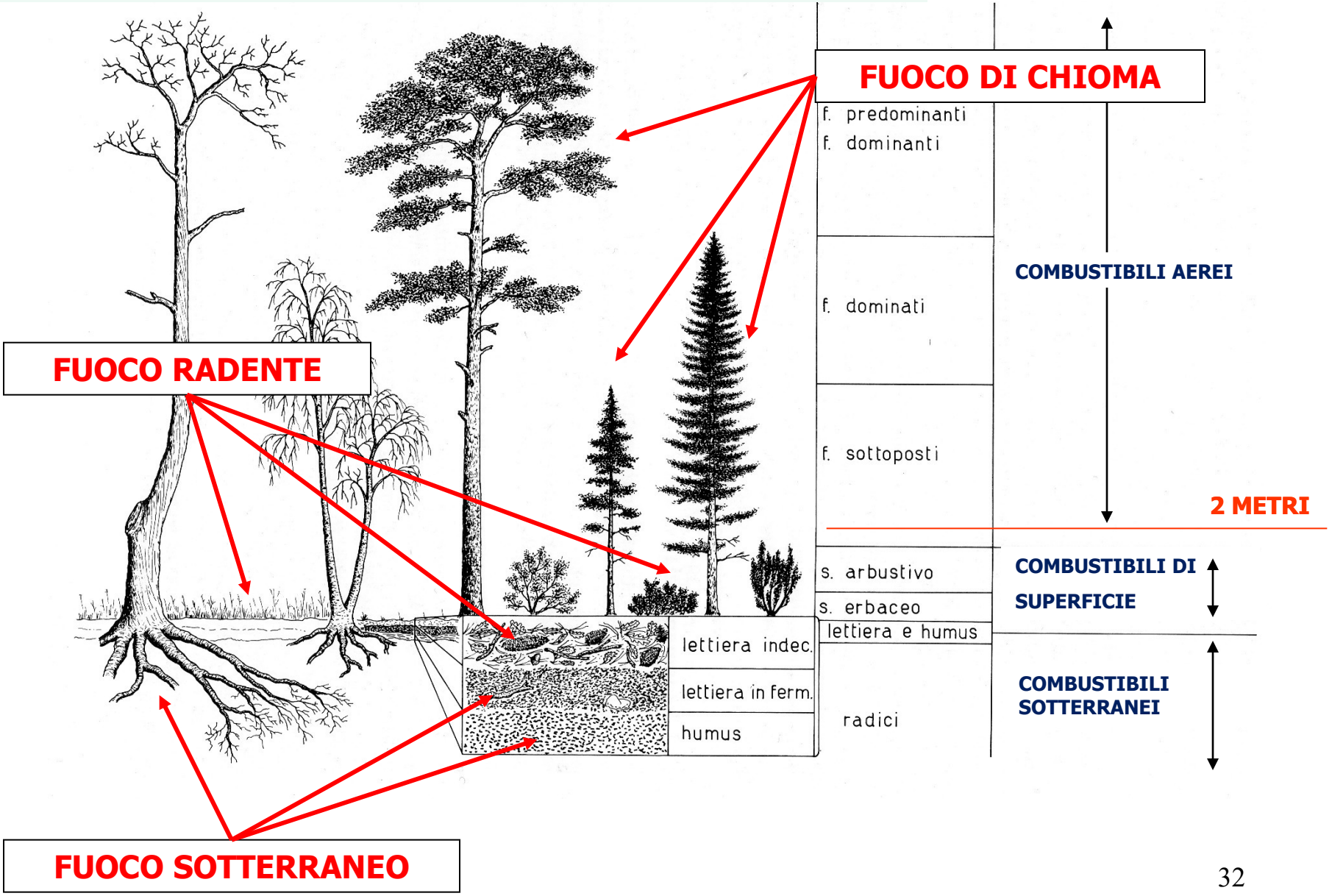
IL FUOCO DI CHIOMA,

IL FUOCO RADENTE

DI LETTIERA, DI STRATO ERBACEO O ARBUSTIVO,

IL FUOCO SOTTERRANEO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



SUL FRONTE DELL'INCENDIO

LA VALUTAZIONE DELLA TECNICA DI ATTACCO DA TERRA

PIÙ IDONEA PER ARRESTARE L'AVANZAMENTO

DEL FRONTE DI FIAMMA È EFFETTUATA DAL

CAPO SQUADRA AIB

~ RESPONSABILE DELLA SQUADRA DI INTERVENTO ~

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

?

