# PIANO EMERGENZA COMUNE DI MURA PROVINCIA DI BRESCIA a cura del gruppo PROTEZIONE CIVILE DI MURA

A CURA Di Sergio Pilotelli

#### **ANNO 2017**







### PRIMA PARTE

• STORIA DELLA PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE

• STORIA DEL GRUPPO PROTEZIONE CIVILE DI MURA

#### COSA E' LA PROTEZIONE CIVILE ?

• è una funzione pubblica: la protezione civile è materia che deve essere assunta fra i compiti fondamentali della Pubblica Amministrazione, da svolgere in modo costante ed organizzato, in quanto non può più, come in passato, essere considerata un'incombenza episodica ed occasionale, un insieme di forze da mettere in campo esclusivamente quando si devono attivare interventi di soccorso alla popolazione; A livello comunale Il sindaco e' il primo capostipite ..

## DI QUALI RISCHI SI OCCUPA?

SISMICO---- VULCANICO—

IDRICO—INCENDIO --- SIA BOSCHIVO CHE CIVILE ---

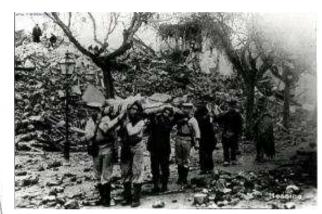
MAREMOTO—SANITARIO— NUCLEARE—AMBIENTALE— INDUSTRIALE

# BREVE STORIA DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA











#### TANTO TEMPO FA

Il concetto di protezione civile – come espressione di solidarietà, spirito collaborazione e senso civico - ha radici lontane. La storia racconta di organizzazioni solidaristiche e di volontariato impegnate a portare aiuto in occasione di grandi emergenze nasce già con gli ordini religiosi medievali e con le prime strutture laiche, come le Misericordie nate a Firenze tra il '200 e il '300 o i Vigili del Fuoco presenti da secoli nelle valli alpine.

#### PRIMA DELL'UNITA' D'ITALIA" 1861"

• Prima dell'Unità d'Italia l'organizzazione dei soccorsi è differenziata stato per stato. In occasione di grandi emergenze (terremoto della Val di Noto - 1693, terremoto in Calabria - 1783) le autorità centrali nominano un commissario con poteri eccezionali. A livello legislativo, esistono già delle norme antisismiche nello Stato Pontifico, nel Regno delle Due Sicilie e nel Ducato di Mantova, dove viene progettata la prima casa antisismica del mondo occidentale, ad opera di Pirro Logorio. Aggirandosi tra le rovine di Ferrara, colpita dal terremoto nel 1570, l'architetto è il primo rendersi conto di quanto sia importante costruire edifici solidi e ad affrontare il tema della sicurezza abitativa.

Con l'Italia unita entra in vigore lo Statuto Albertino, adottato dal Regno di Sardegna nel 1848. Per la loro natura geologica Piemonte e Sardegna non sono regioni sismiche, di conseguenza, in tutti gli stati annessi al Piemonte vengono abolite le norme relative alle prescrizioni edilizie antisismiche.

# GESTISCONO EMERGENZE SOLO LE FORZE DELL'ORDINE E L'ESERCITO

• In generale, al verificarsi di un'emergenza vengono mobilitati Esercito e Forze dell'ordine, i primi ad accorrere sul luogo del disastro. L'iter di gestione delle emergenze è rigido e codificato e comincia solo nel momento in cui la notizia del disastro arriva ufficialmente sul tavolo del Presidente del Consiglio, che svolge anche funzioni di Ministro dell'Interno. Il dispaccio parte dalla fitta rete di prefetture presenti sul territorio e può arrivare dopo poche ore, giorni, ma anche dopo settimane dall'evento. Le emergenze vengono considerate nazionali solo se colpiscono obiettivi strategici per la viabilità e le strutture di pubblica utilità. VIENE ATTIVATO IL MINISTERO DELLA **GUERRA** 

#### LA PRIMA VERA LEGGE

- La svolta arriva con la legge n. 996 dell'8 dicembre 1970, la prima vera e propria legge che delinea un quadro complessivo di interventi di protezione civile: "Norme sul soccorso e l'assistenza alle popolazioni colpite da calamità Protezione Civile".
- Per la prima volta il nostro ordinamento recepisce il concetto di protezione civile e precisa la nozione di calamità naturale e catastrofe. Si afferma quindi il concetto di protezione civile intesa come predisposizione e coordinamento degli interventi e si individuano i compiti fondamentali affidati ai vari organi della protezione civile per una razionale organizzazione degli interventi e per far arrivare nel modo più rapido ed efficace i soccorsi alle popolazioni colpite. Per la prima volta viene riconosciuta l'attività del volontariato di protezione civile: è il Ministero dell'Interno, attraverso i Vigili del Fuoco, ad istruire, addestrare ed equipaggiare i cittadini che volontariamente offrono il loro aiuto.

# NASCE IL SERVIZIO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

- La svolta definitiva arriva con la legge n. 225 del 1992 e la nascita del Servizio Nazionale della Protezione Civile, con il compito di "tutelare l'integrità della vita, i beni, gli insediamenti e l'ambiente dai danni o dal pericolo di danni derivanti da calamità naturali, da catastrofi e altri eventi calamitosi". La struttura di protezione civile viene riorganizzata profondamente come un sistema coordinato di competenze al quale concorrono le amministrazioni dello Stato, le Regioni, le Province, i Comuni e gli altri enti locali, gli enti pubblici, la comunità scientifica, il volontariato, gli ordini e i collegi professionali e ogni altra istituzione anche privata.
- Per la prima volta si fa riferimento ad una formazione e organizzazione del volontariato di Protezione Civile

# SUBENTRA IL DECRETO BASSANINI 1998

- Le **Regioni** si occupano di:
- predisporre i programmi di previsione e prevenzione dei rischi, sulla base degli indirizzi nazionali;
- attuare gli interventi urgenti quando si verificano interventi di tipo "b", avvalendosi anche del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco;
- l'organizzazione e l'impiego del volontariato.
- Le **Province** attuano, a livello provinciale, le attività di previsione e prevenzione dei rischi; predispongono i piani provinciali di emergenza e vigilano sulla predisposizione, da parte delle strutture provinciali, dei servizi urgenti da attivare in caso di emergenza (eventi di tipo "b").
- I **Comuni** attuano, a livello comunale, le attività di previsione e prevenzione dei rischi; predispongono i piani comunali di emergenza, adottano i provvedimenti necessari ad assicurare i primi soccorsi e organizzano l'utilizzo del volontariato di protezione civile comunale.
- I SINDACI PER LEGGE SONO TENUTI A FORMARE E ORGANIZZARE STRUTTURE LOCALI DI PRIMO INTERVENTO ESSENDO PRIMA AUTORITA' DI PROTEZIONE CIVILE

# LEGGE 100/ 2012 UN PASSO INDIETRO LA RIFORMA DEL SERVIZIO NAZIONALE

• A vent'anni dalla sua nascita il Servizio Nazionale della Protezione Civile viene riformato. Il decreto legge n. 59 del 15 maggio 2012 convertito nella legge n. 100 del 12 luglio 2012 modifica e integra la legge n. 225 del 1992, istitutiva del Servizio. Le attività della Protezione Civile vengono ricondotte al nucleo originario di competenze definito dalla legge 225/1992, dirette principalmente a fronteggiare le calamità e a rendere più incisivi gli interventi nella gestione delle emergenze. Viene ribadito il ruolo di indirizzo e coordinamento del Dipartimento della Protezione Civile delle attività delle diverse componenti e strutture operative del ServizioNazionale.

