

# ASAPP SCUOLA

Attivi in Sicurezza APP

As Soon As PPossible

... per scarsa attenzione civica o per “*pigrizia italiana*”, non sempre la **gestione** delle **attrezzature** che si devono usare per garantire la sicurezza ha la priorità nelle attività sia dei datori di lavoro che dei lavoratori in genere.

Progetto: **STUDENTI ATTIVI IN SICUREZZA**

- Finanziamento regionale per il coinvolgimento degli studenti nelle attività relative alla sicurezza dell'edificio scolastico
- Aiutare le scuole nell'applicazione delle regole di sicurezza e del mantenimento in efficienza degli item di sicurezza, tramite il coinvolgimento degli studenti
- Introdurre un concetto semplice, ma non scontato:
  - L'osservazione modifica il comportamento
- Trovare un modo «duraturo» di tenere sotto controllo il sistema
- Poter misurare in maniera omogenea lo stato di «sicurezza» delle scuole della regione

Progetto: **STUDENTI ATTIVI IN SICUREZZA**

- **A.s. 2017 / 18**

- Province di Bologna, Modena, Reggio Emilia
- 6 istituti (2 per provincia)
- Erogazione di 28 ore docenza
  - verso professori che aderiscono al progetto (BO, MO)
  - Reggio Emilia: 30 ore → verso 20 alunni di 3°
    - IIS PASCAL e IIS NOBILI
- Fornitura di Attrezzature Informatiche in Comodato Gratuito agli istituti coinvolti (3 tablet + 1 PC)

# Progetto: **STUDENTI ATTIVI IN SICUREZZA**

- **A.s. 2018/19**

- Inizio dei controlli da parte degli studenti con il tutoraggio del RSPP / Referente di plesso
- Invio e Raccolta dati aggregati a RER (referente AUSL MO)
- Formazione Peer to peer verso altri studenti di 3°
- Coinvolgimento di altri istituti scolastici (in forma volontaria) con utilizzo gratuito della APP e con supporto da parte di AUSL (modalità da stabilire)
- Coinvolgimento di almeno un altro istituto per ogni provincia

# Progetto: **STUDENTI ATTIVI IN SICUREZZA**

- **A.s. 2019/20**
  - Presentazione dei dati ottenuti
  - Presentazione dell'esperienza di cittadinanza attiva da parte degli studenti (22 novembre 2019)
  - Proseguo del progetto fino a termine anno scolastico
  - ..... “Reazione a catena”: Esplosione virtuosa del progetto

# - Temi / obiettivi della formazione e dei controlli

- Saper effettuare controlli visivi di efficienza e fruibilità su:

## - Prevenzione Incendi →

corso 16 ore per Gruppo Emergenze rischio Elevato DM 10/3/98

- Estintori
- Idranti
- Porte tagliafuoco
- Sensori e Allarmi.....

## - Emergenze Sanitarie

- Cassette pronto soccorso
- Docce lavaocchi
- Rampe Disabili.....

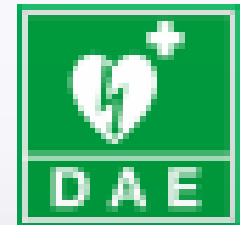
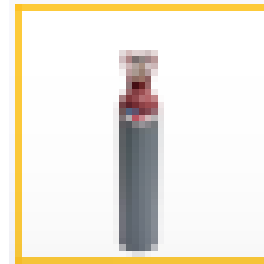


## - Elementi costruttivi non strutturali

- Elementi sospesi
- Controsoffitti .....

## - Impianti Elettrici

- Fruibilità interruttori e rischio contatti diretti



- Il progetto è rivolto a:
  - Studenti classi 3° → Può essere proposto come:
    - Partecipazione volontaria pomeridiana in Alternanza Scuola Lavoro (e/o con crediti formativi) oppure
    - Attività didattica di classe (la esecuzione dei controlli sarà poi da suddividere con attenzione)
  - Durata 3 anni
    - Gli studenti formati nel primo anno, andranno in 4° e proseguiranno il percorso nei due anni successivi, affiancati dai prof. tutor, per trasferire la loro conoscenza verso i compagni di 3°

- Il progetto è finalizzato a:
  - Coinvolgere Studenti nella esecuzione di verifiche sugli item di sicurezza
  - Accrescere la “cultura della sicurezza”
  - Migliorare un rapporto di “cittadinanza attiva” e ridurre il rischio di vandalismi tramite la presa di coscienza e in carico dei propri ambienti
  - Trasferire la conoscenza verso i propri compagni più giovani
  - Creazione di Strumento informatico (APP) per l'esecuzione e registrazione dei controlli





