

INDICE GENERALE

I - TOMO VERDE – PIANO DI EMERGENZA

1	OBIETTIVI DEL PIANO D'EMERGENZA COMUNALE	1-1
1.1	COMPOSIZIONE	1-1
1.2	PREMESSA	1-1
1.3	DEFINIZIONE DI PROTEZIONE CIVILE ED INQUADRAMENTO NORMATIVO	1-2
1.4	DIRETTIVA REGIONALE PER LA PIANIFICAZIONE DEGLI ENTI LOCALI	1-7
1.4.1	Il Piano di Emergenza Comunale	1-7
1.4.2	Analisi di pericolosità ed individuazione degli elementi di rischio	1-7
1.4.3	Scenari di rischio	1-8
1.4.4	Sistemi di Monitoraggio	1-8
1.4.5	Modello di Intervento	1-8
1.4.6	Aree di emergenza	1-9
1.4.7	Definizione delle procedure di intervento	1-9
1.4.8	Verifica ed aggiornamento del Piano	1-10
1.5	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	1-10
1.5.1	Normativa Nazionale	1-10
1.5.2	Normativa Regionale	1-13
1.5.3	Normativa in Materia di Rischi da Incidenti Rilevanti	1-16
1.5.4	Normativa in Materia di Volontariato	1-18
1.5.5	Altra Documentazione Consultata	1-19
2	COROGRAFIA	2-1
2.1	DESCRIZIONE DEL TERRITORIO	2-2

3 ANALISI DELLA PERICOLOSITA'	3-1
3.1 MAPPATURA DEI PERICOLI	3-1
3.2 IL PERICOLO DA AMBIENTE NATURALE	3-2
3.2.1 Pericolo Idrogeologico	3-2
3.2.1.1 Alluvioni ed esondazioni.	3-2
3.2.1.2 Frane, valanghe ed eventi meteorologici eccezionali.	3-3
3.2.1.3 Dighe e sbarramenti	3-3
3.2.2 Pericolo Sismico e Vulcanico	3-3
3.2.3 Pericolo Incendio Boschivo	3-4
3.2.3.1 Aree boscate.	3-5
3.3 IL PERICOLO DA AMBIENTE ANTROPICO	3-6
3.3.1 Pericolo Chimico	3-6
3.3.1.1 Industrie a rischio di incidente rilevante.	3-6
3.3.1.2 Trasporto sostanze pericolose.	3-8
3.3.2 Pericolo Nucleare	3-8
3.3.2.1 Istanllazioni fisse.	3-8
3.3.2.2 Trasporto.	3-8
3.3.3 Pericolo Derivato da Infrastrutture di Particolare Vulnerabilità	3-8
3.3.3.1 Reti tecnologiche.	3-8
3.3.3.2 Reti viabilistiche.	3-9
3.3.3.3 Beni culturali e Attrattive particolari.	3-9
3.4 SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE PERICOLOSITÀ	3-10
3.5 VULNERABILITÀ DEL TERRITORIO COMUNALE	3-11
3.5.1 Analisi delle Vulnerabilità Territoriali	3-11
3.5.1.1 Fasce di rispetto delle captazioni comunali.	3-11
3.5.2 Analisi delle Vulnerabilità Localizzate	3-12
3.5.2.1 Popolazione particolarmente vulnerabile.	3-12
3.6 CARTOGRAFIA	3-17
3.6.1 Informazioni Generali	3-17
3.6.2 Pericolo da Ambiente Antropico	3-17
3.6.3 Pericolo da Ambiente Naturale	3-17
3.6.4 Vulnerabilità	3-18
3.6.5 Cartografia di Sintesi	3-18
3.6.6 Reti Tecnologiche	3-18