La legge 100/2012 va a toccare - tra gli altri - alcuni temi chiave per tutto il sistema: la classificazione degli eventi calamitosi, le attività di protezione civile, la dichiarazione dello stato di emergenza e il potere d'ordinanza. In questo senso, la legge ridefinisce la prima fase dell'emergenza, ponendo l'accento sul "fattore tempo". Viene specificato che i mezzi e i poteri straordinari per fronteggiare le calamità (eventi di tipo "c") vanno utilizzati per interventi temporali limitati e predefiniti: la durata dello stato di emergenza di regola non può superare i 90 giorni, con possibilità di proroga per altri 60 giorni\*. RICONDUCE TUTTO ALLA GESTIONE E DECISIONE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO

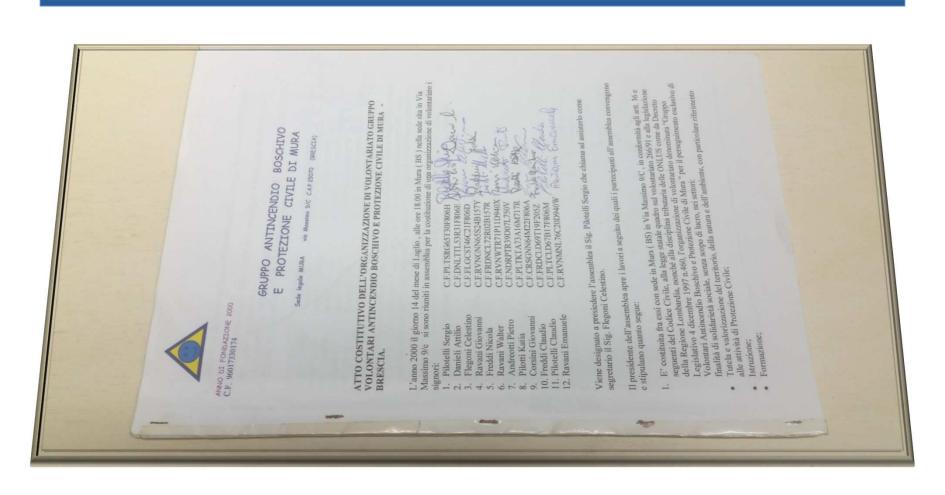
# BREVE STORIA PROTEZIONE CIVILE DI MURA

LA PROTEZIONE CIVILE DI MURA NASCE COME IDEA NEL 1997 CONSEGUENTEMENTE AI FATTI DEL TERREMOTO DELL'UMBRIA -MARCHE ,EVENTO CHE SCOSSE MOLTO L'OPINIONE PUBLICA EMOTIVAMENTE ANCHE IN VIRTU' DELL ARCO DI TEMPO DELLA SUA DURATA OLTRE 6 MESI, IN BASE A QUANTO SANCITO DALLA LEGGE 225 E SUCCESSIVAMENTE DECRETO BASSANINI, L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE IL SINDACO GIOVAN MARINO CRESCINI, CON LA GIUNTA INCARICO' IL CONSIGLIERE COMUNALE SERGIO PILOTELLI DI RACCOGLIERE LE PRIME ADESIONI, SULLA BASE DEL GIA' ESISTENTE GRUPPO ANTINCENDIO BOSCHIVO.

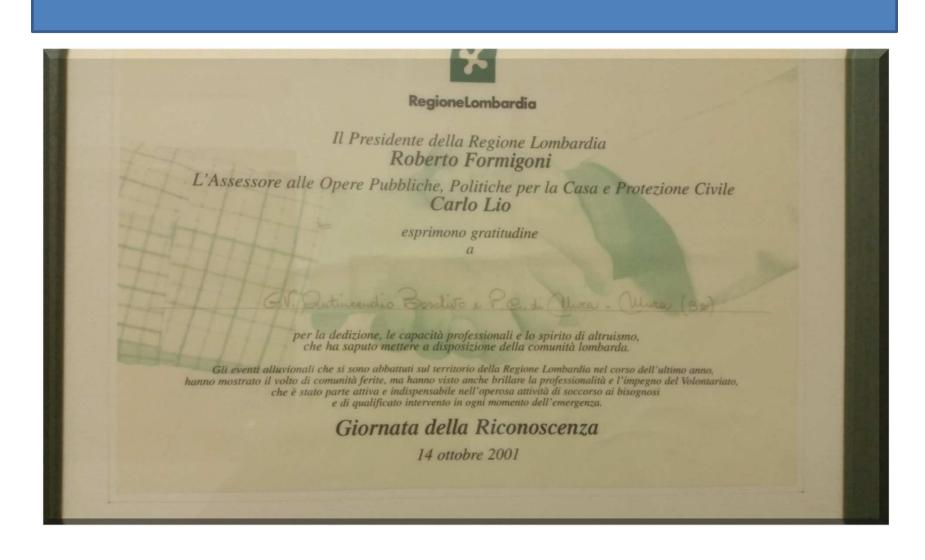
# SI DECIDE PER UNA FORMA GIURIDICA ONLUS ORGANIZZAZIONE NON LUCRATIVA DI UTILITA' SOCIALE

- DOPO LE PRIME ADESIONI E I PRIMI INCONTRI SI DECIDE PER ADOTTARE UNO STATUTO ONLUS DI PROTEZIONE CIVILE E ISCRIVERSI ALL'ALBO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
- INTANTO COMINCIANO LE PRIME RIUNIONI IN COMUNITA' MONTANA PER IL SETTORE ANTINCENDIO

# IL 14 LUGLIO 2000 ALLE ORE 18 NELLA SALA CONSILIARE DEL COMUNE SI COSTITUISCE IL GRUPPO PROTEZIONE CIVILE DI MURA



## IL DECRETO REGIONALE



## ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE



## ATTESTATI E CORSI RICONOSCIMENTI



# **CROCE ROSSA**



#### ESERCITAZIONE SERLE



# **ESERCITAZIONE MENERBIO**



## ESERCITAZIONE CONCA D'ORO



# ESERCITAZIONE MURA COMUNITA'MONTANA



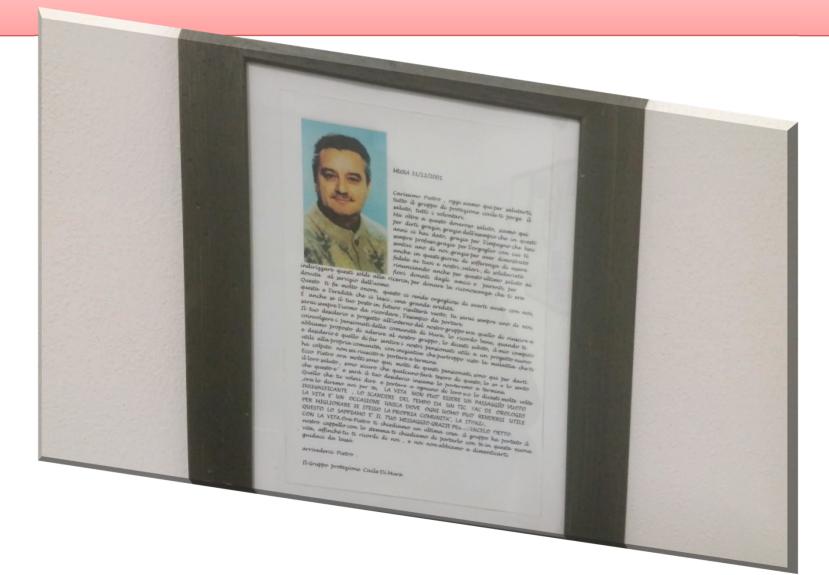
## ESERCITAZIONE BRESCIA



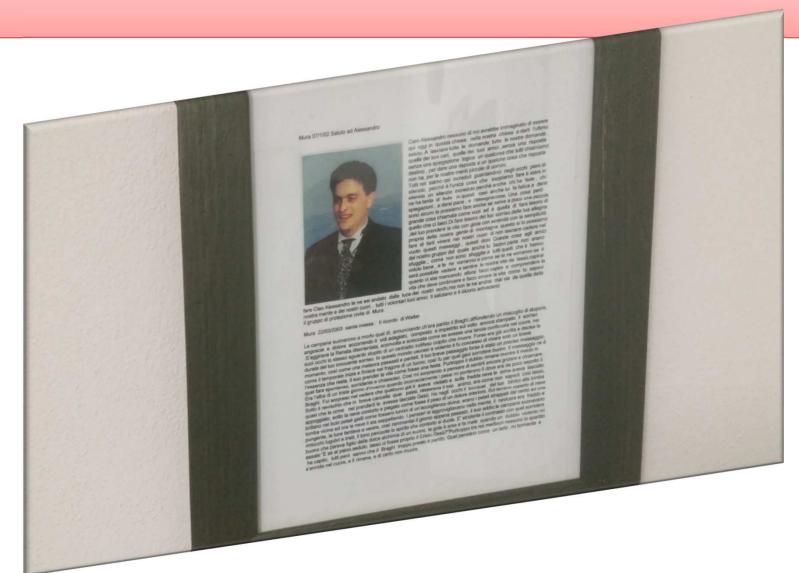
## **AUTOMOBIL CLUB BRESCIA**



## MOMENTI DIFFICILI



# E RICORDI STAMPATI NEL CUORE



#### OBIETTIVI IMPORTANTI

- NEL 2002 CONVENZIONE COL COMUNE PER NUOVA SEDE MAGAZZINO
- ACQUISTO PRIMO AUTOMEZZO
- VESTIARIO A TUTTI I VOLONTARI
- DAL 2003/2004 REALIZZAZIONE NUOVA SALA OPERATIVA( SEDE NUOVA) GRAZIE AI BANDI DI COMUNITA' MONTANA FONDAZIONE BRESCIANA, PROVINCIA DI BS E FONDAZIONE CARIPLO, E AL CONTRIBUTO TECNICO DELL'ALLORA VICESINDACO UMBERTO CORSINI
- Con i fondi protezione civile sono stati acquistati anche una ruspa, e attrezzature per sgombero strade dalla neve

