



P.M.A.

ARGOMENTI

STRUTTURE – MATERIALI – PERSONALE

- **Posto Medico Avanzato**
- **Centro Medico di Evacuazione**
- **Il Sistema operativo Nazionale:**
 - **Posto Medico Avanzato di I° livello**
 - **Posto Medico Avanzato di I° livello rinforzato**
 - **Posto Medico Avanzato di II° livello**
 - **Ospedale da campo**



OBIETTIVI

- Conoscenza strutture
- Confronto materiali
- Impiego e durata





P.M.A.

Posto Medico Avanzato

Dispositivo funzionale di **selezione e trattamento** sanitario delle vittime, localizzato ai margini esterni dell'area di sicurezza o in una zona centrale rispetto al fronte dell'evento



P.M.A.

P.M.A. Emergenze tipo A e B

- GRUPPO
- LOCALE
- PROVINCIALE
- REGIONALE



Materiali



Prima di tutto quanto disponibile!!!



Ma

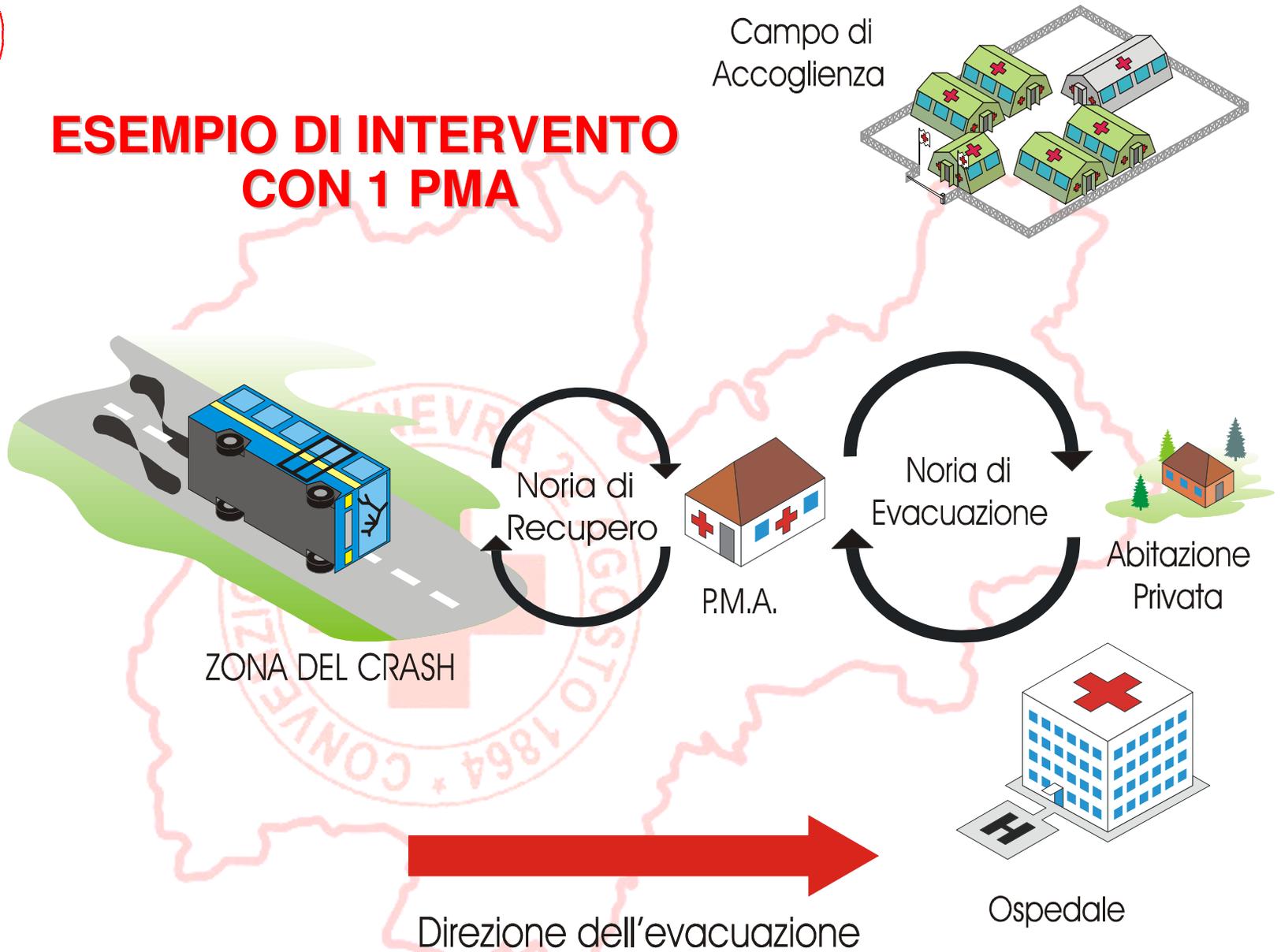
Comitato Provinciale del Trentino

P.M.A.



P.M.A.

ESEMPIO DI INTERVENTO CON 1 PMA





P.M.A.

Centro Medico Evacuazione

Dispositivo funzionale di evacuazione delle vittime che provengono dai vari PMA, diretti verso le strutture finali (ospedali, centri di accoglienza, case di cura, abitazioni ecc..)



P.M.A.

Centro Medico Evacuazione

- Accentramento delle vittime che provengono dai vari PMA
- Ulteriore intervento sanitario per rendere possibile l'evacuazione
- Triage più accurato in funzione dell'evoluzione clinica
- Regolazione delle evacuazioni in base allo stato delle vittime, all'evoluzione delle loro condizioni cliniche, ma anche ai mezzi disponibili ed alla distanza da percorrere



P.M.A.