4	SCENARI DI RISCHIO	4-1
4.1	DEFINIZIONE	4-1
4.2	ANALISI DEI RISCHI E SVILUPPO SCENARI DI EVENTO	4-1
4.2.1	Alluvioni ed Esondazioni	4-1
4.2.1.1	Fiume Olona	4-2
4.2.1.2	Torrente Tenore	4-4
4.2.1.3	Procedure di emergenza	4-4
4.2.2	Frane, Valanghe ed Eventi Meteorologici Eccezionali	4-5
4.2.2.1	Forti Temporal.	4-5
4.2.2.2	Vento Forte.	4-5
4.2.2.3	Nevicate Eccezionali.	4-5
4.2.2.4	Procedure di Emergenza	4-6
4.2.3	Terremoto	4-6
4.2.4	Incendio Boschivo	4-6
4.2.5	Incidente Rilevante	4-6
4.2.5.1	Chimitex S.p.a.	4-6
4.2.5.2	Incidente presso distributori di carburante	4-8
4.2.6	Incidente Rilevante da Trasporto di Sostanze Pericolose	4-8
4.2.7	Dispersione Materiale Radioattivo	4-9
4.2.8	Rischio Derivato da Infrastrutture di Particolare Vulnerabilità	4-9
4.2.8.1	Perdita e/o esplosioni nella rete di distribuzione del metano.	4-9
4.2.8.2	Interruzione della viabilità in punti critici per il traffico.	4-9
4.2.9	Altre Fonti di Pericolo	4-9
4.3	CARTOGRAFIA DI SINTESI	4-10
5	PROCEDURE E LINEE DI INTERVENTO	5-1
5.1	LINEE GUIDA GENERALI	5-1
5.2	ORGANIZZAZIONE COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE	5-2
5.2.1	Referente Operativo Comunale (ROC)	5-2
5.2.2	Unità di Crisi Locale (UCL)	5-2
5.2.2.1	Le funzioni di supporto	5-3
5.2.2.2	Composizione	5-5

5.3	ORGANI PROVINCIALI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE	5-7
5.3.1	Centro di Coordinamento dei Soccorsi (CCS)	5-7
5.3.2	Centro Operativo Misto (COM)	5-8
5.4	CAUSE PER L'ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE	5-11
5.4.1	Informazioni sulle Emergenze in Atto	5-12
5.4.2	Tipologie di Eventi	5-12
5.4.3	Azioni	5-13
5.5	SISTEMA DI ALLERTA PER I RISCHI NATURALI	5-15
5.5.1	Rischio Idrogeologico - Idraulico	5-17
5.5.1.1	Temporalmente forti.	5-18
5.5.1.2	Neve.	5-19
5.5.1.3	Vento forte.	5-19
5.5.2	Rischio Ondata di Calore	5-21
5.5.3	Rischio Incendio Boschivo	5-21
5.6	PROCEDURE GENERALI INTERNE AL COMUNE	5-24
5.6.1	Procedura per il Rischio Idrogeologico	5-26
5.6.2	Procedure per la Rimozione Neve e Spargimento Sale	5-36
5.6.3	Procedura per il Rischio Incendio Boschivo	5-37
5.6.4	Procedure per Rischio Dispersione Materiale Radioattivo	5-42
5.6.5	Procedure per il Rischio di Incidente Rilevante	5-48
5.6.6	Procedure per il Rischio Incidente Rete Metano	5-53
5.6.7	Procedure per il Rischio Sismico	5-56
5.6.8	Procedure per il Rischio Interruzione Viabilità	5-60
5.7	GESTIRE UNA EVACUAZIONE	5-61
5.8	CENSIMENTO DEI DANNI	5-61
6	ANALISI DELLE RISORSE DISPONIBILI	6-1
6.1	LE RISORSE COME MEZZO DI DIFESA	6-1
6.2	RISORSE INTERNE DEL COMUNE	6-2
6.2.1	Determinazione dei Locali Destinati alla Protezione Civile	6-2
6.2.1.1	Uffici in condizione di normalità	6-2
6.2.1.2	Uffici in condizione di evento calamitoso	6-2
6.2.1.3	Sede del Gruppo di Protezione Civile Comunale	6-2

6.2.2	Disponibilità interne	6-3
6.2.3	Aree di Emergenza	6-5
6.2.3.1	Aree di accoglienza o ricovero	6-5
6.2.3.2	Aree di attesa	6-7
6.2.3.3	Aree di ammassamento dei soccorsi	6-8
6.2.3.4	Elisuperfici	6-8
6.3	RISORSE ESTERNE	6-9
6.3.1	Disponibilità di Personale Esterno	6-9
6.3.2	Attrezzature Esterne	6-10
6.4	CODIFICA MERCEOLOGICA	6-13
7	INFORMAZIONI E NORME DI COMPORTAMENTO	7-1
7.1	INFORMAZIONI ALLA POPOLAZIONE SUI RISCHI PRESENTI SUL TERRITORIO	7-1
7.1.1	Finalità dell'informazione	7-1
7.1.2	Informazione preventiva alla popolazione	7-2
7.1.3	Informazione in emergenza	7-2
7.1.4	Informazione e media	7-3
7.1.5	Salvaguardia dell'individuo	7-5
7.1.6	Informazione alla popolazione per Rischio di Incidente Rilevante	7-5
7.2	VOLONTARIATO	7-7
7.2.1	Gruppi Comunali e Intercomunali	7-7
7.2.2	Albo Regionale di Volontariato di Protezione Civile	7-7
7.2.3	Elenco Nazionale del Volontariato del Dipartimento della Protezione Civile	7-9
7.2.4	Costituzione ed Iscrizione di un'Associazione all'Albo Regionale e all'Elenco Nazionale di Protezione Civile	7-10
7.2.5	Costituzione ed Iscrizione di un Gruppo Comunale o Intercomunale all'Albo Regionale e all'Elenco Nazionale di Protezione Civile	7-11
7.2.6	Numeri di Telefono e Siti Internet Utili per il Reperimento di Informazioni	7-13