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

LE OPERAZIONI DA COMPIERE

E LE ATTREZZATURE DA IMPIEGARE

DOVRANNO RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO

DI SPEGNERE LE FIAMME E DI METTERE IN SICUREZZA

IL FRONTE DELL'INCENDIO

L'ATTIVITÀ POTRÀ ESSERE IMPOSTATA

AL SOLO SPEGNIMENTO DELLE FIAMME

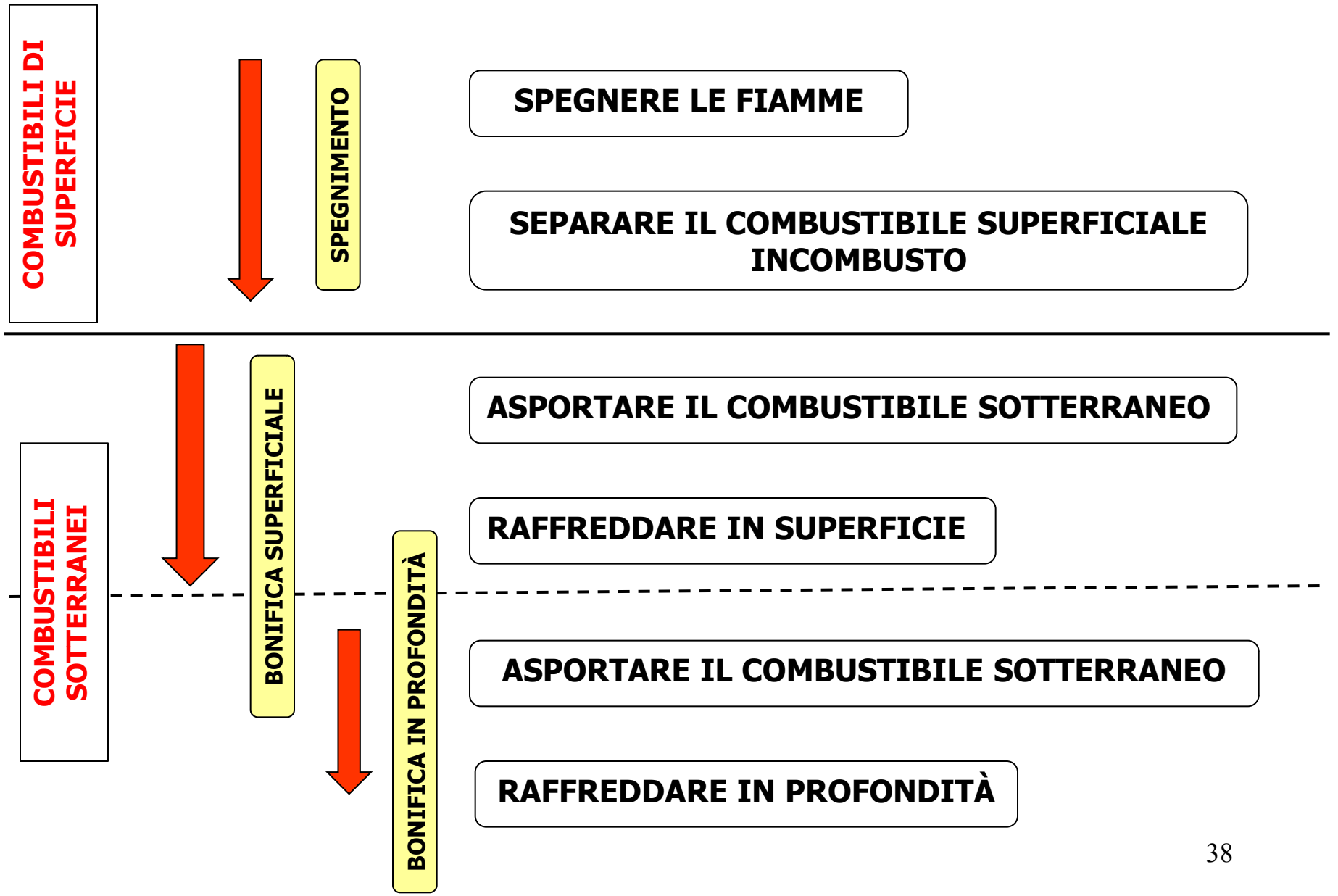
O ALLA BONIFICA PIÙ O MENO PROFONDA

IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEI COMBUSTIBILI SOTTERRANEI

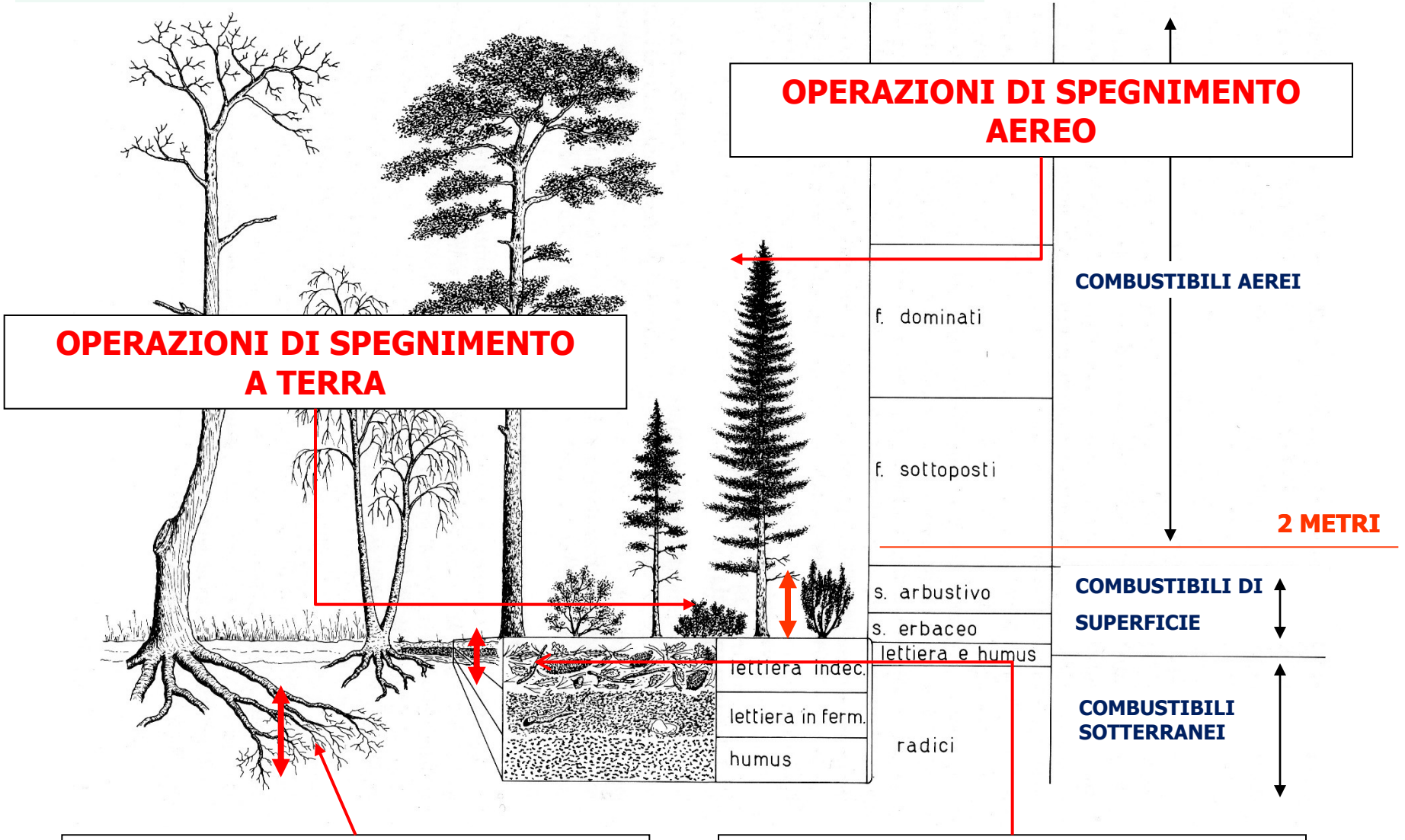
E AL SUCCESSIVO CONTROLLO DEL FRONTE PER UN

ADEGUATO PERIODO DI TEMPO

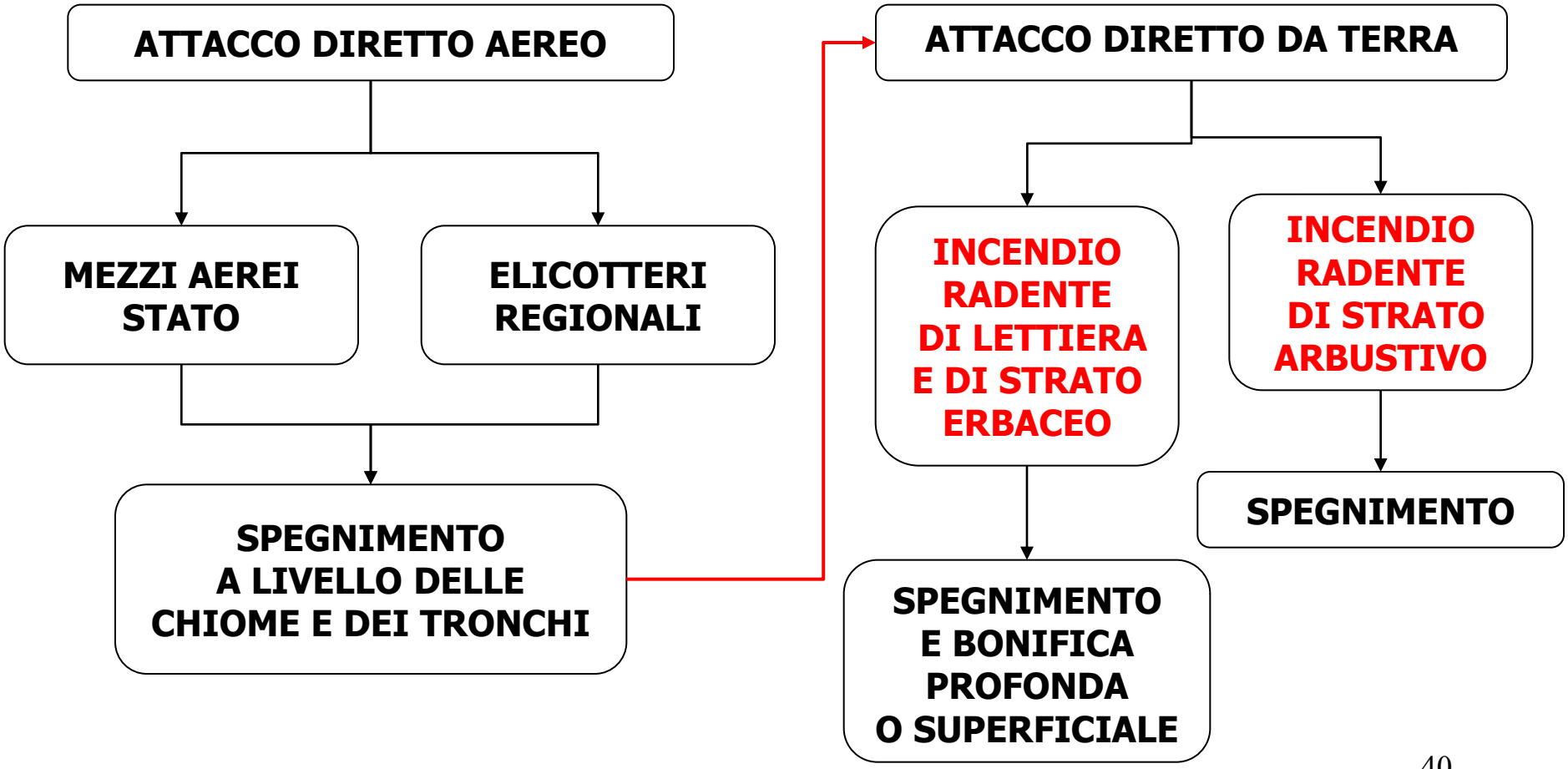
AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