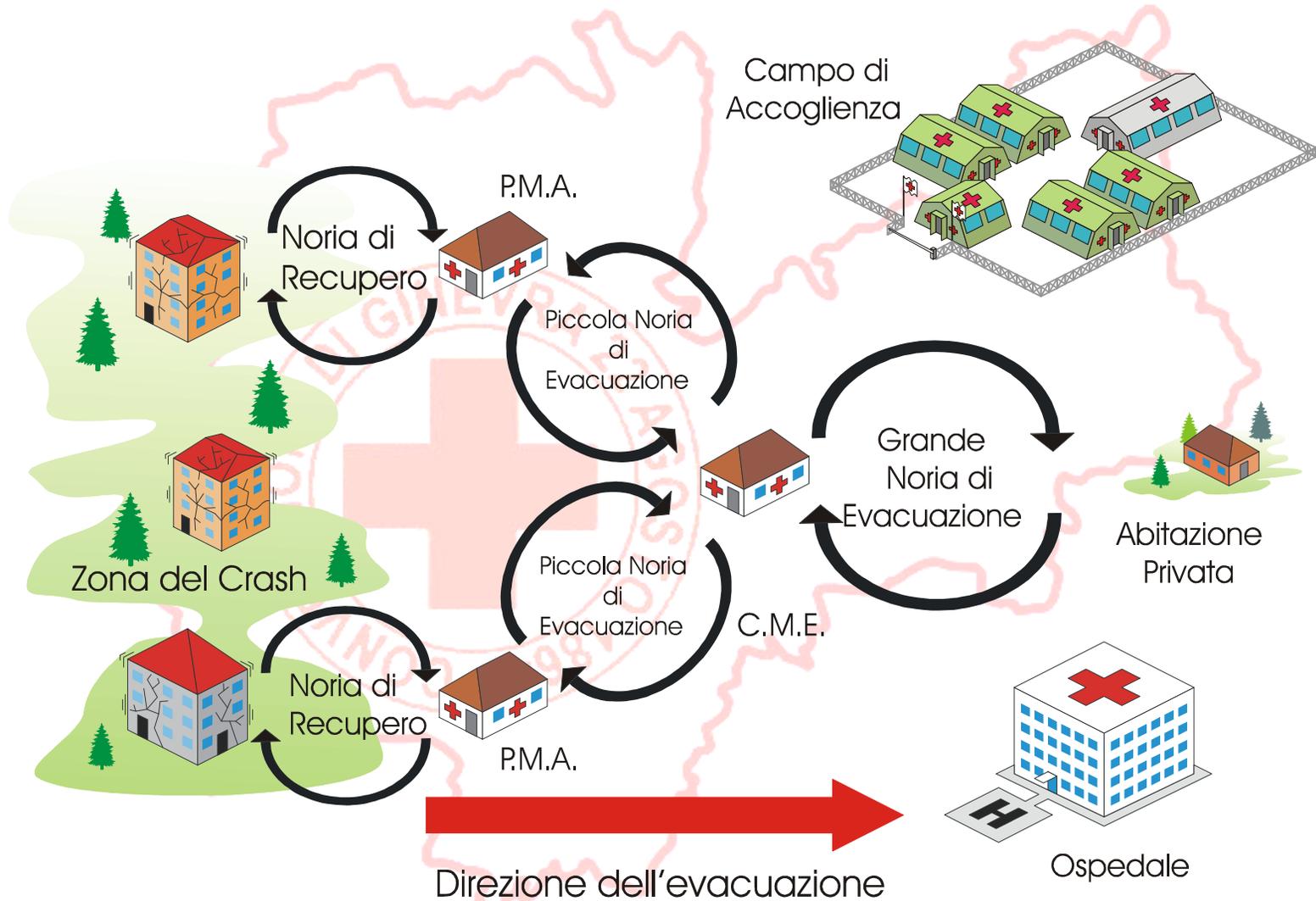
Struttura

Si usa una struttura esistente, con i requisiti uguali o maggiori, richiesti per un P.M.A.



ESEMPIO DI INTERVENTO CON PIU' PMA E 1 CME

P.M.A.



P.M.A.



SISTEMA OPERATIVO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

Comitato Provinciale del Trentino



P.M.A.

Attivazione

Per una efficace azione operativa è necessario che la segnalazione di un possibile evento calamitoso

- a livello nazionale pervenga dalle Autorità Nazionali di Protezione Civile alla Sede Centrale CRI;
- a livello periferico segua la prevista catena dei vari Delegati di Protezione Civile ex Delibera del C.D.N. n° 39/2006, con l'obbligo di dare immediata comunicazione al Delegato Nazionale di Protezione Civile ed al Servizio per gli Interventi di Emergenza.



P.M.A.

C.I.E.

CENTRI INTERVENTI D'EMERGENZA

- **Costituiscono speciali Unità della Struttura Nazionale della CRI dislocate sul territorio Nazionale per supportare gli Interventi d'Emergenza delle Unità territoriali della CRI.**
- **Hanno autonomia amministrativa**
- **Hanno uguale capacità operativa**
- **Hanno un Organico di Personale Strutturato Civile-Militare e di Volontari di tutte le Componenti CRI**
- **Sono alle dipendenze del SIE CRI**
- **Svolgono la loro attività almeno al 51% dell'organico e delle risorse per le emergenze. riservando la restante capacità operativa anche a supporto di servizi straordinari della CRI**



P.M.A.

Sistema Operativo Centrale

Per far fronte alle emergenze di carattere nazionale e/o internazionale, i C.I.E. prevedono la costituzione dei seguenti Nuclei:

- Nucleo Ricognizione;
- Nucleo Direzione;
- **Nucleo Sanitario;**
- Nucleo Farmacia;
- Nucleo Alloggi Personale;
- Nucleo Cucina;
- Nucleo Servizi;
- Nucleo Mezzi e Trasporti;
- Nucleo Potabilizzazione Acque;
- Nucleo Magazzino;
- Nucleo Attività Speciali.