ALLEGATI

ALLEGATO I

- **CENSIMENTO DANNI**
- **LINEE GUIDA PER L'INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE
SUL RISCHIO INDUSTRIALE**
- **SCHEDA DI INFORMAZIONE SUI RISCHI DI INCIDENTE
RILEVANTE**
- **PIANO DI EMERGENZA ESTERNO**

ALLEGATO II

- **CARTOGRAFIA**

II - TOMO GIALLO – RISORSE

O COMPOSIZIONE UNITÀ DI CRISI LOCALE (U.C.L.)

A ELENCO DELLE RISORSE INTERNE ALL'ENTE

A1 REFERENTI ISTITUZIONALI

A2 PERSONALE DIPENDENTE DELL'ENTE

A2.1 - TECNICI COMUNALI

A2.2 - POLIZIA LOCALE

A2.3 - OPERAI

A3 AUTOMEZZI DI PROPRIETÀ DELL'ENTE

A4 ELENCO VOLONTARI GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE

A5 MATERIALI DELL'ENTE

A6 EDIFICI PUBBLICI

A7 AREE DI ACCOGLIENZA E RICOVERO

A7.1 - STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

A7.2 - AREE ATTREZZABILI A TENDOPOLI

A8 AREE DI AMMASSAMENTO DEI SOCCORSI

B ELENCO DELLE RISORSE ESTERNE ALL'ENTE

B1 ELENCO PROFESSIONISTI DISPONIBILI - COMPETENZE MEDICO/SANITARIE

B2 ELENCO PROFESSIONISTI DISPONIBILI - COMPETENZE TECNICHE

B3 ELENCO ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO E STAZIONI RADIO LOCALI

B4 ELENCO MATERIALI DISPONIBILI DI PROPRIETÀ DI DITTE

B5 EDIFICI PRIVATI UTILIZZABILI PER RICOVERO TEMPORANEO

B6 STOCCAGGI E PUNTI VENDITA DI GENERI ALIMENTARI

C REFERENTI DI PUBBLICO SERVIZIO E CONTATTI UTILI

C1 ELENCO AZIENDE E/O GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI

C2 ELENCO CORPI DI DIFESA E CONTROLLO DEL TERRITORIO

C2.1 - LIVELLO LOCALE

C2.2 - LIVELLO SOVRACOMUNALE

C2.3 - LIVELLO SOVRACOMUNALE (COMPETENZE MEDICO/SANITARIE)

C2.4 - LIVELLO SOVRACOMUNALE (GIORNALI E TELEVISIONI)

C2.5 - LIVELLO REGIONALE

C3 CONTATTI PER EVACUAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI PARTICOLARMENTE VULNERABILI

D POPOLAZIONE PARTICOLARMENTE VULNERABILE

E MODULISTICA

E1 COMPOSIZIONE SQUADRE DI EMERGENZA

E2 SCHEDE REGISTRAZIONE PERSONE EVACUATE

E3 CHIAMATA DI SEGNALAZIONE INCENDI BOSCHIVI

E4 ORDINANZE

F CARTOGRAFIA

F1 AREE DI EMERGENZA

F.1.1 – ORATORIO SAN GIOVANNI BATTISTA

F.1.2 – ORATORIO MADONNA DELLA SELVA

F.1.3 – ORATORIO PARROCCHIALE SANTA MARIA ASSUNTA

F.1.4 – CENTRO SPORTIVO COMUNALE

F.1.5 – SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA “SALVATORE ORRU”