A TTIVI in S ICUREZZA

APP

*SCUOLA*

preside@iispascal.it

\*\*\*\*\*

ACCEDI

# ASAPP SCUOLA – PAGINA HOME

ISTITUTO

## Identificazione istituto

**Nome:** Istituto di Istruzione Superiore Blaise Pascal  
**Codice:** REIS01600Q  
**Dirigente Scolastico:** Sonia Ruozi

UTENTE

## Identificazione utente

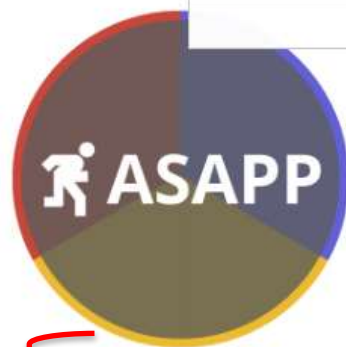
**Nome:** Sonia Ruozi  
**Codice:** preside@iispascal.it

**Dirigenza**

## Livello di accesso

## Notifiche "in scadenza"

Estintore in Piramide al Piano Terra è sc...	●
Estintore in Bunker al Piano 1 è scaduto	●
Pulsante Allarme in Re enzo al Primo è ...	●
Camini-Frigi Architettonici in Piramide a...	●
<a href="#">Aggiorna</a>	