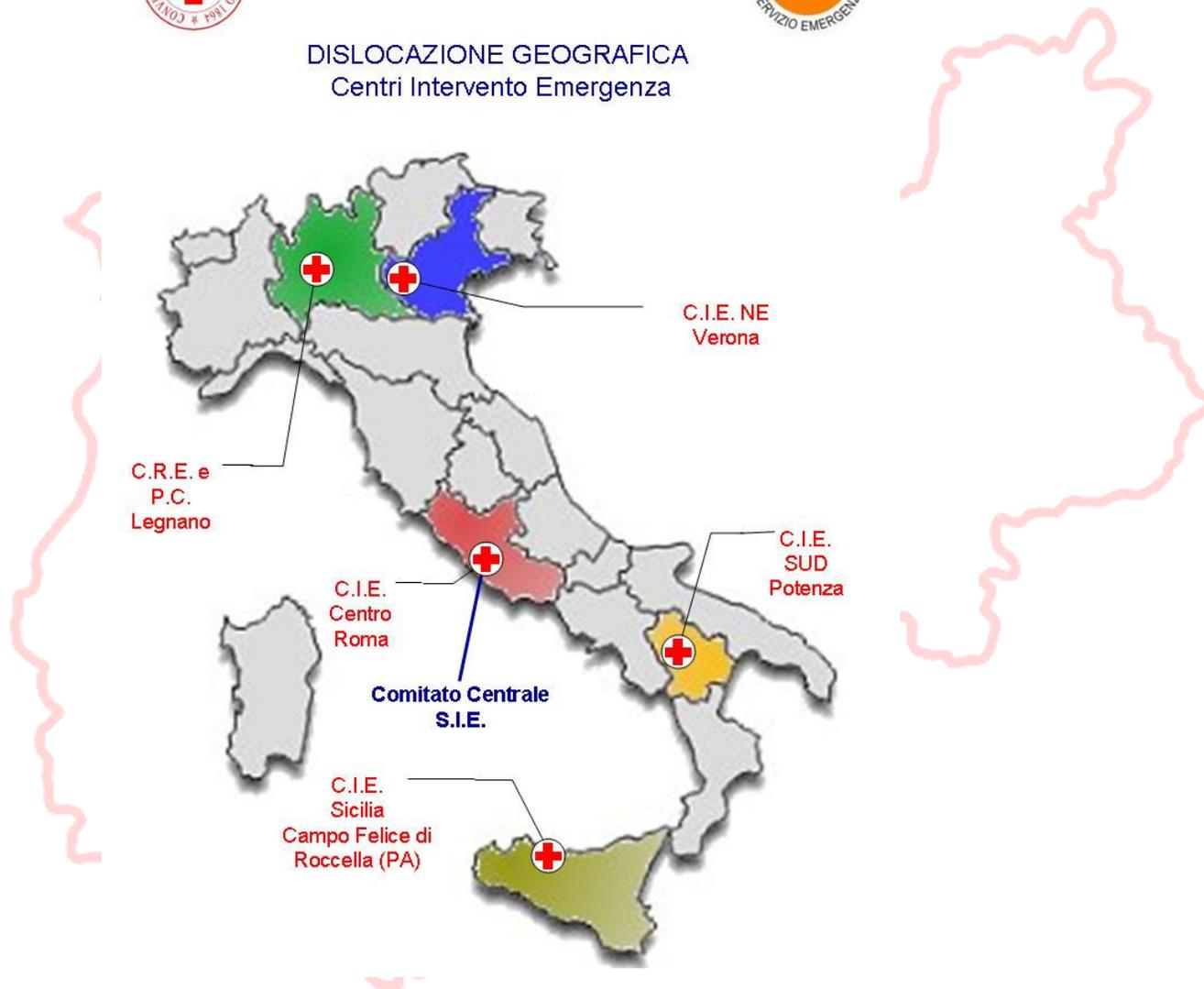
Emergenza Nazionale tipo C



Servizio 2° Interventi di Emergenza
Centri Interventi Emergenza



DISLOCAZIONE GEOGRAFICA
Centri Intervento Emergenza





P.M.A.

Nucleo Sanitario

Per Nucleo Sanitario si intende l'Unità preposta all'installazione ed alla gestione di Posti di Soccorso Sanitario diversamente strutturati.

- Posto Medico Avanzato di I° livello
- Posto Medico Avanzato di I° livello rinforzato
- Posto Medico Avanzato di II° livello
- Ospedale da campo



P.M.A.

Nucleo Sanitario – P.M.A. 1° livello

Posto Medico Avanzato di 1° livello (fino a 10 posti letto). Struttura campale di rapidissimo impiego che viene utilizzata per il tempo necessario a stabilizzare i feriti gravi prima del loro trasferimento in ospedale

- **Rapido impiego (entro 1 ora)**
- **Autonomia (max 12 ore)**
- **Limitata capacità di trattamento (circa 30 codici gialli/rossi)**



P.M.A.

Nucleo Sanitario – P.M.A. 1° livello

Personale:

- **1 medico internista (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico chirurgo (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico pediatra (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico anestesista rianimatore (Componenti Volontaristiche)**
- **1 farmacista (Componenti Volontaristiche)**
- **3 infermieri professionali (Componenti Volontaristiche)**
- **1 infermiere professionale di area critica (Componenti Volontaristiche)**
- **4 operatori sanitari con certificazione BLS (Componenti Volontaristiche)**
- **3 tecnici logisti**



Nucleo Sanitario – P.M.A. 1° livello

P.M.A.

Strutture Campali:

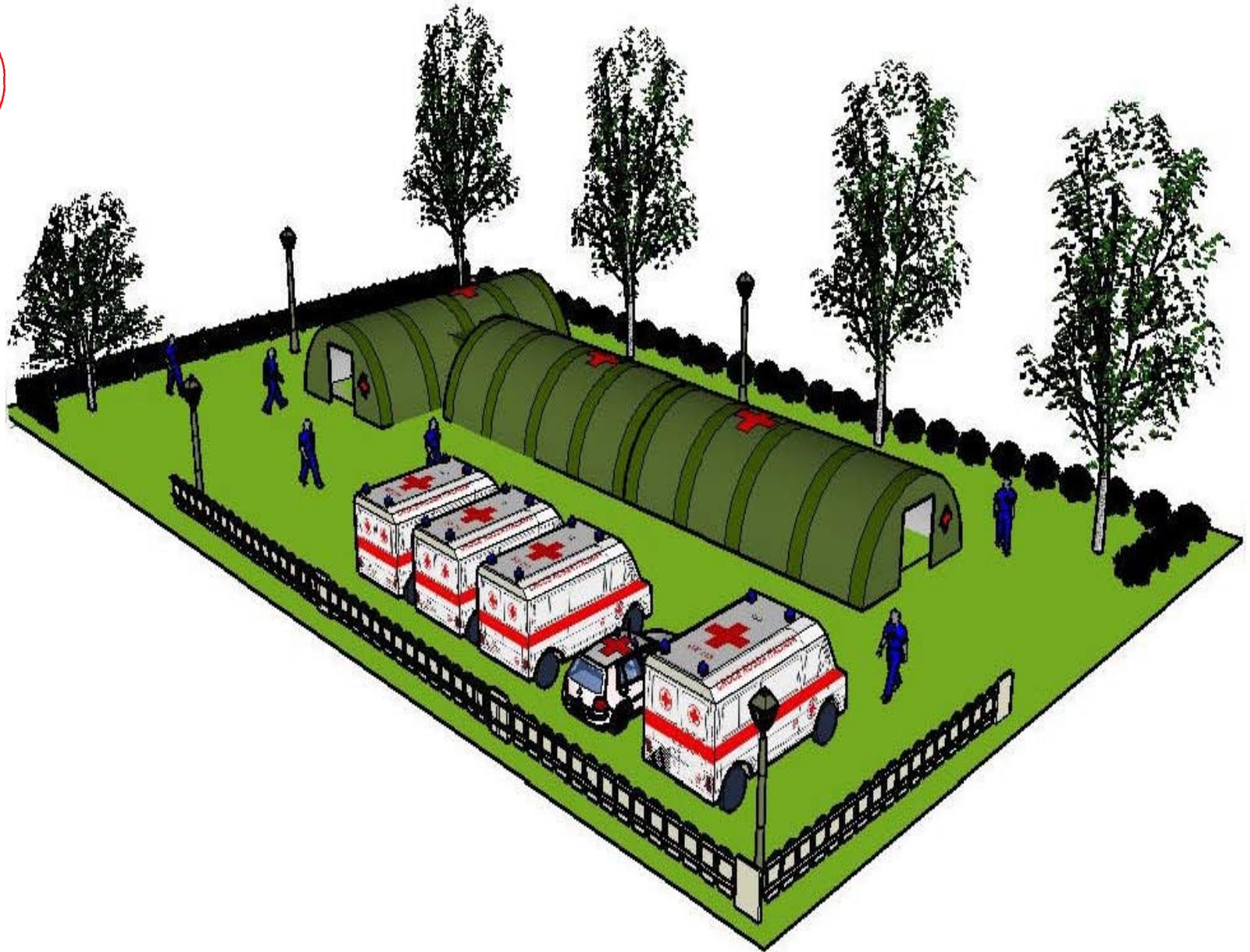
- **1 tenda pneumatica 5 archi Accettazione e Triage;**
- **1 tenda pneumatica 5 archi Pronto Soccorso con 2 postazioni di cura;**
- **1 tenda pneumatica 5 archi Degenza con 10 posti letto;**

Automezzi C.R.I. :

- **1 ambulanza fuoristrada;**
- **1 ambulanza ALS;**
- **2 ambulanze BLS;**
- **1 pulmino.**



P.M.A.



Nucleo Sanitario P.M.A. T° livello

Comitato Provinciale del Trentino



Nucleo Sanitario – P.M.A. 1° Livello Rinforzato

P.M.A.

Posto Medico Avanzato di 1° livello rinforzato (fino a 30 posti letto). Struttura campale di rapidissimo impiego che viene utilizzata per il tempo necessario a stabilizzare i feriti gravi prima del loro trasferimento in ospedale.



Nucleo Sanitario – P.M.A. 1° Livello Rinforzato

P.M.A.

Personale :

- **1 direttore sanitario**
- **1 medico internista (Componenti Volontaristiche)**
- **2 medici chirurghi (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico pediatra (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico anestesista rianimatore (Componenti Volontaristiche)**
- **1 farmacista (Componenti Volontaristiche)**
- **4 infermieri professionali (Componenti Volontaristiche)**
- **2 infermieri professionali di area critica (Componenti Volontaristiche)**
- **10 operatori sanitari con certificazione BLS (Componenti Volontaristiche)**
- **4 tecnici logisti**



Nucleo Sanitario – P.M.A. 1° Livello Rinforzato

P.M.A.

Strutture Campali:

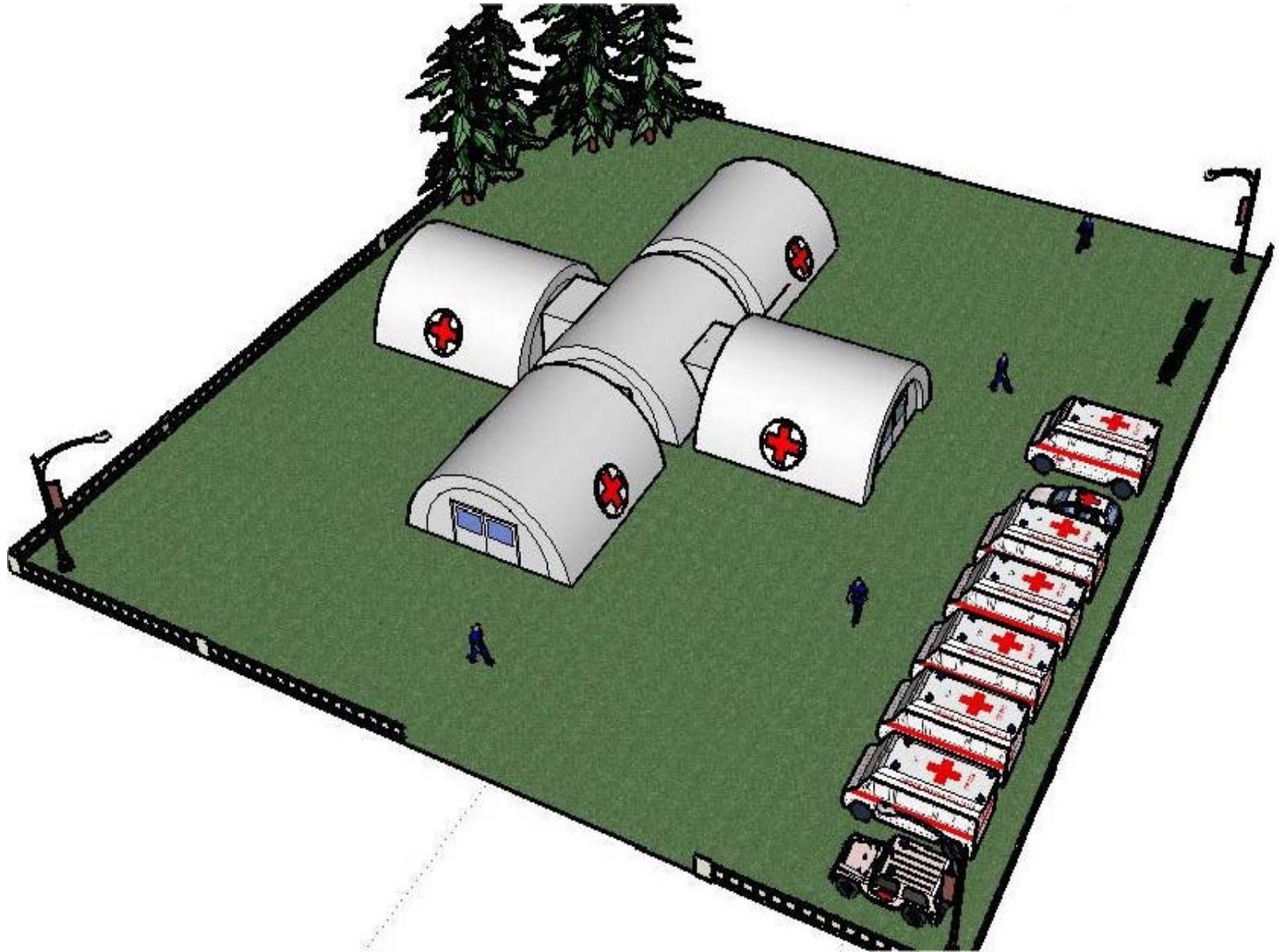
- **1 tenda pneumatica mod. Edy Accettazione e Triage;**
- **1 tenda pneumatica mod. Edy con 3 postazioni di cura per codici gialli e rossi**
- **1 tenda pneumatica mod. Edy con 2 postazioni di cura per codici verdi e 6 posti letto;**
- **2 tende pneumatiche mod. Edy degenza da 12 posti letto cadauna;**