#### **ALTRI OBIETTIVI**

- ACQUISTO SECONDO MEZZO GRAZIE A BANDO COMUNITA' MONTANA
- ACQUISTI ATTREZZATURE VARIE
- NELL'ARCO DI 16 ANNI GRAZIE AI CONTRIBUTI AZIENDE, BANCHE, BANDI REGIONALI PROVINCIALI, E COMUNITARI IL GRUPPO HA REPERITO RISORSE INTERAMENTE MESSE A DISPOSIZIONE DELLA COMUNITA' LOCALE PER OLTRE 200.000 EURO
- OLTRE 40 INTERVENTI SU INCENDI BOSCHIVI
- OLTRE 20 ESERCITAZIONI FRA PROVINCIALI , ZONALI E LOCALI
- 4 EVENTI ORGANIZZATI CON LE SCUOLE E I RAGAZZI
- 2 EVENTI RICERCHE SU PERSONE
- CORSI PROTEZIONE CIVILE, PRIMO SOCCORSO, CORSI ANTINCENDIO, PRONTO SOCCORSO, RICERCA PERSONE, CORSI DEFIBRILLATORE
- SERVIZI PULIZIA STRADE, SERVIZIO NEVE, SERVIZIO TRASPORTO ANZIANI
- SERVIZI ALLE FESTE E MANIFESTAZIONI

## TUTTO QUESTO GRAZIE

- AI VOLONTARI CHE CI HANNO CREDUTO
- AI TRE PRESIDENTI CHE SI SONO AVVICENDATI SERGIO PILOTELLI – BORTOLO GALLIA E L'ATTUALE PRESIDENTE GIOVANNI CORSINI

GRAZIE ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE CHE CI HA SOSTENUTO

#### SECONDA PARTE

• LE GRANDI CALAMITA'
NATURALI IN ITALIA
NELL'ULTIMO SECOLO

IL TITOLO DI UN GIORNALE DEL TEMPO ERA MOLTO ESPLICITO "FATE PRESTO" POTREBBE ESSERE UN TITOLO QUALUNQUE DI UN GIORNO QUALUNQUE DOPO IL VERIFICARSI DI EVENTO IMPROVVISO QUALUNQUE "FATE PRESTO" PUO' VOLER DIRE TUTTO E NULLA ..PER FARE PRESTO SONO INDISPENSABILI 2 FATTORI

1) LA CONOSCENZA

2) SAPERE CHI FA CHE COSA O MEGLIO CHI DEVE FARE CHE COSA



# A QUESTO SERVONO I PIANI DI EMERGENZA

- MA SE I PIANI DI EMERGENZA RIMANGONO IN UN CASSETO A FARE POLVERE SENZA ESSERE ANALIZZATI STUDIATI DISCUSSI ..
- AVREMMO SOLO BUTTATO TEMPO DENARO E RISORSE IN UN QUALCOSA CHE LA NOSTRA NEGLIGENZA RENDEREBBE INUTILE.

# COME SI FA A FARE PRESTO QUANDO TUTTO E' COMPROMESSO SOPRATTUTTO IL MORALE ?

- LA PRIMA COSA E' NON DORMIRE IN TEMPO DI PACE CIOE' PREPARARSI ALLA CALAMITA'
- CI SI PREPARA A VINCERE LA GUERRA IN TEMPO DI PACE PERCHE' LA CALAMITA' E' COME UNA GUERRA E IL NEMICO E' INVINCIBILE PERCHE' E' FORTE MA SOPRATUTTO INVISIBILE !!! E NON SAI MAI QUANDO COLPISCE

# A QUESTO SERVE LA PROTEZIONE CIVILE

A QUESTO SERVONO I GRUPPI DI PROTEZIONE CIVILE "PERCHE" SE NON SERVISSERO A QUESTO E' MEGLIO CHE CHIUDANO.. IL COMPITO DELLA PROTEZIONE CIVILE E' OLTRE A QUELLO DI INFORMARSI E' QUELLO DI INFORMARE DI FAR SAPERE A OGNI DONNA E OGNI UOMO CHE OGNIUNO DI NOI ANCHE SE NON VOLONTARIO E' PROTEZIONE CIVILE SE SI INFORMA E SE VIENE INFORMATO

# ORA VEDREMO QUACHE IMMAGINE DI QUELLO CHE SUCCEDE IN QUESTA **GUERRA**

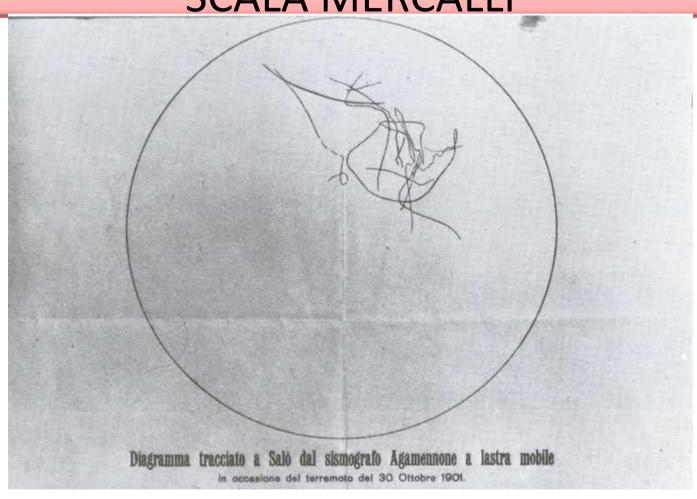
 SONO IMMAGINI DELLE CALAMITA' NATURALI IN ITALIA, LE PIU' IMPORTANTI PURTROPPO A LIVELLO DI GRAVITA'..DA QUESTE IMMAGINI TRASPARE SOLO UNA CERTEZZA .. E CHE PURTROPPO LA STORIA SI RIPETE SEMPRE ......

NESSUNO E' IMMUNE

# COMINCIAMO DA NOI TERREMOTO DEL 30 OTTOBRE 1901-SALO' 1000 PERSONE SENZA TETTO



# IL SISMOGRAFO DI SALO' DISEGNO' QUESTO SCARABOCCHIO VIII GRADO SCALA MERCALLI



Terremoto BELICE 14 GENNAIO 1968 i morti accertati ufficialmente variano: secondo alcune fonti furono complessivamente 231 e i feriti oltre 600, pochi rispetto ai danni perché molti abitanti avevano trascorso la notte all'aperto. Secondo altre le vittime furono 296 <sup>[]</sup>. Altri scrivono addirittura di 370 morti, circa 1000 feriti e 96.000 sfollati circa



# BELICE



### TERREMOTO DEL FRIULI 1976 989 MORTI 47000 SENZA TETTO



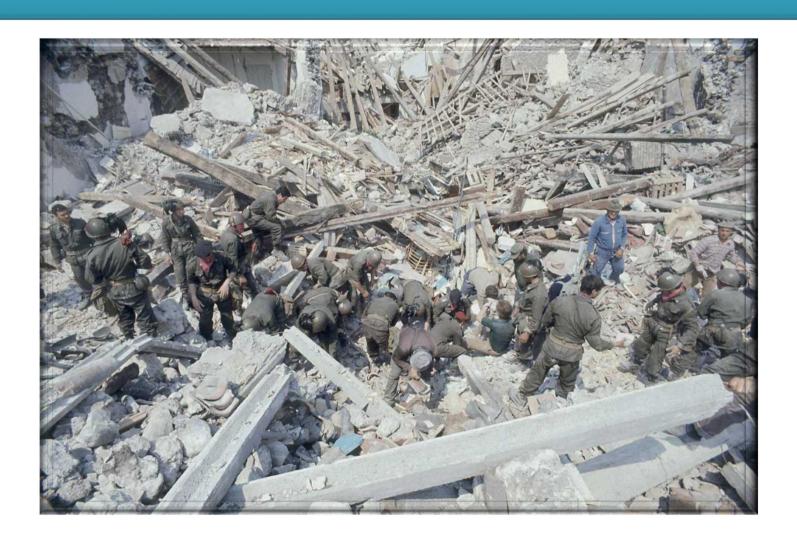
### **FRIULI**



# FRIULI



# **FRIULI**



#### **IRPINIA**



Irpinia, 23 novembre 1980

Un terremoto di magnitudo 6,9 colpisce la
Campania Centrale e
la Basilicata, causando
circa 3.000 morti.
Il terremoto è anche
tragicamente noto per la
mancata ricostruzione e
gli scandali economici e
politici ad essa legati.