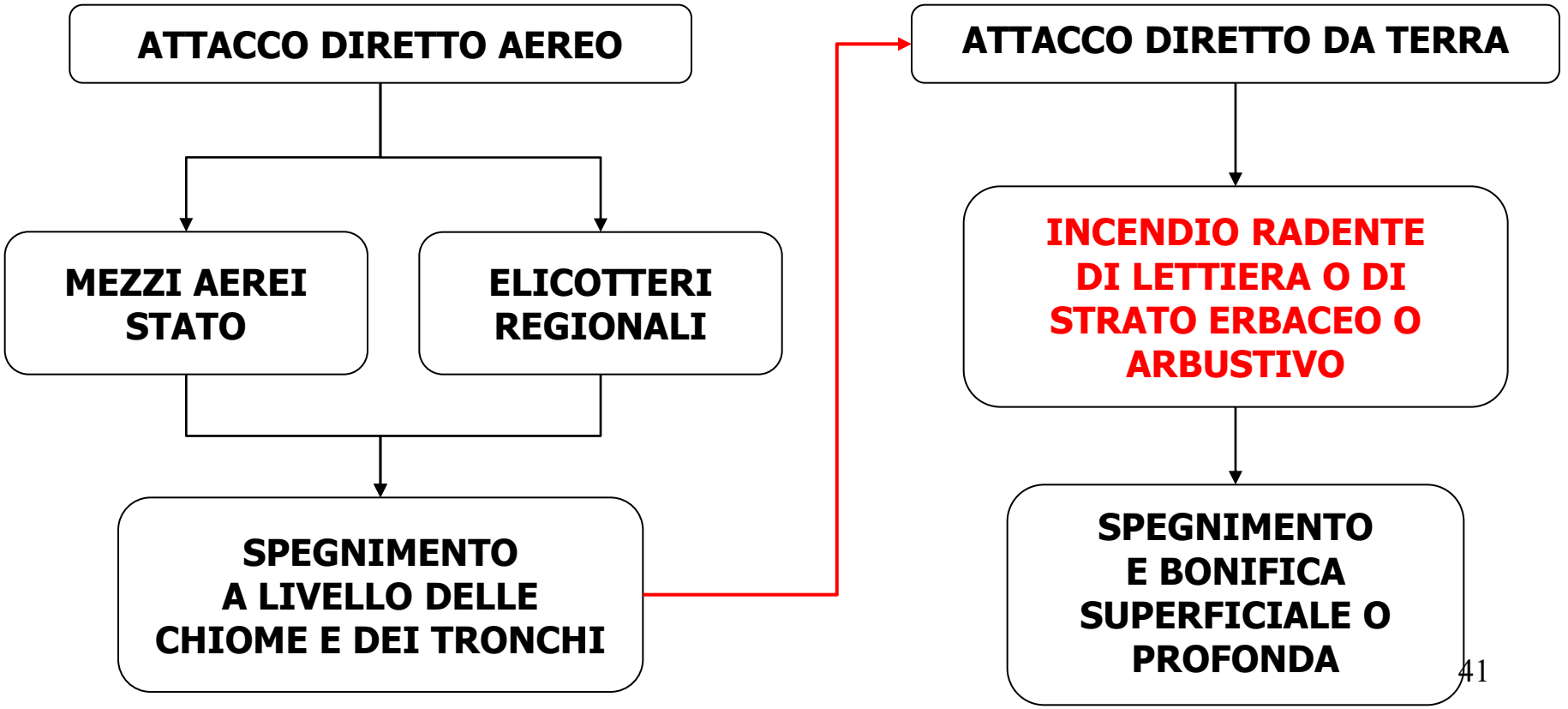


INCENDIO DI CHIOMA IN BOSCO DI CONIFERE



INCENDIO DI CHIOMA IN BOSCO DI LATIFOGLIE

LECCETE O QUERCE A FOGLIA SEMI-PERSISTENTE



INCENDIO RADENTE DI STRATO ERBACEO

PRATERIE – PASCOLI – INCOLTI

- ATTACCO DIRETTO AEREO
  - LANCI DI SPEGNIMENTO
- ATTACCO DIRETTO DA TERRA
  - SPEGNIMENTO
  - CONTROFUOCO
  - INDISPONIBILITÀ MEZZI AEREI