F.1.6 – STRUTTURA POLIVALENTE – PALESTRA COMUNALE – CENTRO SPORTIVO

F.1.7 – AREA MERCATO COMUNALE – PIAZZALE REPUBBLICA

F2 MONOGRAFIE ELISUPERFICI

F.2.1 – CENTRO SPORTIVO COMUNALE – PIAZZALE REPUBBLICA

F.2.2 – SUPERFICIE APERTA LIMITROFA IL CENTRO POLIVALENTE

III - TOMO ROSSO – PROCEDURE DI EMERGENZA

INTRODUZIONE

PROCEDURA RI – RISCHIO IDROGEOLOGICO

RI.2 – Fase di Allerta - Codice2

RI.3 – Fase di Allerta - Codice3

RI.4 – Fase di Allerta - Codice4

PROCEDURA IN – GRANDE NEVICATA/GHIACCIO

PROCEDURA AIB – RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO

AIB.2 – Fase di Allarme

AIB.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA IR – RISCHIO INCIDENTE RILEVANTE/TRASPORTO SOSTANZE PERICOLOSE

IR.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA IRC – INCIDENTE RILEVANTE STABILIMENTO CHIMITEX S.P.A.

IRC.3 – Fase di Emergenza

Tavole:

Tav. 02.01 - Incidente Chimitex S.p.a. – Tutti gli Scenari

Tav. 02.02 - Incidente Chimitex S.p.a. - Scenario 5

Tav. 02.02 - Incidente Chimitex S.p.a. - Scenario 7

Tavole Procedura IRC .3.1

Tavole Procedura IRC .3.3

PROCEDURA RG – RISCHIO INCIDENTE RETE GAS

RG.2 – Fase di Allarme

RG.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA MR – RISCHIO DISPERSIONE MATERIALE RADIOATTIVO

MR.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA IV – RISCHIO INTERRUZIONE VIABILITÀ

IV3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA RS – RISCHIO SISMICO

RS.2 – Fase di Allarme

RS.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURE OPERATIVE STANDARD

Monitoraggio

Presidio cancelli/Supporto viabilità

Allestimento area di ricovero

Evacuazione

Rimozione Ostacoli

Perlustrazione

Informazione diretta alla popolazione

Allestimento area di ammassamento soccorsi

Preservazione Argini

Frana

III – ALLEGATI CARTOGRAFICI

TAV. 01 - RISCHIO IDROGEOLOGICO

TAV. 02 - RISCHIO INDUSTRIALE

TAV. 03 - RISCHIO INCENDI BOSCHIVI - VIABILITA' - ALTRI RISCHI

GENERALITÀ

L'amministrazione Comunale di Fagnano Olona (VA) in applicazione dell'art. 15 della Legge 225 del 24 febbraio 1992, dell'art. 108 del D.Lgs. n. 112 del 31 marzo 98 e dell'art. 2 comma 2 lettera b) della L.R. n. 16 del 22 maggio 2004, si dota di un piano comunale di Protezione Civile in conformità alle linee guida espresse nella D.G.R. VII/4372 del 16/05/2007.

DISTRIBUZIONE ED AGGIORNAMENTI

DESTINATARIO	COPIA N.	DATA E FIRMA DI RICEVUTA
SINDACO	01	

INDICE REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATA (SINDACO)
01	30/07/2010	PRIMA STESURA	

AUTORI

REV.	DATA	AUTORI
01	30/07/2010	Mercurio Ambiente Sicurezza s.r.l. Via Parini, 3 22020 Cavallasca (CO) Tel +39 031 539022 Fax +39 031 539160 www.mercurioambientesicurezza.it

II - TOMO GIALLO – RISORSE

O COMPOSIZIONE UNITÀ DI CRISI LOCALE (U.C.L.)

A ELENCO DELLE RISORSE INTERNE ALL'ENTE

A1 REFERENTI ISTITUZIONALI

A2 PERSONALE DIPENDENTE DELL'ENTE

A2.1 - TECNICI COMUNALI

A2.2 - POLIZIA LOCALE

A2.3 - OPERAI

A3 AUTOMEZZI DI PROPRIETÀ DELL'ENTE

A4 ELENCO VOLONTARI GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE

A5 MATERIALI DELL'ENTE

A6 EDIFICI PUBBLICI

A7 AREE DI ACCOGLIENZA E RICOVERO

A7.1 - STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

A7.2 - AREE ATTREZZABILI A TENDOPOLI

A8 AREE DI AMMASSAMENTO DEI SOCCORSI

B ELENCO DELLE RISORSE ESTERNE ALL'ENTE

B1 ELENCO PROFESSIONISTI DISPONIBILI - COMPETENZE MEDICO/SANITARIE

B2 ELENCO PROFESSIONISTI DISPONIBILI - COMPETENZE TECNICHE

B3 ELENCO ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO E STAZIONI RADIO LOCALI