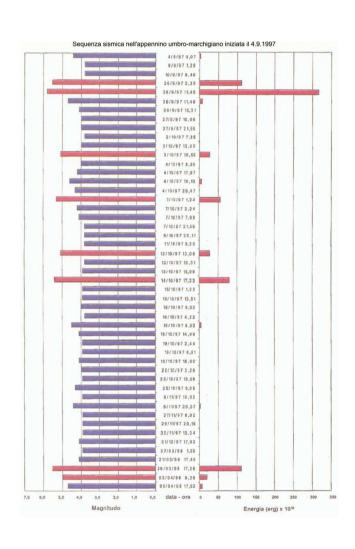
#### **IRPINIA**



# IRPINIA come sempre piove sul bagnato anzi NEVICA



#### TERREMOTO UMBRIA 1997/98



# 11 MORTI 1000 FERITI DURATA EVENTO 8 MESI

- CERTE VOLTE UN EVENTO SI PROTRAE NEL TEMPO CON STRAVOLGIMENTO DELLA VITA SOCIALE ED ECONOMICA DEL TERRITORIO COLPITO PER MESI A VOLTE ANNI.
- SE AGGIUNGIAMO POI I RITARDI DELLO STATO LA CORRUZIONE, L'INADEMPIENZA ..SI PUO' CAPIRE CHE USCIRNE PUO' ESSERE VERAMENTE DIFFICILE

### **UMBRIA**



#### UMBRIA BASILICA S FRANCESCO ASSISI



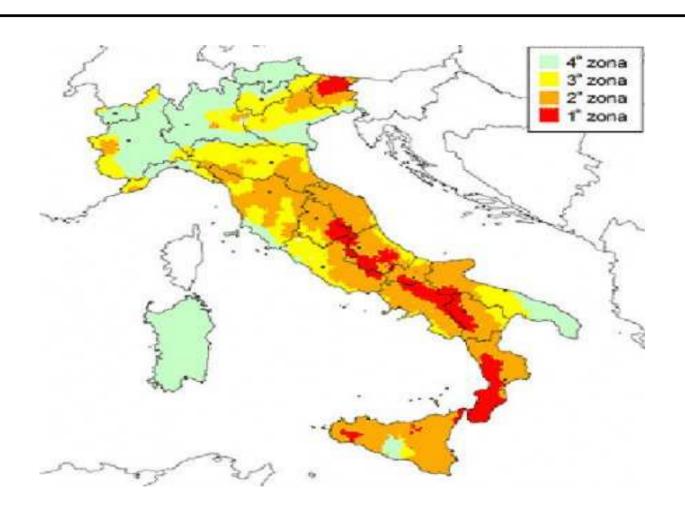
# UMBRIA



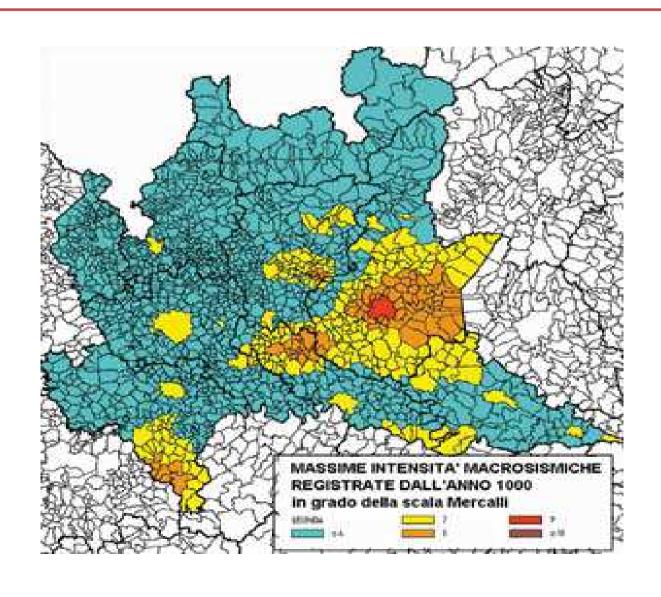
#### **UMBRIA**



#### MAPPA SISMICA ITALIANA



#### MAPPA SISMICA LOMBARDA



#### MA NON CI SONO SOLO I TERREMOTI



# **ALLUVIONI**



# FRANE ESONDAZIONI



#### FIUMI IN PIENA ARGINI ESONDATI



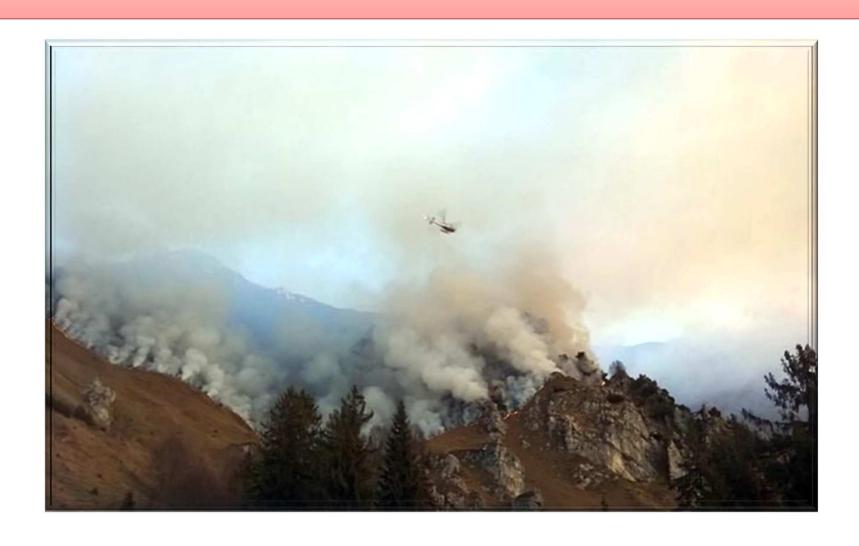
# INCENDI



# BAGOLINO VAL DORIZZO 2003 11 GIORNI



#### PERTICA ALTA



# CORNA DI SAVALLO 2006 GIORNI 20-21 GENNAIO



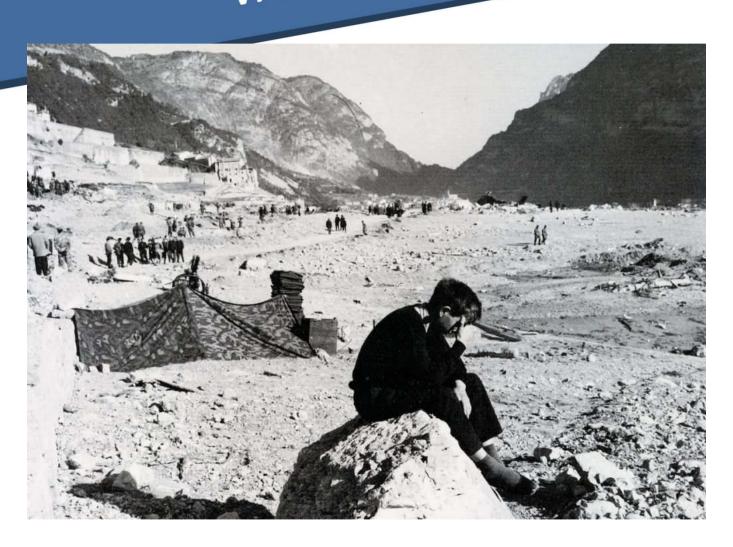
#### NELLE ULTIME IMMAGINI ABBIAMO VISTO UN PO' DI STUPIDITA' UMANA

• MA NELLE PROSSIME NE VEDREMO ANCORA DI PIU'