INCENDIO RADENTE DI BOSCO DI CONIFERE

ATTACCO DIRETTO AEREO

- **MEZZI AEREI STATO**
- **ELICOTTERI REGIONALI**

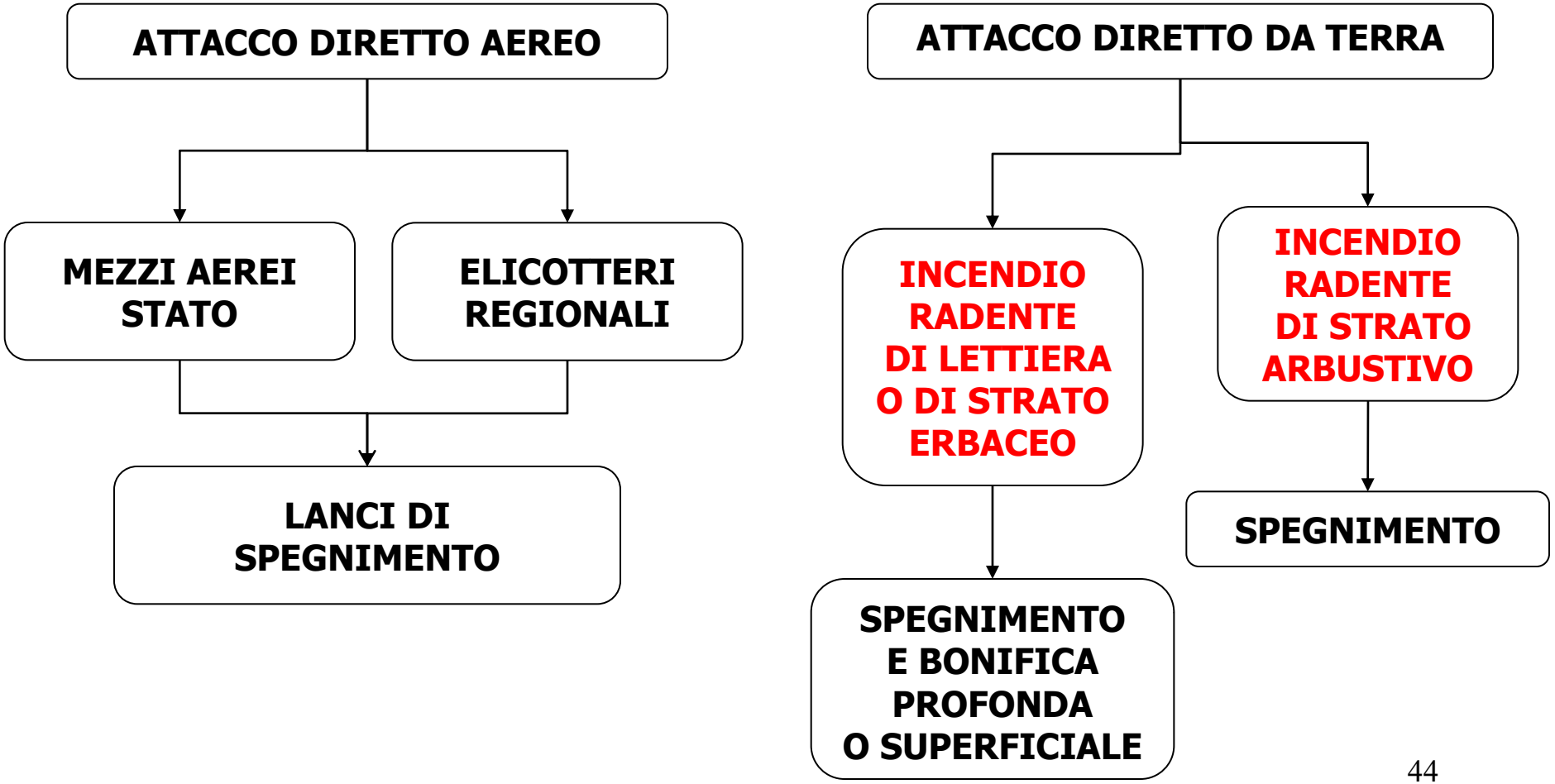
→ **LANCI DI SPEGNIMENTO E DI CONTENIMENTO**

EFFICACIA DEI LANCI LIMITATA DA COPERTURA DELLE CHIOME

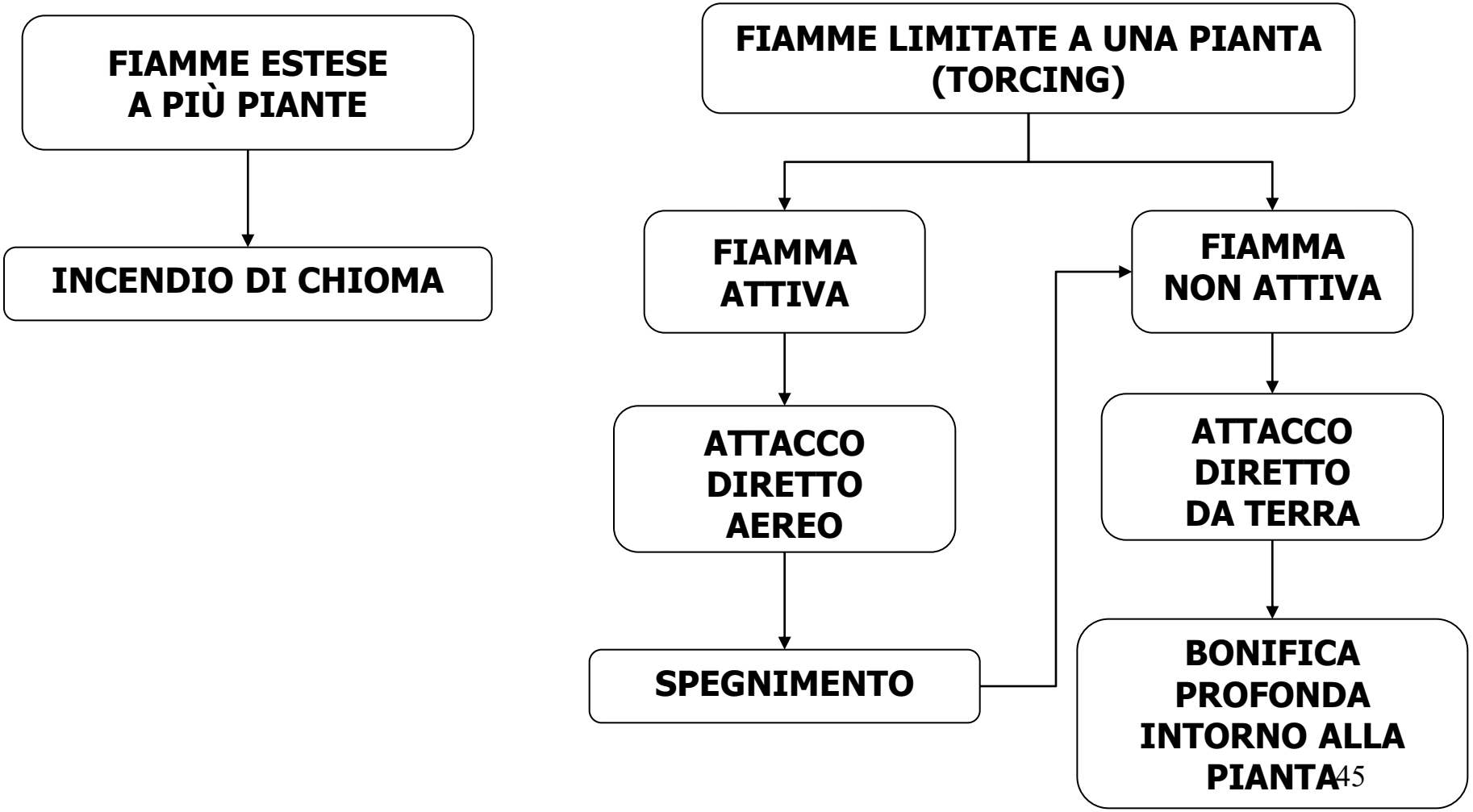
ATTACCO DIRETTO DA TERRA

- **INCENDIO RADENTE DI LETTIERA E DI STRATO ERBACEO** → **SPEGNIMENTO E BONIFICA PROFONDA O SUPERFICIALE**
- **INCENDIO RADENTE DI STRATO ARBUSTIVO** → **SPEGNIMENTO**