DIRIGENZA / RSPP

- Abilitare altri utenti
- Estrapolare / inviare dati

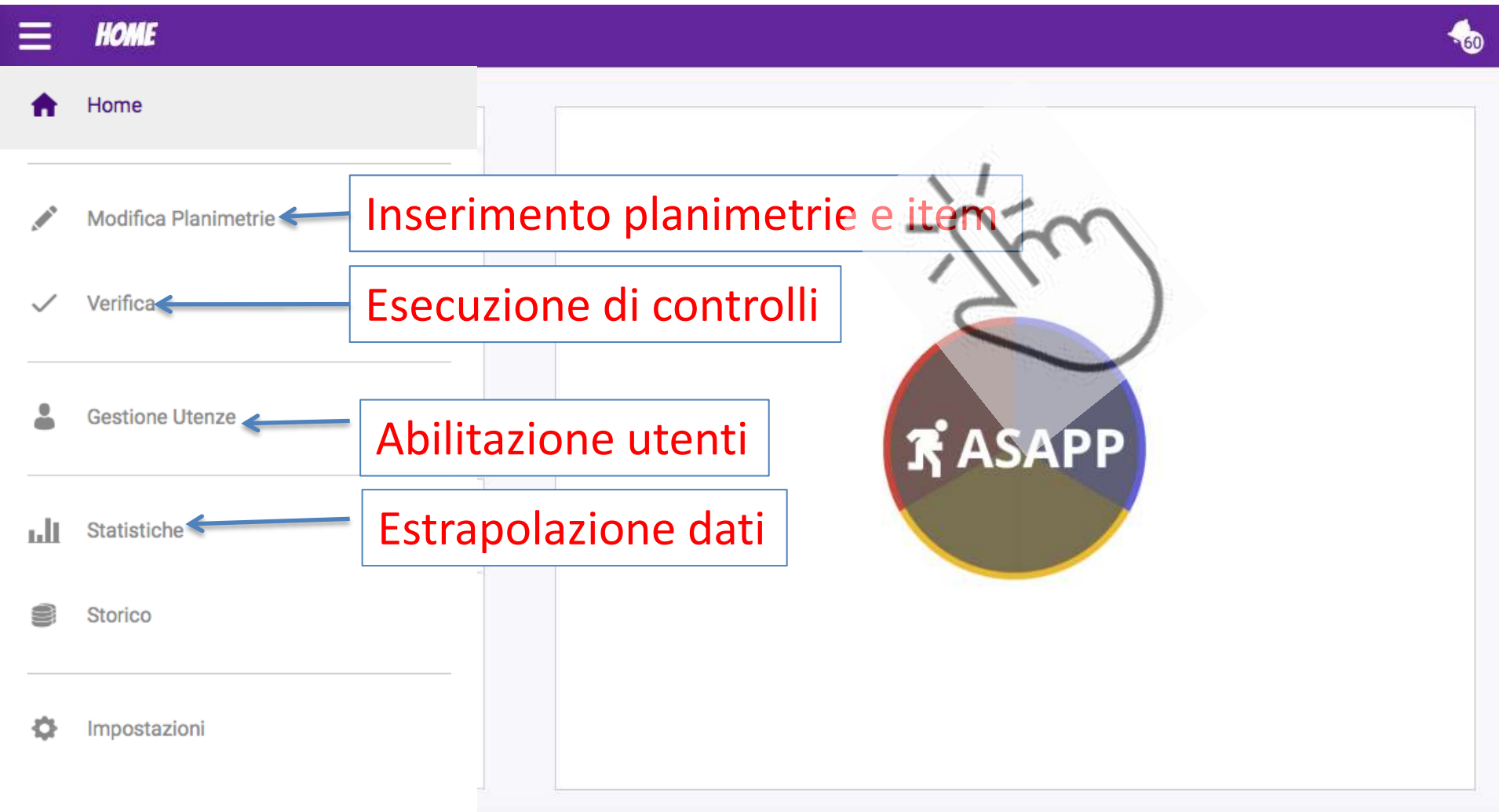
UTENTE ESPERTO

- Caricare planimetrie
- Caricare ITEM DA VERIFICARE

UTENTE BASE

- Eseguire Controlli
- Segnalare a RSPP

# ASAPP SCUOLA - MENU PRINCIPALE



The image shows the main menu of the ASAPP SCUOLA application. The menu is displayed on a purple header bar with the word "HOME" and a home icon. Below the header, the menu items are listed on the left side, each with a corresponding icon. On the right side, there are four red text boxes with blue arrows pointing to specific menu items. A large, semi-transparent watermark of a hand pointing to a circular logo with the text "ASAPP" is overlaid on the right side of the menu.

- HOME
- Home
- Modifica Planimetrie
- Verifica
- Gestione Utente
- Statistiche
- Storico
- Impostazioni

Annotations:

- Inserimento planimetrie e item
- Esecuzione di controlli
- Abilitazione utenti
- Estrapolazione dati

ASAPP

# MENU MODIFICA PLANIMETRIE



Piramide



Bunker



Centrale



Erigendo



Vallauri



Prova



Palazzo Re Enzo



Test 1

**OGNI ISTITUTO PUO' INSERIRE I SUOI PLESSI SCOLASTICI**

AGGIUNGI EDIFICIO

Mostra un menu

**OGNI ISTITUTO PUO' VEDERE SOLO I PROPRI EDIFICI**

Centrale

# MENU INSERIMENTO PIANI

Piano 1

Piano Terra

Fuffa

Ciccio



Modifica plitems

Cambia immagine plitems

Rinomina piano

Elimina piano

**PER OGNI EDIFICIO si INSERISCONO LE PLANIMETRIE  
di OGNI SINGOLO PIANO (o AREA)**

CHIUDI

AGGIUNGI PIANO

**File JPEG oppure si SCATTA FOTOGRAFIA della PLANIMETRIA**



- **INSERIMENTO ITEM**  
tramite drag and drop è possibile inserire nuovi ITEM
- Ci sono 38 ITEM preconfigurati  
+ 1 ITEM generico per esigenze varie
- **RIDIMENSIONAMENTO ITEM**,  
per ridurre o ingrandire la visualizzazione ITEM
- **CANCELLAZIONE ITEM**  
per eliminare quelli non più in verifica (viene mantenuto storico)
- **VISUALIZZAZIONE NOME**  
per individuazione univoca e congruente con la numerazione esistente

LABORATORIO B

Mostra un menu



tra un menu



esempio ANTINCENDIO o ELEMENTI STRUTTURALI, per facilitare la visualizzazione e il lavoro dei verificatori

- NEL MENU VERIFICA  
tramite doppio tap si può aprire la CHECK LIST di VERIFICA dell'ITEM





## Attributi

## Checklist

**Esiste \***



**Chiaramente Identificato \***



**Fruibile \***



**Manometro \***



**Spina sicurezza e piombo \***



**Manichetta / Cono erogatore \***



**Anello di sicurezza \***



**Non Scaduto**



**Revisione \***



ANNULLA

APPLICA

## Attributi

## Checklist

<b>Esiste *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Chiaramente Identificato *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Fruibile *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Manometro *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Spina sicurezza e piombo *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Manichetta / Cono erogatore *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Anello di sicurezza *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>Non Scaduto</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Revisione *</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

ANNULLA

APPLICA



L'ITEM VERIFICATO RISULTA CON IL BADGE VERDE



LE CREDENZIALI DI ACCESSO vengono rilasciate in maniera gratuita agli istituti che ne fanno richiesta. Attualmente la mail alla quale fare richiesta è

[daniele.orsini@ausl.re.it](mailto:daniele.orsini@ausl.re.it)

Vengono fornite 2 credenziali di “PRESIDENZA” per istituto. Il dirigente scolastico decide quale collaboratore abilitare per l’utilizzo. Tale collaboratore (RSPP interno o ASPP) avrà le stesse autorizzazioni del dirigente e potrà generare nuovi UTENTI per l’istituto.