#### COSA E' O MEGLIO COSA ERA ??



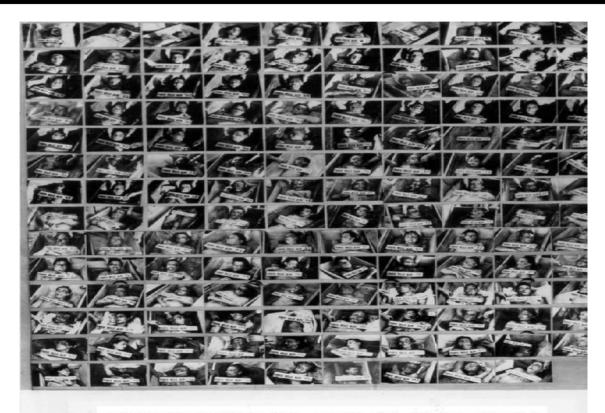
# VAIONT 1963



#### **VAIONT 1963**

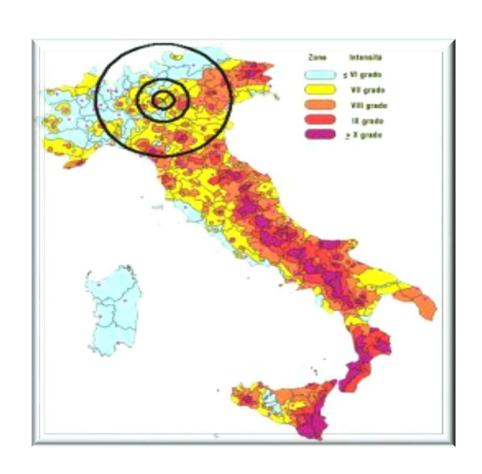


#### **1917 MORTI**



SALME RECUPERATE SUL GRETO DEL FIUME PIAVE E RICOMPOSTE PRESSO IL CIMITERO DI CADOLA NEI GIORNI 10 - 11 OTTOBRE 1963

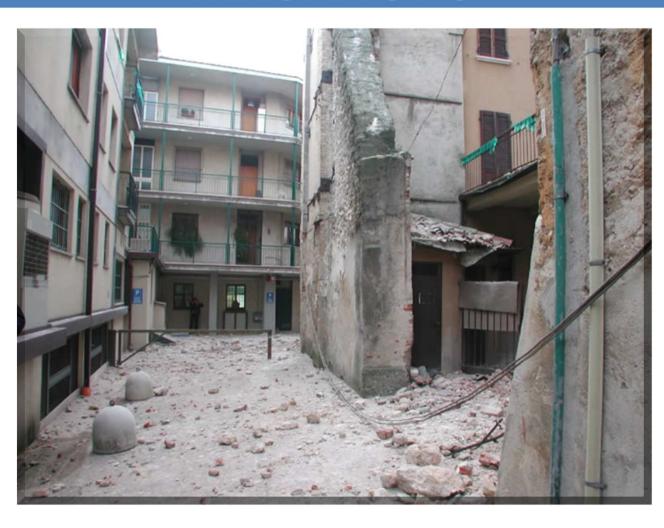
# MA RITORNIAMO ANOI E AL FATTO CHE PURTROPPO LA STORIA SI RIPETE



#### **24 NOVEMBRE 2004**



# ORE 23.49 TERREMOTO 5.4 MAGNITUDO



#### VALLESABBIA 2004



#### DATI RILEVANTI

- MOLTI PENSANO CHE IL TERREMOTO DI QUELL'ANNO NON SIA STATO UN GRANDE TERREMOTO..INVECE I DATI DICONO IL CONTRARIO NON SI 'E' SFIORATA LA CATASTROFE PER 2 MOTIVI
- 1) LA QUALITA' DEGLI EDIFICI
- 2) LA SCOSSA NON LUNGHISSIMA ..27
   SECONDI..ALTRETTANTI SECONDI E AVREMMO
   AVUTO IL PEGGIO

#### INFATTI

- TERREMOTO L'AQUILA 2009
- MAGNITUDO 5.7
- DURATA 40 SECONDI
- 11 SECONDI IN PIU' DEL TERREMOTO
   VALSABBINO 2004...309 VITTIME DECINE DI
   MIGLIAIA DI SFOLLATI

# SE MPRE A RIGUARDO DI STUPIDITA' UMANA

- La "falsa" Protezione Civile
- In svariate città come <u>Teramo</u>, <u>Rieti</u>, <u>Avezzano</u>, <u>Tivoli</u>, <u>Sora</u> si sono verificati anche episodi di sciacallaggio telematico: fingendosi ufficiali delle forze dell'ordine o delle istituzioni, furfanti invitavano la cittadinanza, tramite sms, internet o telefono, ad abbandonare il luogo in cui si trovavano asserendo l'imminenza di una scossa sismica. Sono stati registrati anche alcuni casi di false raccolte fondi per le vittime
- Oltre agli sciacalli all'Aquila la Polizia ha dovuto sgominare una banda di "falsi protettori civili" poiché la mattina del 13 aprile <u>2009</u> andavano, muniti di megafoni, a svegliare la popolazione del quartiere Prati a <u>Roma</u>, con un'auto fasulla della Protezione Civile allarmandoli di un imminente terremoto che avrebbe colpito la capitale.
- Un evento simile si è verificato a <u>Tempera</u> il giorno 28 aprile, creando allarmismi nella popolazione. Numerose persone rientrate nelle loro case non lesionate, sono di nuovo uscite nei campi in preda al panico<sup>[</sup>

# L'ultimo terremoto Umbria Marche 2016 300 morti 65.000 sfollati



# AMATRICE L'AREA PIU' COLPITA



# Dobbiamo mettercelo in testa, ciclicamente l'Italia viene scossa con devastante distruzione



# Queste sono immagini dell'inverno appena trascorso



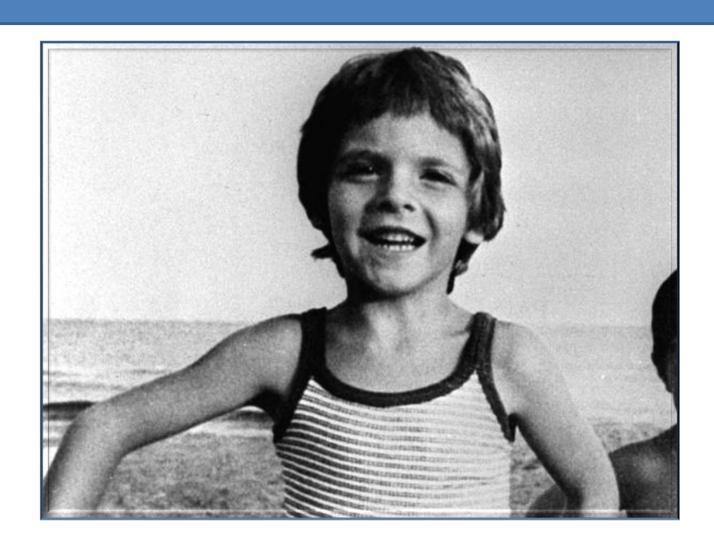
# Tanto clamore si parla per un mese poi spesso vengono dimenticati e lasciati SOLI



#### RICORDO PERSONALE

- QUANDO VENNE CONVOCATO IL COM A SALO'
- IL 25 NOVEMBRE 2004
- CON I SINDACI LE FORZE DELL'ORDINE E I VOLONTARI BERTOLASO DISSE ..PER FORTUNA E' DURATO RELATIVAMENTE POCO E SI E' COSTRUITO CASE CON CRITERIO ALTRIMENTI IN QUESTO MOMENTO CONTEREMMO I MORTI

# VE LO RICORDATE?



# IL DRAMMA DI ALFREDINO CHE TENNE INCOLLATA L'ITALIA ALLA TV PER GIORNI



# UN ALTRO PEZZO DELLA STUPIDITA' UMANA

LASCIARE UN POZZO ABUSIVO **SCOPERTO NON** SEGNALATO E QUINDI INVISIBILE

# **UN SOCCORRITORE**



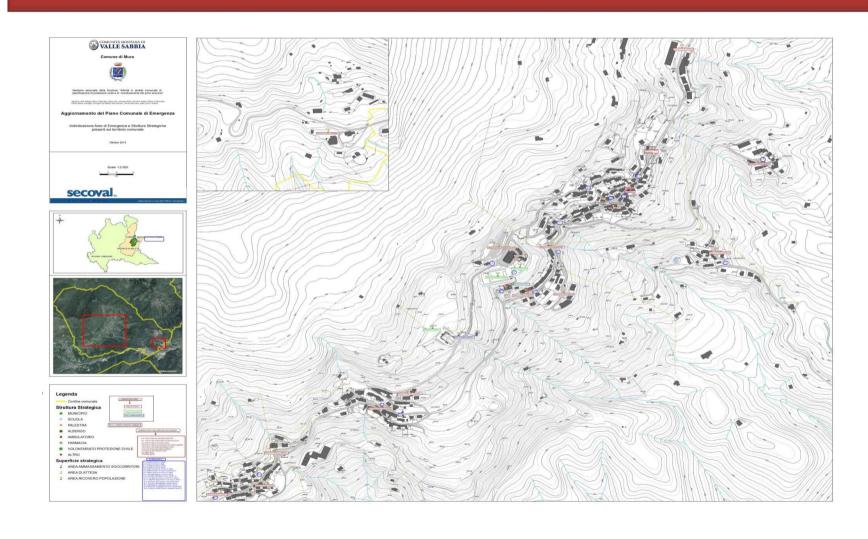
# GLI STUPIDI PURTROPPO LA FANNO SEMPRE FRANCA

- Probabilmente se ci fossero state le attrezzature di oggi i volontari di oggi
- Le strutture di oggi
- Dei piani di emergenza e di protezione civile con conoscenza dei vari territori
- Con evidenza dei rischi e pericoli probabilmente tutto questo non sarebbe successo.