INCENDIO RADENTE DI BOSCO DI LATIFOGLIE



INCENDIO DA FULMINE IN BOSCO DI CONIFERE



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

INCENDIO DA FULMINE IN BOSCO DI CONIFERE

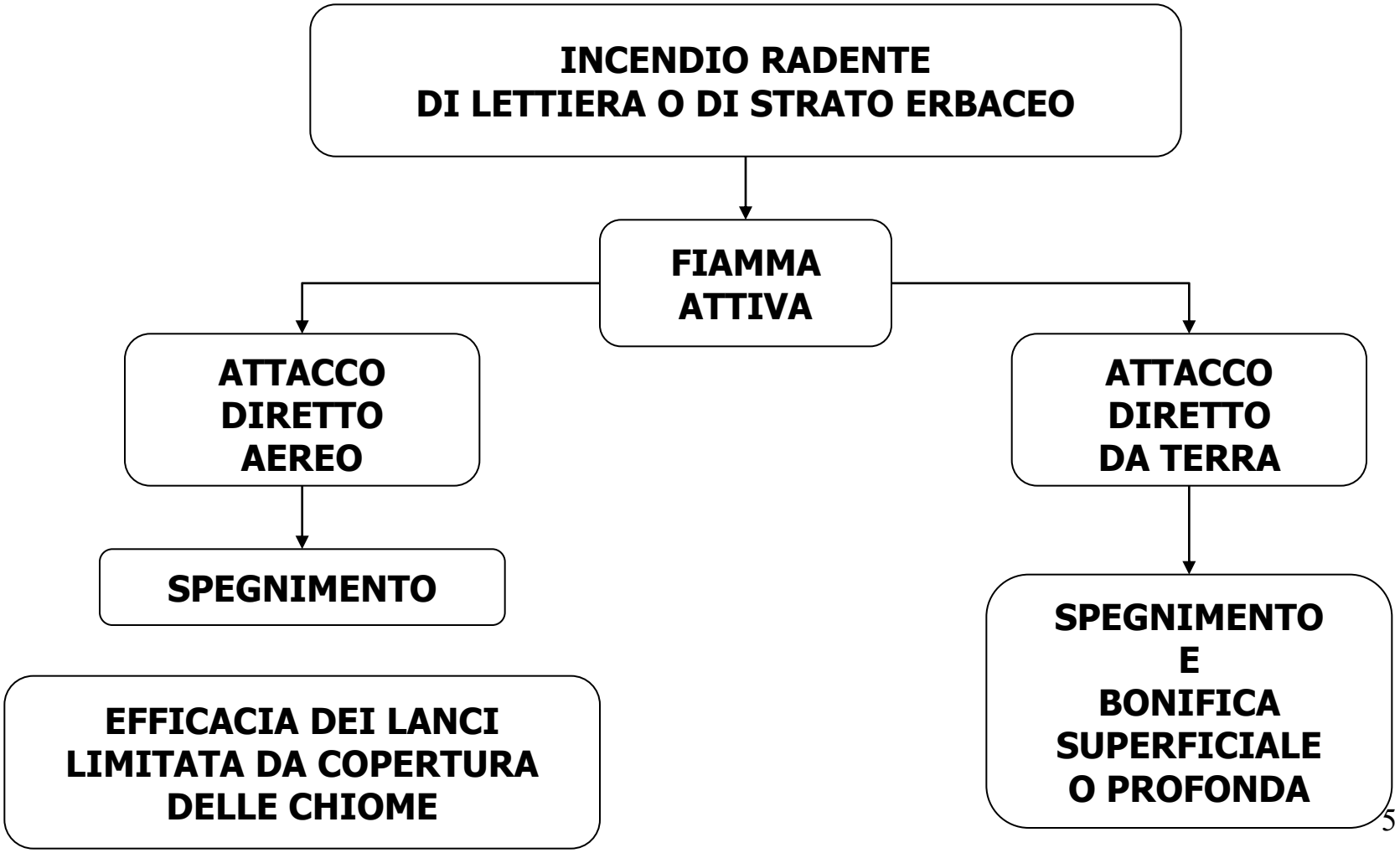
AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

INCENDIO DA FULMINE IN BOSCO DI CONIFERE

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

INCENDIO DA FULMINE IN BOSCO DI LATIFOGLIE



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

INCENDIO DA FULMINE
IN BOSCO DI LATIFOGLIE

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO

LE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO E BONIFICA

O LA PREDISPOSIZIONE DI UNA LINEA DI ARRESTO

IN PROSSIMITÀ DEL FRONTE

DEVONO SEMPRE PARTIRE DA UN PUNTO SICURO DEFINITO

"PUNTO DI ANCORAGGIO"