Automezzi C.R.I. :

- **1 ambulanza 4x4;**
- **1 ambulanza ALS;**
- **4 ambulanze BLS;**
- **2 pulmini.**



P.M.A.



Nucleo Sanitario - P.M.A. I° livello rinforzato

Comitato Provinciale del Trentino



P.M.A.

Nucleo Sanitario – P.M.A. 2° Livello

Posto Medico Avanzato di II° livello (fino a 50 posti letto). Struttura campale studiata per essere impiegata nelle emergenze definite di tipo “C”.

- **Impiego (entro 6 ore)**
- **Autonomia (72 ore)**
- **Capacità di trattamento (150 codici gialli/rossi)**



P.M.A.

Nucleo Sanitario – P.M.A. 2° Livello

Personale :

- **1 direttore sanitario**
- **1 medico internista (Componenti Volontaristiche)**
- **2 medici chirurghi (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico pediatra (Componenti Volontaristiche)**
- **1 medico anestesista rianimatore (Componenti Volontaristiche)**
- **1 farmacista (Componenti Volontaristiche)**
- **6 infermieri professionali (Componenti Volontaristiche)**
- **4 infermieri professionali di area critica (Componenti Volontaristiche)**
- **16 operatori sanitari con certificazione BLS (Componenti Volontaristiche)**
- **4 tecnici logisti**



P.M.A.

Nucleo Sanitario – P.M.A. 2° Livello

Strutture Campali:

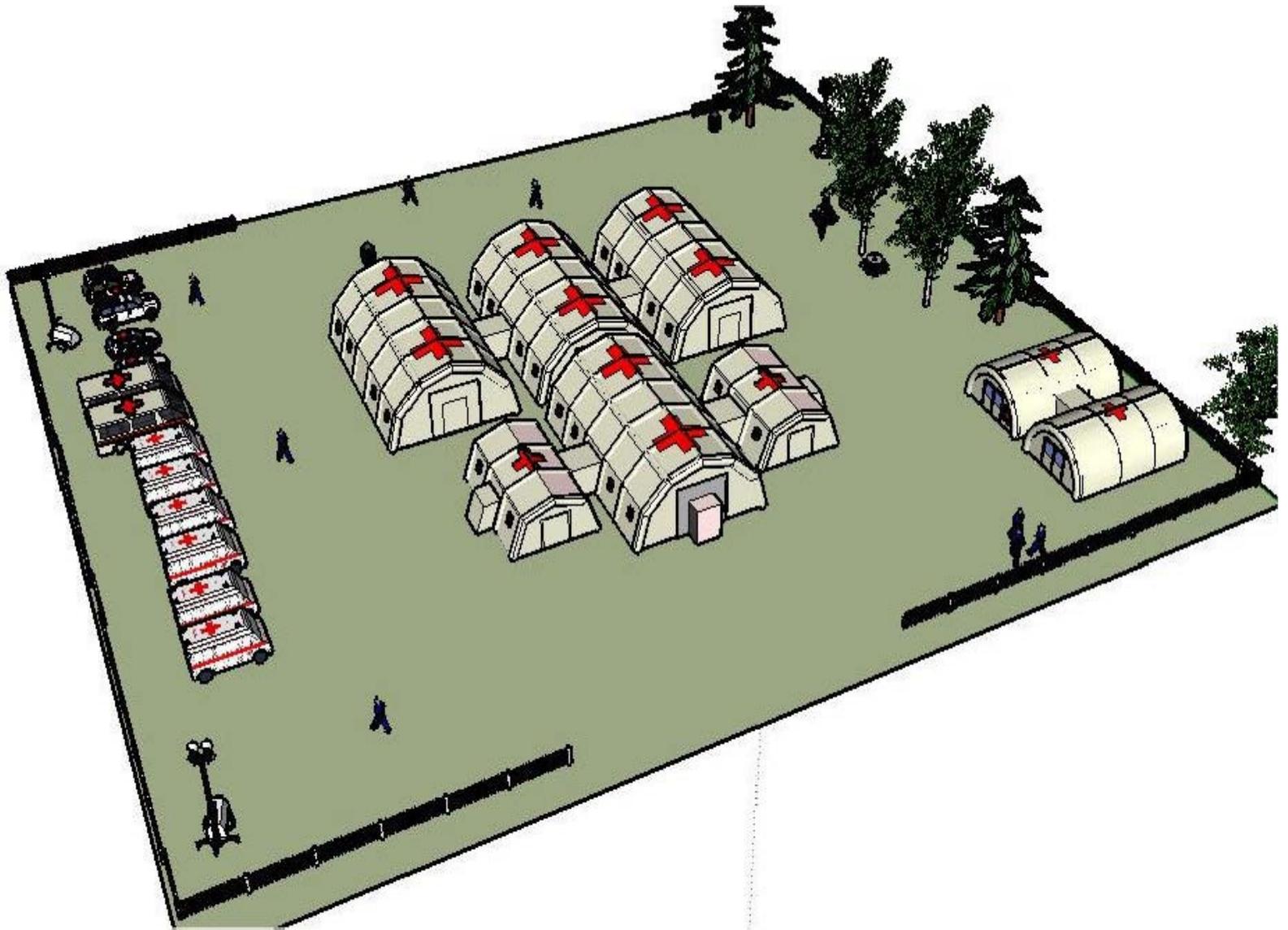
- 1 tenda pneumatica media triage/accettazione/pronto soccorso;
- 1 tenda pneumatica 4 archi degenza/pronto soccorso e rianimazione (8 posti letto);
- 1 tenda pneumatica 4 archi trattamento codici verdi;
- 3 tende pneumatiche medie degenza (16 posti letto cadauna).