# **PARTE TERZA**

• IL PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE DEL COMUNE DI MURA

# IL PIANO EMERGENZA COMUNALE



## I TRE RISCHI DEL NOSTRO TERRITORIO



# NEL TERRITORIO DI MURA ESISTONO DUE RISCHI PREVEDIBILI E UNO IMPREVEDIBILE

- 1) RISCHIO IDRO-GEOLOGICO LOCALITA' PIANI DI MURA E LUNGO TUTTI GLI ALVEOLI DEI TORRENTI
- 2) RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO SU TUTTO IL TERRITORIO RIGUARDANTE I VERSANTI MONTANI E I BOSCHI
- 3) MEDIO-ELEVATO RISCHIO SISMICO COME GIA' AVVENUTO IN PASSATO FINO A6.5 MAGNITUDO

#### A COSA SERVE IL PIANO EMERGENZA

#### PREMESSA

- E' fondamentale che la protezione civile sia una "macchina di intervento in emergenza" bene organizzata, in grado di ridurre al minimo il tempo che intercorre tra un evento calamitoso e i primi soccorsi e interventi. A questo obiettivo sono dedicati il lavoro di definizione dei "piani di emergenza", elaborati non solo a livello nazionale ma anche e soprattutto a livello locale;
- Il continuo aggiornamento delle procedure di emergenza, indispensabili per far sì che al momento del bisogno tutti coloro che devono intervenire sappiano già cosa fare e come farlo, lo scambio regolare di informazioni tra tutti i livelli del sistema, le attività di formazione del personale e le esercitazioni di tutte le componenti che intervengono nella protezione civile, il potenziamento dei mezzi tecnici a disposizione, la verifica di aree e strutture di emergenza consentono di tenere "vivo" il piano, in modo da renderlo funzionale ed operativo nel momento della necessità.

#### COME AGISCE IL PIANO EMERGENZA

- In funzione dei risultati degli scenari di rischio è necessario individuare le risorse che sono a disposizione del Sindaco nell'affrontare l'emergenza e che risultano fondamentali per il superamento della stessa. Si possono individuare due tipologie distinte di risorse:
- Risorse umane:
- Risorse strumentali.
- Le risorse umane sono l'insieme delle strutture operative nazionali (Art. 11 Comma 1 della 225/1992) e le organizzazioni di volontariato, oltre ai dipendenti e collaboratori della struttura comunale.
- In particolare le strutture operative di Protezione Civile sono suddivise:
- Strutture Operative Comunali: sono le strutture che sono sotto la diretta giurisdizione del Sindaco come i Gruppi Comunali di Protezione Civile e le Associazioni di Volontariato che agiscono nell'ambito comunale

#### IL PERSONALE OPERATIVO

 Dall'analisi dell'organigramma comunale, delle caratteristiche peculiari dell'Ente ed a seguito di una serie di colloqui intercorsi con l'Amministrazione e l'Ufficio Tecnico, si è proceduto all'individuazione degli operativi e delle aree e strutture di emergenza riportati qui di seguito.

#### UNITA DI CRISI LOCALE

- SEDE U.C.L. IL COMUNE
- VIA E CIVICO P.zza Papa Paolo VI 1 " MURA "
- RIFERIMENTI
- ANGIOLA NICOLA FLOCCHINI SINDACO
- TEL 0365/899020
- FAX 0365/899020

# ROC RESPONSABILE OPERATIVO COMUNALE

- Freddi Roberto
- ROC assessore Freddi Roberto
- Roberto.freddi.89@gmail.com
- 0365/88604
- 339/7677930
- 0365/899020
- Gualazzi Bruno --
- Consigliere delegato protezione civile
- 338/8440603
- 0365/899020

## LA PROTEZIONE CIVILE DI MURA

- NOME
- Corsini Giovanni
- POSIZIONE / TITOLO
- Presidente Gruppo Volontari Protezione Civile
- MAIL gruppoaib.pcmura@libero.it
- CELLULARE
- 347/7261154

#### DIPENDENTI COMUNALI

- RIFERIMENTI NOME
- Corsini Luisa POSIZIONE / TITOLO Impiegata Ufficio Demografico
- MAIL
- info@comune.mura.bs.it
- TELEFONO UFFICIO
- 0365/899020
- FAX
- 0365/899090
- NOME Zambelli Silvia
- POSIZIONE / TITOLO Impiegata Ragioneria ed Elettorato
- MAIL
- info@comune.mura.bs.it
- CORSINI FRANCESCO
- TELEFONO UFFICIO
- 0365/899020
- CELLULARE
- FAX
- 0365/899090

#### **ALTRI DATI**

- FORZE DI POLIZIA
- GESTORI DEI SERVIZI RETI TECNOLOGICHE
- STRUTTURE SANITARIE
- MEZZI D'INFORMAZIONE LOCALE
- ANAS
- SCUOLE, STRUTTURE RICETTIVE ALBERGHI
- DITTE DI SOMMA URGENZA ( ELETRICISTI IDRAULICI CARPENTERIE FALEGNAMERIE )

# LE AREE DI EMERGENZA SI SUDDIVIDONO IN TRE CATEGORIE

- aree di attesa: le aree di attesa sono i luoghi "sicuri" in cui la popolazione si raccoglie in occasione di evacuazioni preventive o successive al verificarsi di un evento calamitoso in attesa di ritornare nelle proprie abitazioni o di essere collocati in Aree di Accoglienza e Ricovero od Alberghi.
- aree di accoglienza o ricovero: sono le aree in cui verrà sistemata la popolazione costretta ad abbandonare la propria casa, per periodi più o meno lunghi, a seconda del tipo di emergenza (da pochi giorni, a mesi);
- aree di raduno dei soccorritori: sono le aree che fungono da base logistica per i soccorritori e in cui, in caso di eventi calamitosi di particolare intensità, possano soggiornare anche per più giorni