LE AREE GIÀ PERCORSE DAL FUOCO

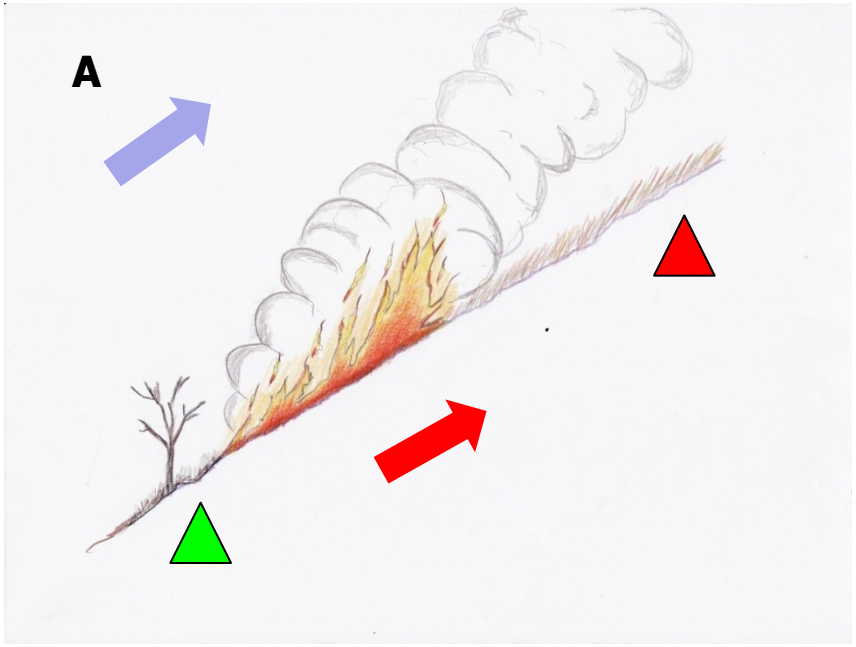
POSSONO ESSERE CONSIDERATE SICURE

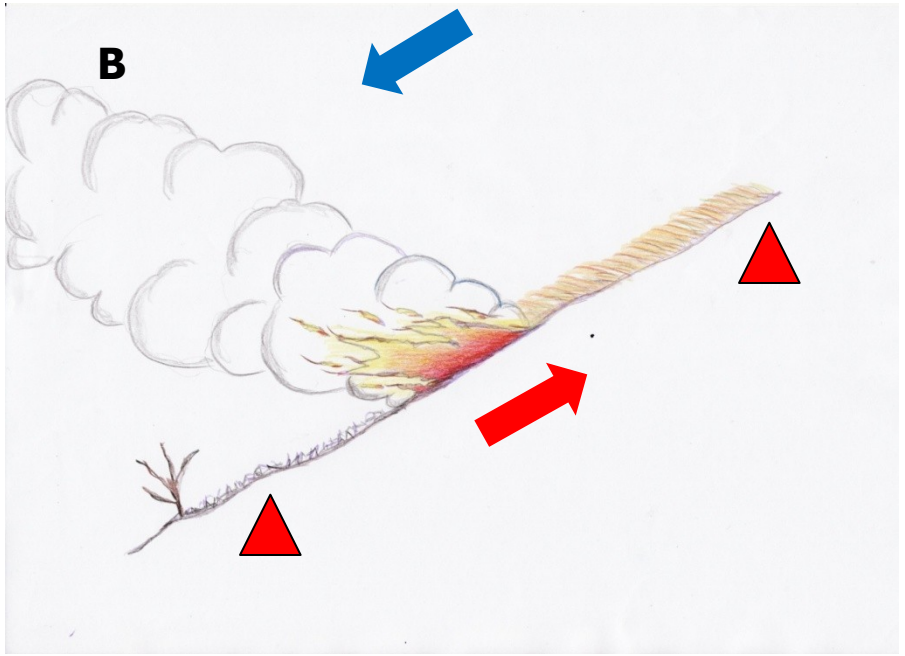
PER L'AVANZAMENTO DEL FRONTE DI FIAMMA

MA DEVONO ESSERE VALUTATE PER QUANTO RIGUARDA

LA DIREZIONE DELLA COLONNA DI FUMO

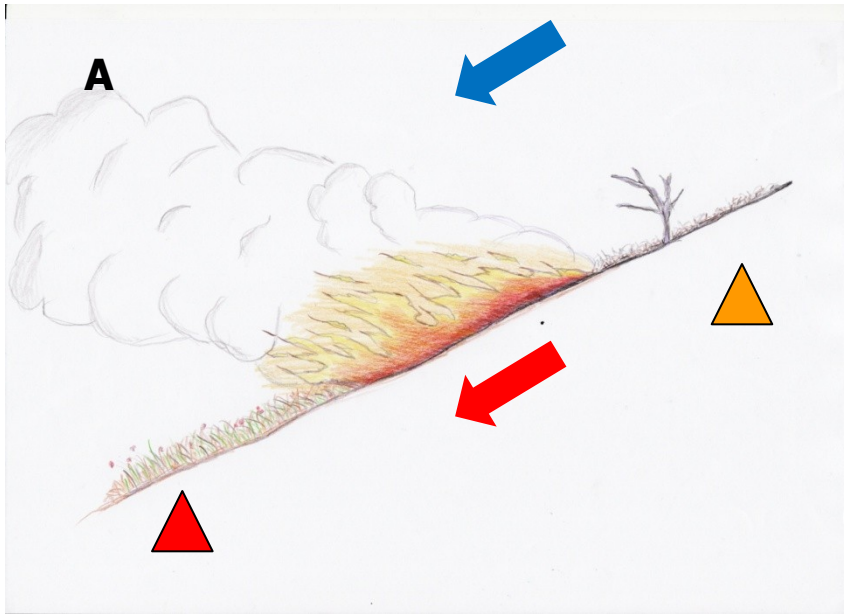
PUNTI DI ANCORAGGIO IN FRONTI ASCENDENTI