B4 ELENCO MATERIALI DISPONIBILI DI PROPRIETÀ DI DITTE

B5 EDIFICI PRIVATI UTILIZZABILI PER RICOVERO TEMPORANEO

B6 STOCCAGGI E PUNTI VENDITA DI GENERI ALIMENTARI

C REFERENTI DI PUBBLICO SERVIZIO E CONTATTI UTILI

C1 ELENCO AZIENDE E/O GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI

C2 ELENCO CORPI DI DIFESA E CONTROLLO DEL TERRITORIO

C2.1 - LIVELLO LOCALE

C2.2 - LIVELLO SOVRACOMUNALE

C2.3 - LIVELLO SOVRACOMUNALE (COMPETENZE MEDICO/SANITARIE)

C2.4 - LIVELLO SOVRACOMUNALE (GIORNALI E TELEVISIONI)

C2.5 - LIVELLO REGIONALE

C3 CONTATTI PER EVACUAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI PARTICOLARMENTE VULNERABILI

D POPOLAZIONE PARTICOLARMENTE VULNERABILE

E MODULISTICA

E1 COMPOSIZIONE SQUADRE DI EMERGENZA

E2 SCHEDA REGISTRAZIONE PERSONE EVACUATE

E3 CHIAMATA DI SEGNALAZIONE INCENDI BOSCHIVI

E4 ORDINANZE

F CARTOGRAFIA

F1 AREE DI EMERGENZA

F.1.1 – ORATORIO SAN GIOVANNI BATTISTA

F.1.2 – ORATORIO MADONNA DELLA SELVA

F.1.3 – ORATORIO PARROCCHIALE SANTA MARIA ASSUNTA

F.1.4 – CENTRO SPORTIVO COMUNALE

F.1.5 – SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA “SALVATORE ORRU”

F.1.6 – STRAUTTURAA POLIVALENTE – PALESTRA COMUNALE – CENTRO SPORTIVO

F.1.7 – AREA MERCATO COMUNALE – PIAZZALE REPUBBLICA

F2 MONOGRAFIE ELISUPERFICI

F.2.1 – CENTRO SPORTIVO COMUNALE – PIAZZALE REPUBBLICA

F.2.2 – SUPERFICIE APERTA LIMITROFA IL CENTRO POLIVALENTE

III - TOMO ROSSO – PROCEDURE DI EMERGENZA

INTRODUZIONE

PROCEDURA RI – RISCHIO IDROGEOLOGICO

RI.2 – Fase di Allerta - Codice2

RI.3 – Fase di Allerta - Codice3

RI.4 – Fase di Allerta - Codice4

PROCEDURA IN – GRANDE NEVICATA/GHIACCIO

PROCEDURA AIB – RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO

AIB.2 – Fase di Allarme

AIB.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA IR – RISCHIO INCIDENTE RILEVANTE/TRASPORTO SOSTANZE PERICOLOSE

IR.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA IRC – INCIDENTE RILEVANTE STABILIMENTO CHIMITEX S.P.A.

IRC.3 – Fase di Emergenza

Tavole:

Tav. 02.01 - Incidente Chimitex S.p.a. – Tutti gli Scenari

Tav. 02.02 - Incidente Chimitex S.p.a. - Scenario 5

Tav. 02.02 - Incidente Chimitex S.p.a. - Scenario 7

Tavole Procedura IRC .3.1

Tavole Procedura IRC .3.3

PROCEDURA RG – RISCHIO INCIDENTE RETE GAS

RG.2 – Fase di Allarme

RG.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA MR – RISCHIO DISPERSIONE MATERIALE RADIOATTIVO

MR.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA IV – RISCHIO INTERRUZIONE VIABILITÀ

IV3 – Fase di Emergenza

PROCEDURA RS – RISCHIO SISMICO

RS.2 – Fase di Allarme

RS.3 – Fase di Emergenza

PROCEDURE OPERATIVE STANDARD

Monitoraggio

Presidio cancelli/Supporto viabilità

Allestimento area di ricovero

Evacuazione

Rimozione Ostacoli

Perlustrazione

Informazione diretta alla popolazione

Allestimento area di ammassamento soccorsi

Preservazione Argini

Frana