Automezzi C.R.I. :

- 1 ambulanza 4x4;
- 2 ambulanze ALS;
- 4 ambulanze BLS;
- 2 pulmini.



P.M.A.



Nucleo Sanitario - P.M.A. II° livello

Comitato Provinciale del Trentino



Ospedale da Campo

- Si installa qualora le strutture sanitarie non siano agibili
- Durata prolungata nel tempo
- Tempo di montaggio almeno 2 giorni



P.M.A.

Nucleo Sanitario – Ospedale da Campo

Ospedale da campo (fino a 62 posti letto); struttura campale **complessa** composta da uomini e mezzi in grado di assicurare alle vittime di catastrofe un livello di cure **intermedio tra il primo soccorso ed il trattamento definitivo**. Offre la possibilità di effettuare interventi chirurgici di urgenza, assistenza intensiva protratta, osservazione clinica e medicina di base. Trattandosi di un complesso campale di notevole entità, la sua installazione sul luogo dell'evento potrà avvenire a distanza di **giorni** dall'allarme e rimanere operativo per un tempo prolungato in funzione delle esigenze.



P.M.A.

Nucleo Sanitario – Ospedale da Campo

Personale :

- 1 direttore sanitario
- 3 medici internisti (Componenti Volontaristiche)
- 4 medici chirurghi (Componenti Volontaristiche)
- 2 medici pediatri (Componenti Volontaristiche)
- 2 medici anestesista rianimatore (Componenti Volontaristiche)
- 2 ostetriche, 1 farmacista, 1 tecnico di radiologia, 1 tecnico di laboratorio (Componenti Volontaristiche)
- 9 infermieri professionali (Componenti Volontaristiche)
- 2 infermieri professionali sala operatoria (Componenti Volontaristiche)
- 1 infermiere professionale di ostetricia (Componenti Volontaristiche)
- 4 infermieri professionali di area critica (Componenti Volontaristiche)
- 20 operatori sanitari con certificazione BLS (Componenti Volontaristiche)
- 8 tecnici logisti



P.M.A.

Nucleo Sanitario – Ospedale da Campo

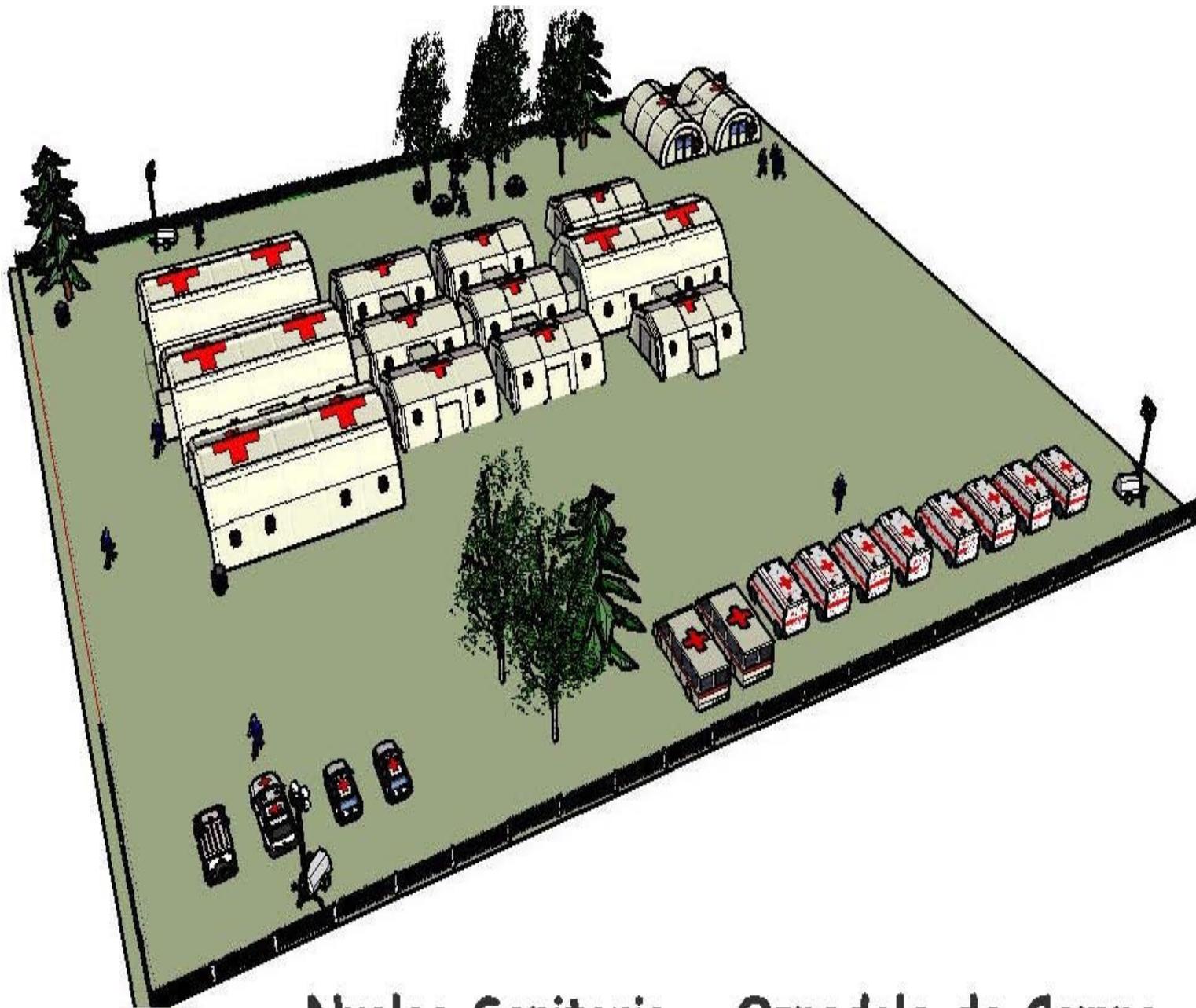
Strutture Campali :