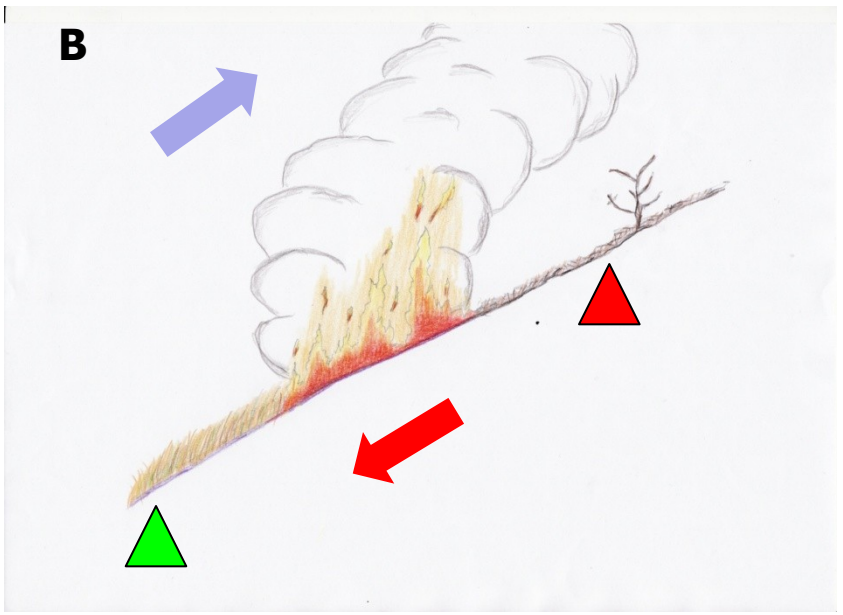




NEL CASO "B" È POSSIBILE INTERVENIRE SOLO AD AVVENUTO SPEGNIMENTO DELLA FIAMMA PER EFFETTUARE LA BONIFICA

PUNTI DI ANCORAGGIO IN FRONTI DISCENDENTI





NEL CASO "A" È POSSIBILE INTERVENIRE DA VALLE SOLO AD AVVENUTO SPEGNIMENTO DELLA FIAMMA PER EFFETTUARE LA BONIFICA

L'ATTACCO DIRETTO DA TERRA

PUÒ ESSERE PORTATO

DA UNO O DA PIÙ PUNTI SICURI DEL FRONTE

IN BASE ALL'ORIENTAMENTO DELLO STESSO SUL VERSANTE

E ALLA DISPONIBILITÀ DI SQUADRE AIB

PRESENTE SUL LUOGO DELL'EVENTO

IL MOVIMENTO DELLA SQUADRA AIB LUNGO IL FRONTE

DEVE AVVENIRE SEMPRE SOPRAVENTO

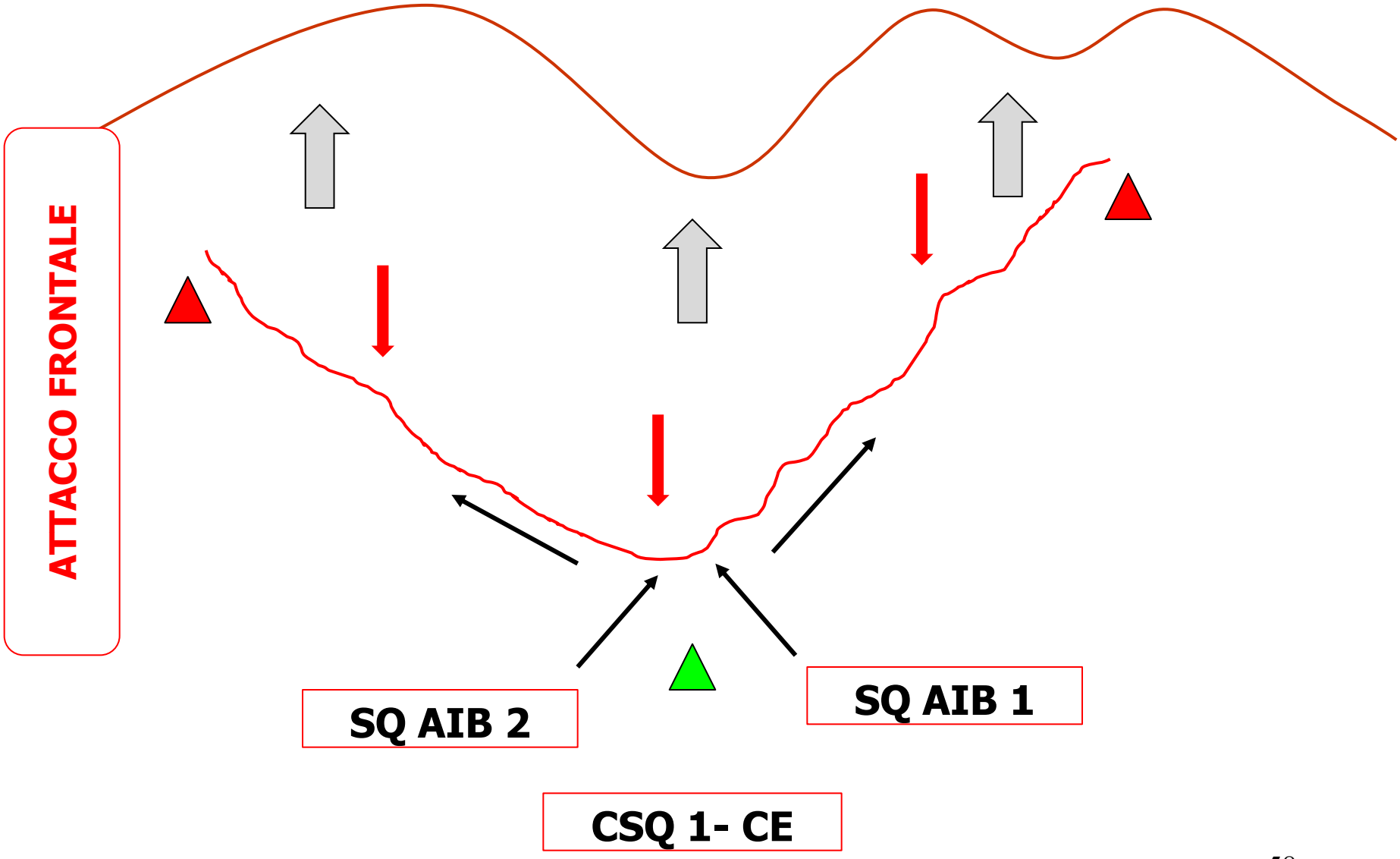
E DALLA PARTE OPPOSTA

ALLA DIREZIONE DI AVANZAMENTO DEL FRONTE

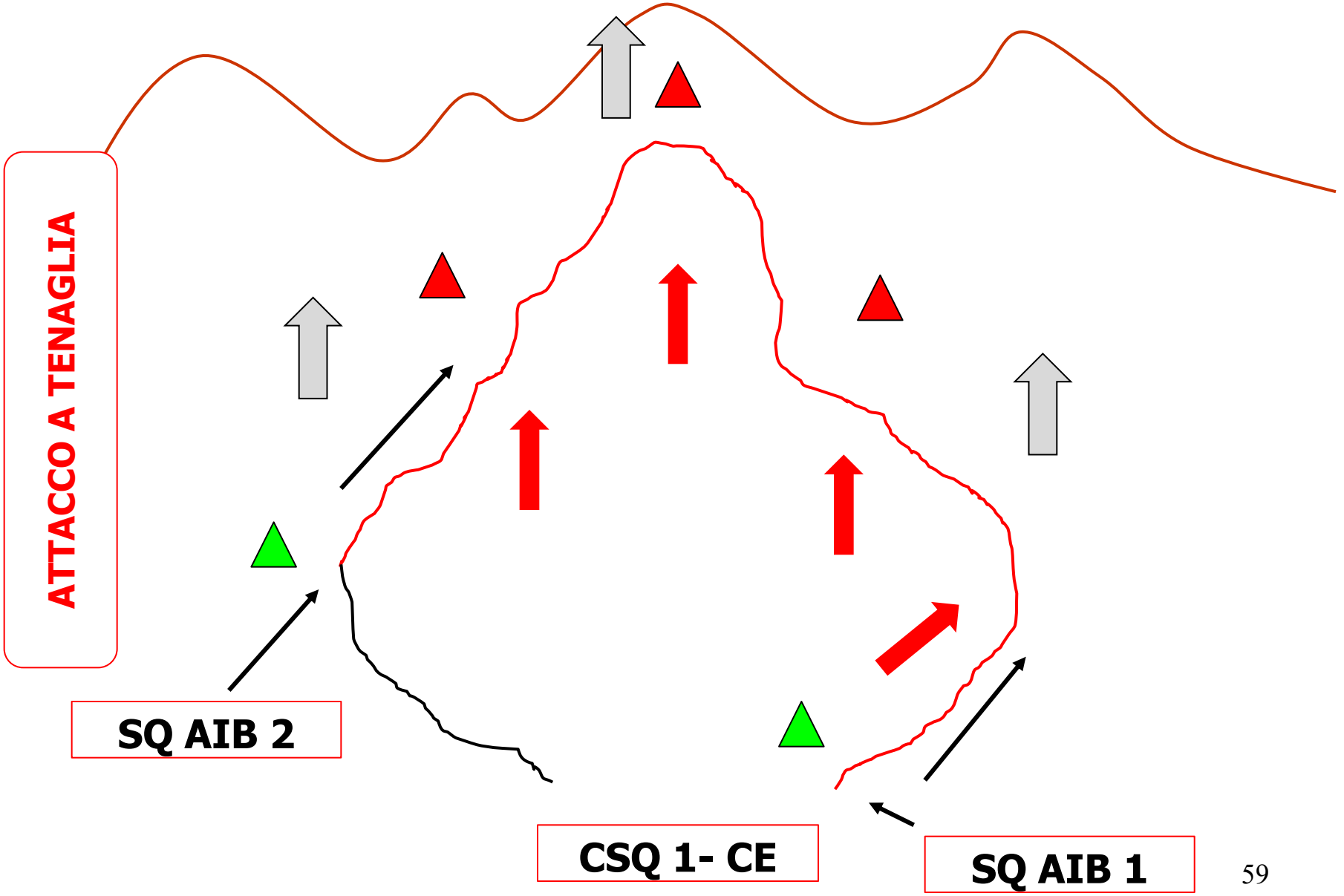
E DI INCLINAZIONE DELLE FIAMME

E DEL FUMO

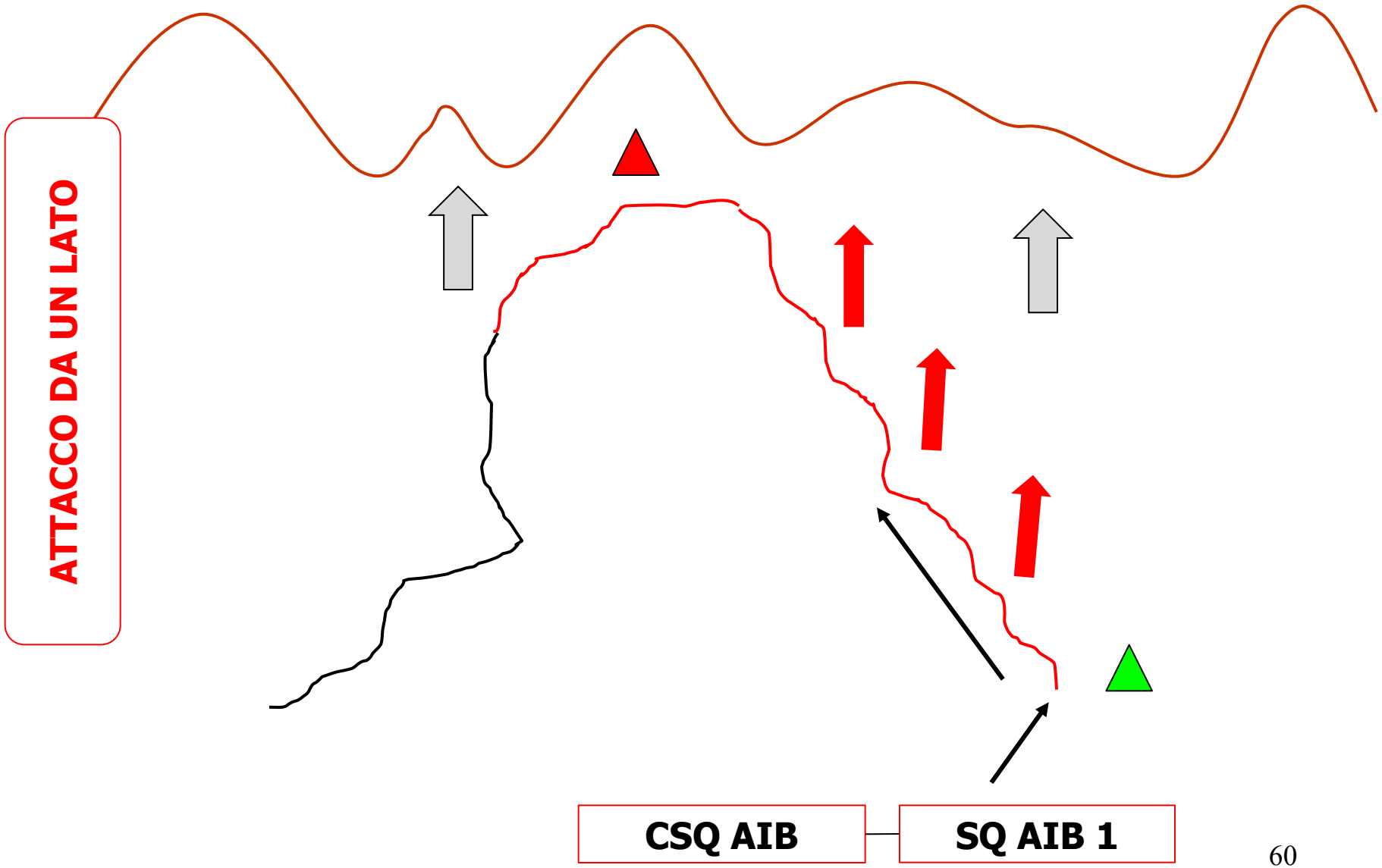
AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



NELLA STRATEGIA DI ATTACCO AL FRONTE DEL FUOCO

RIENTRA ANCHE LA PRATICA DEL

CONTROFUOCO

LA CUI APPLICAZIONE PUÒ DECISA SOLO

DAL DIRETTORE DELLE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO

LA TATTICA DI INTERVENTO DEL CONTROFUOCO

SI APPLICA SU FRONTI DISCENDENTI CONTROVENTO

INNESCANDO "AD ARTE" A VALLE DELL'INCENDIO

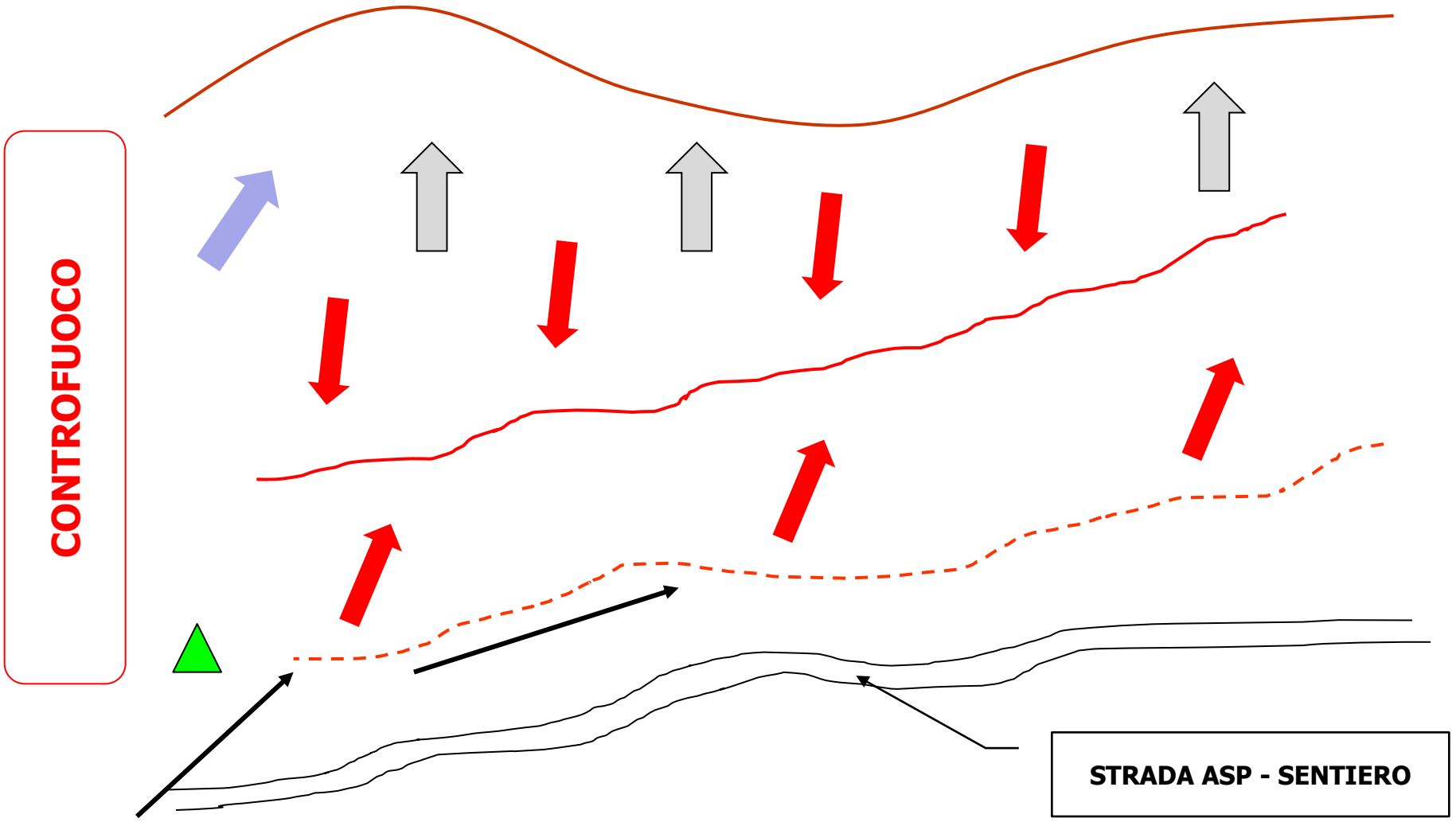
UN FRONTE CON ANDAMENTO ASCENDENTE

SFRUTTANDO LA PENDENZA DEL VERSANTE

LA TATTICA DI INTERVENTO DEL CONTROFUOCO
PUÒ ESSERE VALIDAMENTE IMPIEGATA
IN INCENDI DI PASCOLO
IN ASSENZA DI MEZZI AEREI

LA TECNICA DEL CONTROFUOCO
PRESUPPONE UNA CONOSCENZA APPROFONDITA DEL
COMPORTAMENTO ED UNA CAPACITÀ
DI MANEGGIO DEL FUOCO

AIB CSQ| LE STRATEGIE E LE TATTICHE DI INTERVENTO



SQ AIB 1 — CSQ AIB

DOS