## AREA A01 DIATTESA

# A01 PARCHEGGIO VIA MASSIMO ZONA FONTANA A2A



## AREA A02 DI ATTESA

 VIA PIEVE PARCHEGGI SOPRA LA CHIESA PARROCCHIALE



## AREA A03 DIATTESA

PARCHEGGIO DI FRONTE ALBERGO D'ORO



# AREA A04 DI ATTESA

 PARCHEGGIO VIA MASSIMO VERSO CASE FANFANI



## AREA A05 DI ATTESA

PARCHEGGIO IN FONDO A VIA PETRI



## AREA A06 DI ATTESA

PARCHEGGIO VIA VERIANO ZONA FONTANA



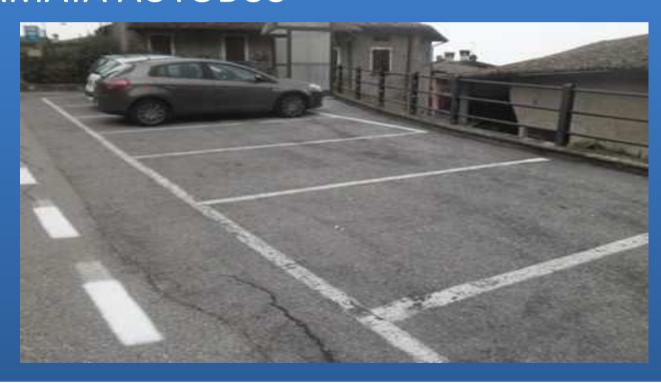
## AREA A07 DI ATTESA

 PARCHEGGIO VIA OLSANO SOPRA IL CONDOMINIO



## AREA A08 DI ATTESA

 VIA OLSANO PARCHEGGIO CENTRALE FERMATA AUTOBUS



## AREA A09 DI ATTESA

 PARCHEGGIO VIA S DOMENICO ZONA SAVALTERMICA



#### AREA A10 DI ATTESA

 PARCHEGGIO CENTRALE POSICO 8 ZONA UN PO' A RISCHIO CAUSA VICINANZA ABITAZIONI



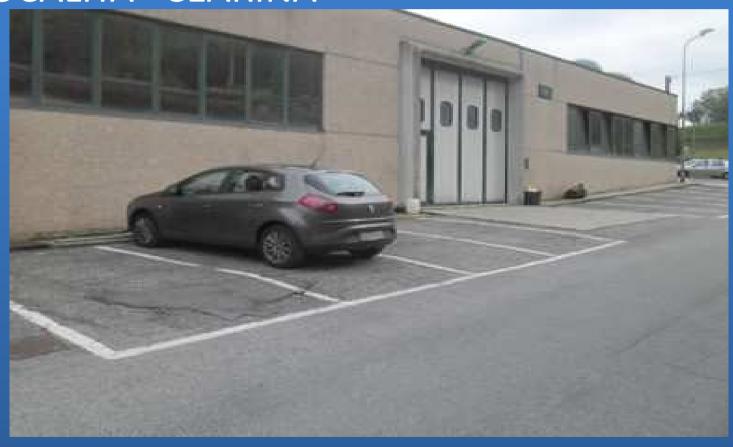
#### AREA A11 DI ATTESA

 PARCHEGGIO ALL'ENTRATA DI POSICO STRADA PROV 54



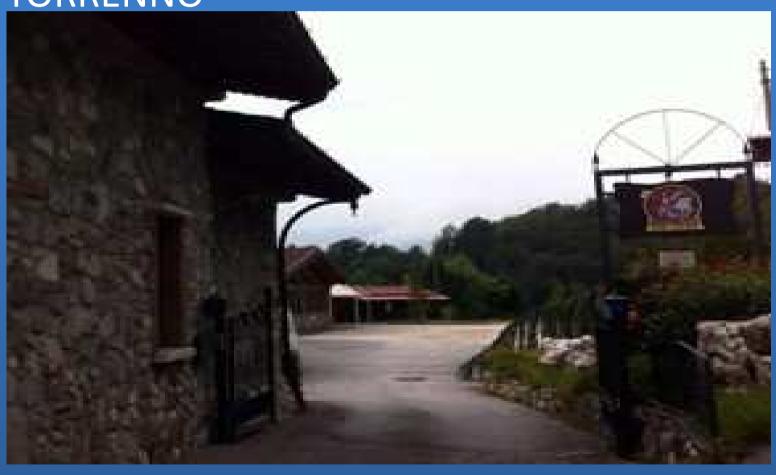
#### AREA A12 DI ATTESA

• LOCALITA' CEARINA



#### AREA A13 DI ATTESA

#### • TORRENNO



#### AREA A14 DI ATTESA

• LOCALITA' OLSENAGO



# LE AREE DI ACCOGLIENZA O RICOVERO ZONA R01



#### **ZONA RO2 RICOVERO**

#### CAMPO SPORTIVO PIEVE



#### ZONA RO3 RICOVERO



# ZONE SC AMMASSAMENTO SC 01

PARCHEGGIO CIMITERO



#### STRUTTURE STRATEGICHE

- Strutture strategiche
- Sono le strutture individuate sul territorio che in fase di emergenza ricoprono un ruolo strategico, sia per quanto riguarda la logistica delle operazioni da seguire sia per quanto riguarda l'assistenza e il supporto alla popolazione colpita dall'evento ed alla successiva gestione.
- La normativa vigente distingue tra le seguenti tipologie di strutture di emergenza:

•

- sedi istituzionali (Municipio, Comunità Montane, Prefettura ecc.)
- sede di struttura operativa (Forze dell'Ordine, Vigili del Fuoco, strutture di volontariato ecc.)
- sede di centro di gestione dell'emergenza (sede COC, sede UCL ecc.)
- strutture di emergenza (strutture sanitarie, strutture di accoglienza o ricovero)
- struttura di stoccaggio materiali (magazzini comunali, capannoni ecc.)

### SEDE UCL E COC UNITA DI CRISI LOCALE COMANDO OPERATIVO COMUNALE

COMUNE PIAZZA PAOLO VI MURA



# S01 STRUTTURE ACCOGLIENZA RICOVERO



#### SO2 AREA DI ACCOGLIENZA RICOVERO

#### PALESTRA NUOVA



#### S03 DI ACCOGLIENZA O RICOVERO

#### SCUOLA MATERNA



#### S04 DI ACCOGLIENZA O RICOVERO

#### ALBERGO D'ORO



#### S05 –S06-S07 STRUTTURA SANITARIA



#### S 07 STRUTTURA VOLONTARIATO

PROTEZIONE CIVILE



# SO9 ORATORIO CANONICA E SEDE ALPINI

#### CANONICA



#### PROCEDURE OPERATIVE

- L'articolo n. 15 della Legge 225/92 e l'articolo n. 2 della L.R. n. 16/2004 assegnano al Comune un ruolo da protagonista in tutte le attività di protezione civile (previsione, prevenzione, soccorso e superamento dell'emergenza), soprattutto nella fase di gestione dell'emergenza.
- Secondo quanto previsto dalle succitate norme il Sindaco, al verificarsi dell'emergenza, assume la direzione e il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite nell'ambito del territorio comunale e provvede agli interventi necessari dandone immediata comunicazione al prefetto e al presidente della giunta regionale. A tale proposito si ricorda che il Sindaco, in quanto Autorità comunale di Protezione Civile ed anche ad altro titolo (ad esempio come Autorità di pubblica sicurezza e di sanità), è il primo responsabile della risposta comunale all'emergenza ai sensi degli artt. n. 13, 50, 54 del D.Lgs. 267/2000

### SE LA CALAMITA NON PUO' ESSERE FRONTEGGIATA CON STRUMENTI INTERNI

Quando la calamità naturale o l'evento non possono essere fronteggiati con i mezzi a disposizione del comune, il Sindaco chiede l'intervento di altre forze e strutture al Prefetto, che adotta i provvedimenti di competenza coordinando i propri interventi con quelli dell'autorità comunale di protezione civile. A questo Proposito occorre sottolineare che, con l'emanazione della L.R. n. 16 del 22 maggio 2004, la Regione Lombardia ha di fatto trasferito al Presidente della Provincia una parte dei compiti di coordinamento dell'emergenza. (ORA ESISTE UN VUOTO NORMATIVO POICHE' NON SI SA BENE QUALI FUNZIONI ABBIA ANCORA LA PROVINCIA IN MATERIA, DI FATTO ESISTE ANCORA L'UFFICIO DI PROTEZIONEC CIVILE **PROVINCIALE**)

### PROCEDURE NELLE EMERGENZE EMERGENZA IDROGEOLOGICA

- FASE 1 TEMPO DI PACE IL SINDACO O IL ROC VERIFICANO QUOTIDIANAMENTE LE EMERGENZE SUL SITO PROTEZIONE CIVILE
- FASE2: PREALLARME Il Sindaco, avvalendosi della collaborazione del ROC e del Gruppo Volontari Mura, attiva azioni di monitoraggio e servizi di vigilanza intensificati sul territorio. Periodicamente comunica agli enti preposti alla gestione delle emergenze: Provincia, Regione, Prefettura
- FASE 3: ALLARME II SINDACO avvalendosi della collaborazione del TECNICO
   COMUNALE verifica periodicamente la situazione delle aree a potenziale rischio
   idrogeologico. Periodicamente comunica agli enti preposti alla gestione delle
   emergenze: Provincia, Regione, Prefettura.
- Il **ROC**, provvede a diffondere lo stato di allarme alla popolazione mediante affissioni dell'apposito modulo e pubblicazione su web e tramite media locali avvalendosi della collaborazione del personale comunale. Le forze di Polizia Locale si occupano della costituzione di cancelli / posti di blocco.
- Qualora le Forze dell'Ordine siano temporaneamente impossibilitate ad intervenire, la predisposizione ed il controllo dei cancelli viene effettuata dai volontari del Gruppo Volontari Mura coordinati dal ROC

#### **IDROGEOLOGICO**

#### STEP 4 EMERGENZA

- Questa procedura ha inizio al ricevimento dell'avviso criticità emergenza Ricevuta la segnalazione di emergenza, il Sindaco (o in sua assenza il ROC) avverte tempestivamente i membri dell'UCL, Gruppo Volontari Mura, e il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.
- Si riunisce l'UCL
- La comunicazione può avvenire tramite telefono, cellulare, fax, e mail, sms.
- Il **SINDACO** o il ROC, avvalendosi della collaborazione degli altri membri dell'**UCL** verifica la situazione delle aree colpite dall'emergenza e l'eventuale presenza di persone in loco
- Nel caso in cui siano presenti persone si deve procedere con l'immediato allontanamento / evacuazione delle stesse
- L'evacuazione viene affidata alle Forze dell'Ordine o al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco a seconda della pericolosità della situazione
- Su indicazione del **SINDACO** vengono attivati i cancelli / posti di blocco
- Il SINDACO deve contattare le forze di Polizia Locale e/o Carabinieri per predisporre tali cancelli
- Le Forze si occupano della costituzione di cancelli / posti di blocco
- Qualora le Forze dell'Ordine siano temporaneamente impossibilitate ad intervenire, la predisposizione ed il controllo dei cancelli viene effettuata dai volontari del Gruppo Volontari Mura coordinati dal ROC

#### **IDROGEOLOGICO**

- Il **ROC**, provvede a diffondere lo stato di allarme alla popolazione mediante affissioni dell'apposito modulo e pubblicazione su web e tramite media locali avvalendosi della collaborazione del personale comunale
- Il **SINDACO** verifica quotidianamente le allerte in corso attraverso il banner pubblicato nella home page del sito: <a href="http://www.protezio-necivile.regione.lombardia.it">http://www.protezio-necivile.regione.lombardia.it</a>
- Il **ROC**, eventualmente con l'ausilio **Gruppo Volontari Mura**, effettua una verifica preventiva delle aree di attesa e di accoglienza, che possono essere utilizzate qualora necessario.
- Il **SINDACO** viene costantemente aggiornato dell'evolversi della situazione dal ROC e dagli altri soggetti coinvolti, e provvede a comunicare le informazioni in suo possesso, includendo le aree potenzialmente coinvolte ed il relativo livello di rischio e le azioni già intraprese a:
- COM (Centro Operativo Misto)
- UOPC di Regione Lombardia
- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco
- Qualora la situazione non sia gestibile con quanto finora definito, il SINDACO richiede l'assistenza della Protezione Civile