- 1 tenda pneumatica media triage/accettazione/pronto soccorso e rianimazione;
- 1 tenda pneumatica 4 archi degenza/pronto soccorso (8 posti letto);
- 1 tenda pneumatica 4 archi farmacia, laboratorio e radiologia;
- 1 tenda pneumatica 4 archi Sala Operatoria;
- 1 tenda pneumatica 4 archi Sterilizzazione, Farmacia e Magazzino;
- 1 tenda pneumatica 4 archi Degenza Chirurgia (8 posti letto);
- 1 tenda pneumatica 4 archi Sala parto/travaglio;
- 1 tenda pneumatica 4 archi Degenza maternità (8 posti letto);
- 1 tenda pneumatica 4 archi Degenza Pediatria (8 posti letto);
- 2 tende pneumatiche media Degenza 16 posti letto cadauna;
- 1 tenda pneumatica media ambulatorio per 4 postazioni mediche.

Automezzi C.R.I. :

- 2 ambulanze fuoristrada;
- 1 ambulanza 4x4;
- 2 ambulanze ALS;
- 6 ambulanze BLS;
- 2 pulmini.

P.M.A.

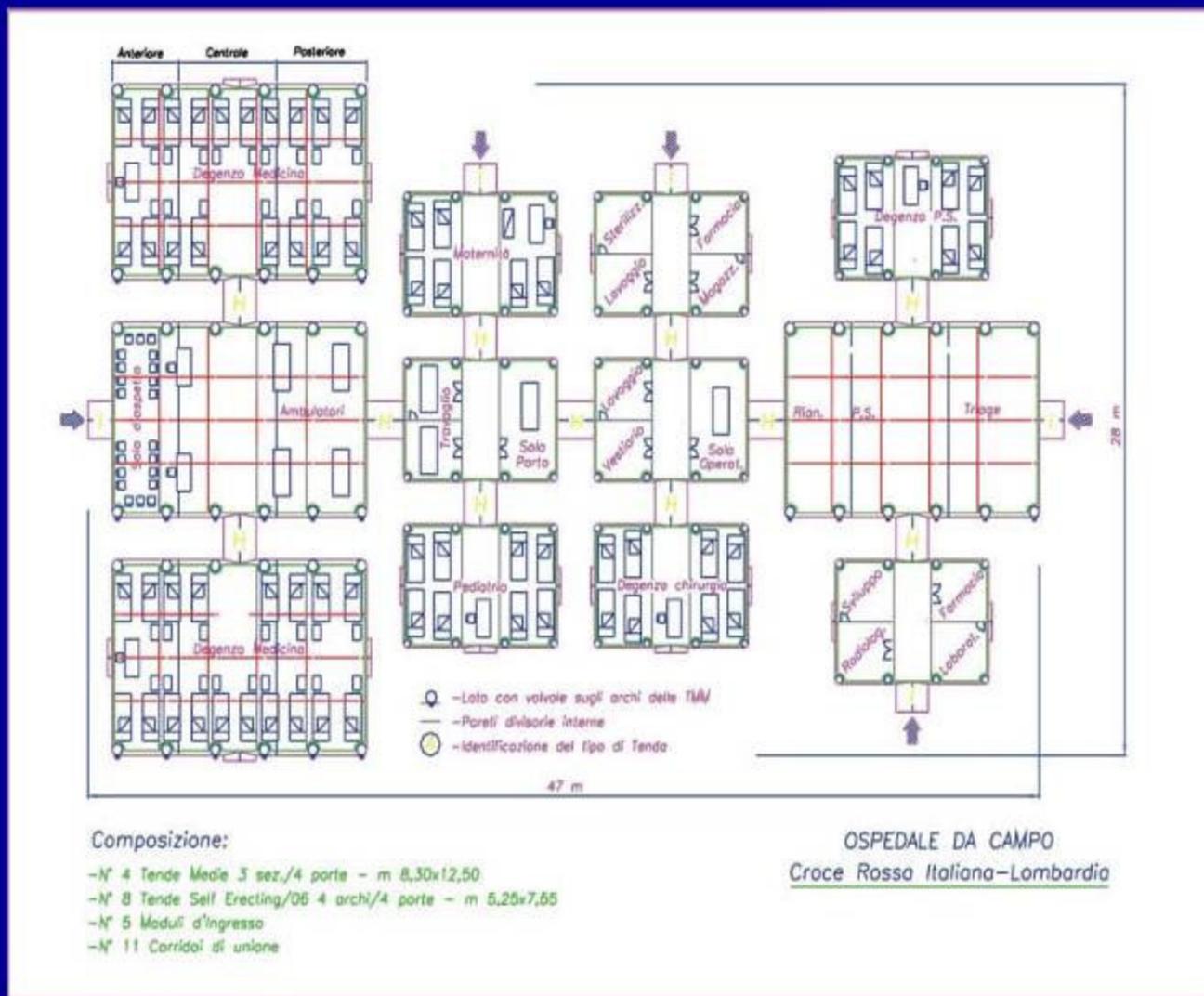


Nucleo Sanitario - Ospedale da Campo

Comitato Provinciale del Trentino



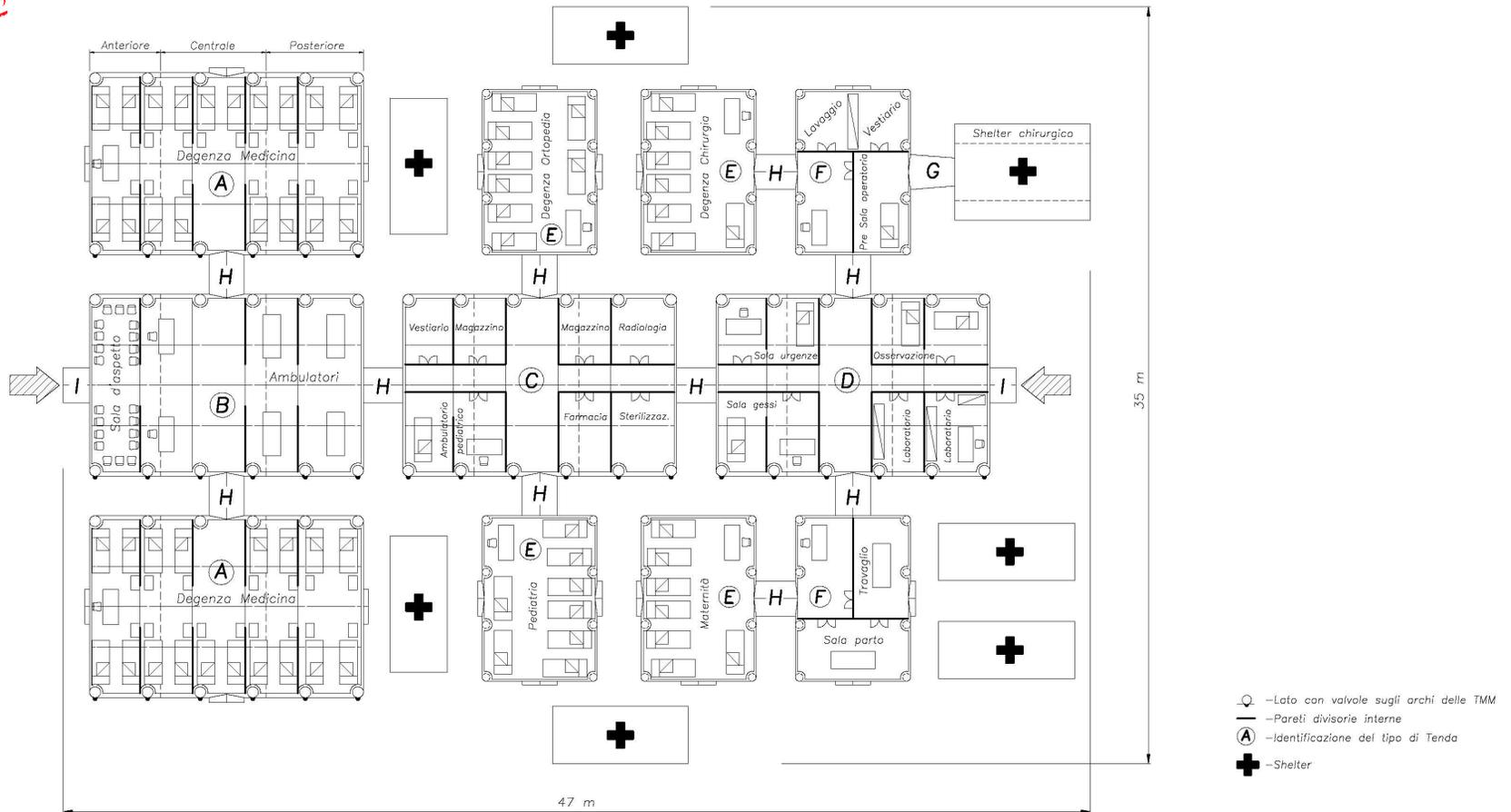
Croce Rossa Italiana Sistema Operativo Nazionale di Protezione Civile





Ospedale da campo Trentino

P.M.A.



ELENCO DELLE PARTI COMPONENTI				ELENCO DELLE PARTI COMPONENTI			
Pos.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà	Pos.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
(A)	Tenda Media Multifunzionale 3 Sez./4 Porte	m 8,30x12,50	2	(H)	Corridoio di unione Tenda/Tenda	m 1,87x1,80	10
(B)	Tenda Media Multifunzionale 3 Sez./4 Porte	m 8,30x12,50	1	(I)	Modulo d'ingresso	m 1,87x1,20	2