UNA STAGISTA dell’azienda USL di Modena garantisce assistenza per lo startup e l’istituto PASCAL assistenza per la funzionalità della APP

GLI ISTITUTI devono CARICARE LE LORO PLANIMETRIE o da JPEG o semplicemente scattando una foto della planimetria esistente

GLI ISTITUTI devono CARICARE GLI ITEM che intendono sottoporre a verifica

## Potenziamenti sviluppi futuri:

Validazione su secure server per formalizzare i controlli come «verifiche» da parte di soggetto esperto o abilitato

Progetto (e app) Estendibile a altri ITEM e personalizzazione degli item esistenti

Inserimento fotografie e riconoscimento item con QR Code

Progetto estendibile anche a altri argomenti non legati alla sicurezza

- Divieto di Fumo

- Raccolta differenziata

- .....

LA APP PUO' ESSERE UTILIZZATA ANCHE DAGLI ISTITUTI COMPRENSIVI,  
SENZA NECESSARIAMENTE COINVOLGERE GLI STUDENTI.

CON QUESTO STRUMENTO VOGLIAMO FORNIRE UN SISTEMA  
FUNZIONALE PER GARANTIRE UN PIU' ELEVATO LIVELLO DI SICUREZZA  
NEI NOSTRI ISTITUTI SCOLASTICI

CONTIAMO SULLA VOSTRA  
COLLABORAZIONE PER FARE DIVENTARE  
“VIRALE” QUESTA APP, OVVERO PERCHE'  
DIVENGA UNO STANDARD DA UTILIZZARE  
NELLE SCUOLE DELLA NOSTRA REGIONE

# ASAPP SCUOLA

## ITEM e CHECK LIST

GLI ITEM QUI INDICATI NON SONO ESAUSTIVI DI TUTTI I CONTROLLI CHE OCCORRE EFFETTUARE PER GARANTIRE UN LIVELLO DI SICUREZZA ACCETTABILE.

PENSIAMO TUTTAVIA CHE SIA UN BUON PUNTO DI PARTENZA CHE PUO' ESSERE INTEGRATO SECONDO LE ESIGENZE DI OGNI SINGOLO ISTITUTO

# ELEMENTI COSTRUTTIVI NON STRUTTURALI





## PARAPETTI

Identificativo suggerito: PP xxxx



## CAMINI e FREGI ARCHITETTONICI

Identificativo suggerito: CM xxxx



## PLAFONIERE - CORPI ILLUMINANTI

Identificativo suggerito: PL xxxx

# ELEMENTI non STRUTTURALI

**Linee guida per il rilevamento  
della vulnerabilità degli  
elementi non strutturali nelle  
scuole  
(Intesa Rep. 7/CU 28/1/2009)**



Nel caso di bimbi: il loro baricentro è sproporzionato rispetto ad un adulto. La testa ha un peso maggiore in rapporto al resto del corpo, quindi, se si arrampicano sulla balaustra e si sporgono, hanno maggior rischio di ribaltarsi

(3.2.1 V) La ringhiera è in buono stato di conservazione ed abbastanza fitta (incastro della testa) e non scalabile





(3.2.3 F) Camino snello e danneggiato perché non bene ancorato; la piastra superiore è semplicemente appoggiata



(3.2.3 F) Camino snello in una direzione, in muratura, e danneggiato



(3.2.3 V) Camino in acciaio ancorato al parapetto in c.a.



(3.2.2 V) Il cornicione esterno appare efficacemente ancorato alla muratura - il fregio è ancorato alla struttura





MURATURE - PARTIZIONI INTERNE / PUNTI CONTROLLO FESSURAZIONI  
Identificativo suggerito: MU xxxx