### RISCHIO SISMICO SI PASSA SUBITO ALLO STATO EMERGENZA

- Il SINDACO avverte tutti i membri dell'UCL, il referente del Gruppo Volontari Mura, e il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco
- La comunicazione può avvenire tramite telefono, cellulare, fax, e mail, sms.
- Il SINDACO o il ROC, avvalendosi della collaborazione del ROC e degli altri membri dell'UCL, verifica la situazione delle aree colpite dall'emergenza e l'eventuale presenza di persone coinvolte in loco
- Il ROC, provvede a diffondere lo stato di allarme alla popolazione mediante affissioni dell'apposito modulo e pubblicazione su web e tramite media locali avvalendosi della collaborazione del personale comunale
- Il SINDACO, effettua una verifica delle aree di attesa e di accoglienza, che possono essere utilizzate in caso di evento rilevante
- All'occorrenza vengono allertate le ditte di somma urgenza
- Qualora la gravità oggettiva della situazione lo richieda (edifici crollati, feriti o vittime accertati) il **SINDACO**, avverte il prima possibile:
- COM (Centro Operativo Misto)
- -Prefettura
- l'Ufficio Regionale di Protezione Civile
- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco
- -Strutture sanitarie

## RISCHIO INCENDIO SI PASSA SUBITO ALLA FASE EMERGENZA

- In caso di segnalazione di incendio pervenuta alla struttura comunale di protezione civile, il **Sindaco** (o il ROC) avverte le figure operative individuate dal Piano di Emergenza Regionale A.I.B. (il Corpo Forestale dello Stato ed i funzionari della Comunità Montana); in particolare vanno contattati:
- 1515 Numero breve di Emergenza del Corpo Forestale dello Stato
- 035/611009 Corpo Forestale dello Stato Centro Operativo Regionale A.I.B.
- 800.061.160 Sala Operativa della Regione Lombardia. La segnalazione di incendio deve riportare:
- Il nominativo del chiamante ed il suo recapito telefonico
- La località dell'incendio
- Una valutazione di massima dell'incendio (se di bosco, di pascolo, se sono interessate abitazioni, ...)
- Se qualcuno si sta già recando sull'incendio
- Il **Sindaco** si mantiene in contatto con il **DOS** (Direttore delle Operazioni di Spegnimento) per eventuali esigenze e necessità correlate alla gestione dell'emergenza (es. necessità di evacuazione di alcune aree abitate, necessità di supporto logistico, collaborazione per attivazione di posti di blocco/cancelli ...)
- Le Forze dell'ordine si occupano della costituzione di cancelli e/o posti di blocco
- Il **ROC**, verifica la situazione dei centri di raccolta temporanea e del centro di ricovero e riferisce il tutto al ROC qualora ne sia necessario l'utilizzo
- Il Sindaco se necessario dispone l'apertura dei centri di raccolta temporanea
- Il **Sindaco** tiene costantemente aggiornata l'UCL e gli altri soggetti coinvolti sull' evolversi della situazione fino al superamento dell'emergenza

#### PROCEDURA OPERATIVA GENERICA

- In caso di emergenza il **Sindaco** (o il suo sostituto) consultando il **Tecnico Comunale**, valuta l'entità dell'evento calamitoso e qualora lo ritenga necessario effettua le seguenti attività:
- si collega con la Prefettura per segnalare l'evento
- attiva la sala operativa del comune convocando l'U.C.L
- attiva la struttura comunale di protezione civile, le strutture sanitarie comunali e chiede al Prefetto l'eventuale intervento delle forze dell'ordine e dei vigili del fuoco (Comando Provinciale)
- attiva un monitoraggio continuo della situazione (danni alle persone, danni materiali), impiegando la struttura comunale di protezione civile
- assegna i primi compiti di intervento sulla base della rilevazione della situazione (agli organi sanitari, al gruppo comunale di protezione civile, etc.) e coordina i vari operativi in loco
- disloca personale dipendente dal comune e volontario sugli itinerari d'afflusso/deflusso per dirigere il traffico, eventualmente in collegamento con le forze dell'ordine
- attiva aree e strutture di emergenza, dopo aver verificato che queste non siano interessate dall'evento

## CATALOGAZIONE IDRANTI SUL TERRITORIO COMUNALE

 SONO STATI CATALOGATI I 16 IDRANTI SU TUTTO IL TERRITORIO COMUNALE PER EVENIENZA INCENDI ABITAZIONI





#### **DOVE SONO GLI IDRANTI?**

- 1) POSICO IN FONDO AL PAESE VIA S DOMENICO ATTACCO UNI 45
- 2)POSICO DI FRONTE ALLA FONTANA PIAZZETTA CENTRALE ATTACCO UNI 45
- 3) OLSANO PARCHEGGIO CENTRALE FERMATA AUTOBUS ATTACCO UNI 45/70
- 4) OLSANO DI FRONTE CASA GROPPETTI CESARINO COLONNINA ATTACCO UNI 45/70
- 5) ASILO DI MURA PROTEZIONE CIVILE COLONNINA ATTACCO UNI 45/70
- 6)ALBERGO D'ORO COLONNINA ATTACCO UNI 45/70
- 7)FONTANA PARLATORI COLONNINA ATTACCO UNI 45/70
- 8) PARCHEGGIO FANFANI COLONNINA ATTACCO UNI 45/70
- 9) CAMPO SPORTIVO PIEVE SULLA STRADA CHE SCENDE AL CAMPO ATTACCO UNI 45
- 10)FONTANA VIA CASTELLO ATTACCO UNI 45/70
- 11) COMUNE PIAZZA PAOLO VI COLONNETTA ATTACCO UNI 45/70
- 12) PIAZZETTA ANDRIULI DI FRONTE EX BAR
- 13) VERIANO PARCHEGGIO FONTANA COLONNETTA ATTACCO UNI 45/70
- 14) PIEVE LOCALE DEL COMUNE CASA EX CISINO COLONNETTA ATTACCO UNI 45/70
- 15 )OLSENAGO INCROCIO CON STRADA ALGERI COLONNETTA ATTACCO UNI 45/70
- 16) MONIGA FONTANA ATTACCO UNI 45
- NON HO NOTIZIE DELLA LOCALITA' TORRENNO DOBBIAMO VERIFICARE

#### **CONSIDERAZIONI FINALI**

- A NOSTRO AVVISO UN BUON PIANO DI EMERGENZA CON QUALCHE INTERROGATIVO, SAREBBE BELLO CHIEDERE A CHI HA PREDISPOSTO I PIANI PROVINCIALI, COMUNALI PERCHE' NELLE STESURE DEGLI STESSI NON VENGONO MAI CDINVOLTI I GRUPPI E LE ASSOCIAZIONI DI PROTEZIONE CIVILE CHE SONO I PRIMI INTERESSATI E MAGARI POSSONO DARE DEGLI SPUNTI IN PIU' DI CONFRONTO IN BASE ALLE ESPERIENZE E COMPETENZE ACQUISITE E AVERE UNA VISIONE PIU' COMPLETA.
- SU QUASI TUTTI GLI ASPETTI E' MOLTO CHIARO ED ESAUSTIVO, MANCA PERO' LA PARTE RIGUARDANTE IL RISCHIO AMBIENTALE, E SOPRATTUTTO QUELLO INDUSTRIALE, CON I DOVUTI SCONGIURI, E' MEGLIO RICORDARE A NOI STESSI, MA ANCHE AGLI ALTRI CHE RAPPRESENTANO GLI ENTI DELLE VARIE REALTA' LOCALI CHE NESSUNA MENZIONE E' STATA FATTA SUL RISCHIO INDUSTRIALE, NON DIMENTICHIAMO CHE A POCHE CENTINAIA DI METRI IN LINEA D'ARIA ESISTE LA RAFFINERIA DI ALLUMINIO PIU' GRANDE D' EUROPA, SAREBBE BELLO SAPERE COME CI DOVREMMO COMPORTARE IN CASO DI ESPLOSIONI CON FUGHE DI GAS
- PER DARE LELLE INDICAZIONI GIUSTE ALLA POPOLAZIONE, E ESSERE PREPARATI A
  TALE EVENIENZA SPERANDO OVVIAMENTE CHE MAI SI VERIFICHI

# BUONA PROTEZIONE CIVILE A TUTTI IL GRUPPO VOLONTARI DI MURA