(C)	Tenda Media Multifunzionale 3 Sez./4 Porte	m 8,30x12,50	1	-	Teli divisori per Tende tipo (A) (B)	-	22
(D)	Tenda Media Multifunzionale 3 Sez./4 Porte	m 8,30x12,50	1	-	Kit Teli divisori per Tenda tipo (C)	-	1
(E)	Tenda Self Erecting 06 4 Archi/4 Porte	m 5,25x7,55	4	-	Kit Teli divisori per Tenda tipo (D)	-	1
(F)	Tenda Self Erecting 06 4 Archi/4 Porte	m 5,25x7,55	2	-	Kit Teli divisori per Tenda tipo (F)	-	2
(G)	Corridoio di unione Tenda/Shelter chirurgico tipo OMAR	-	1				

Comitato Provinciale del Trentino



P.M.A.



Comitato Provinciale del Trentino



Norme di Riferimento

- **D.P.R. n°613/80** per quanto attiene ai compiti istituzionale della CRI;
- **Legge n°225/92** istitutiva del Servizio Nazionale della Protezione Civile;
- **Delibera del Consiglio Direttivo Nazionale n°158 del 2000** per quanto riguarda la dotazione minima di personale, mezzi e strutture nazionali per far fronte alle esigenze rappresentate nel presente Sistema Operativo Nazionale di P.C.
- **Protocollo d'intesa del 29 agosto 2003** tra la Croce Rossa Italiana ed il Dipartimento della Protezione Civile;
- **Protocollo d'intesa del 07 ottobre 2004** tra la Croce Rossa Italiana e il Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile del Ministero dell'Interno;
- **D.P.C.M. n°97 del 06 maggio 2005** riguardante il vigente Statuto CRI;
- **Delibera del Consiglio Direttivo Nazionale n°39 del 2006** per quanto riguarda la definizione delle responsabilità e delle competenze ai vari livelli in materia di protezione civile