IMPIANTI TECNOLOGICI / BOMBOLE / RIDUTTORI  
Identificativo suggerito IT xxxx



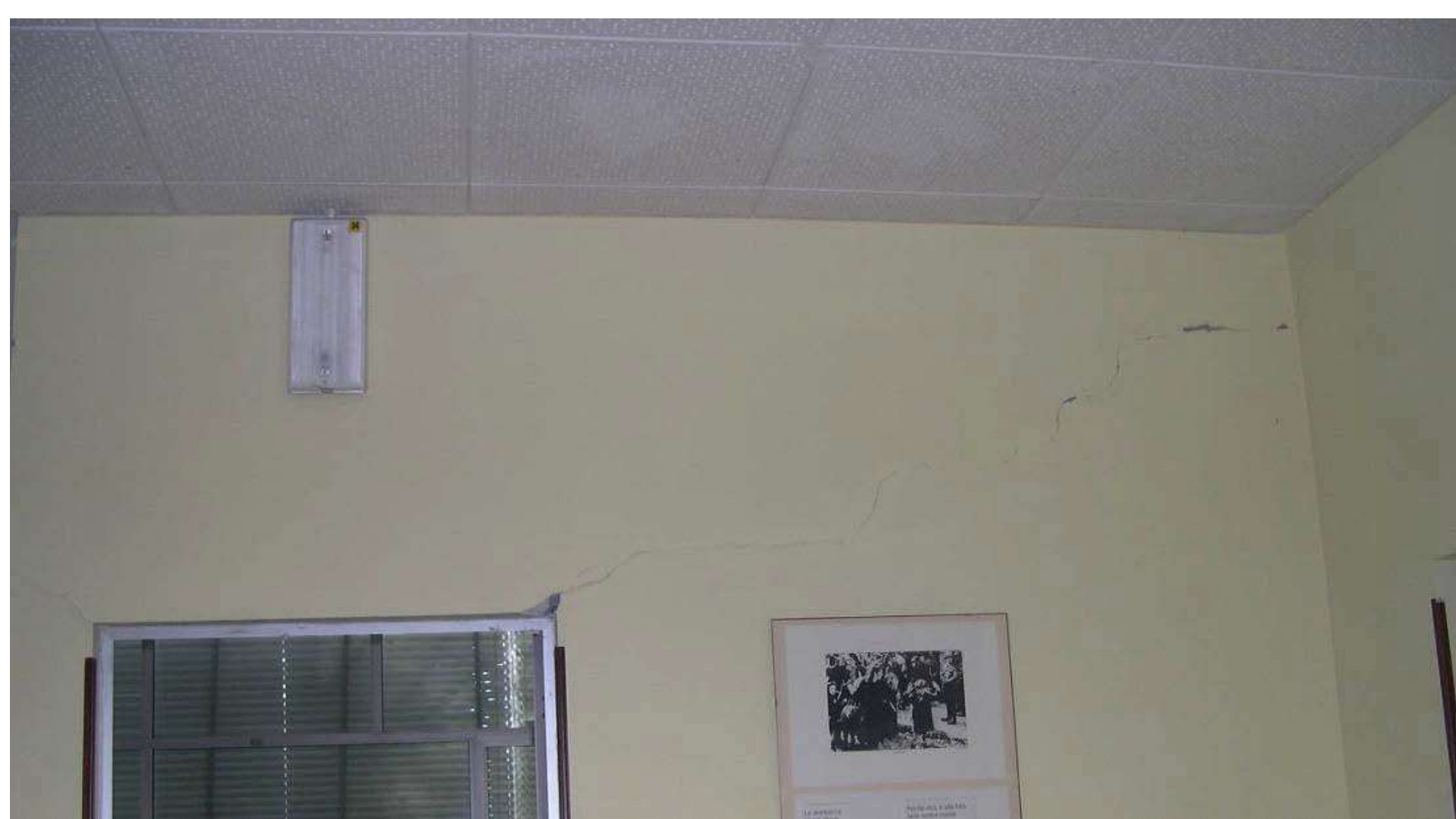
ELEMENTI ARREDO / SCAFFALATURE  
Identificativo suggerito AR xxxx



3.1.1 **F)** Solaio in putrelle e tavelloni con intonaco distaccato; il tavellone è fuoriuscito dall'appoggio



(3.1.1 **F**) Solaio in putrelle e tavelloni su parete in muratura con inizio di distacco di intonaco e danno strutturale



(3.1.2 **F**) Il controsoffitto non è realizzato con elementi in laterizio, ma comunque con elementi pesanti e fragili (gesso)

## Stoccaggio Bombole

### ➤ CODICE COLORE BOMBOLE – obbligatorio

Il colore dell'ogiva indica il contenuto

➤ Bianco		OSSIGENO
➤ Nero		AZOTO
➤ Grigio		OSSIDO DI CARBONIO (CO <sub>2</sub> )
➤ Arancio		ACETILENE
➤ Argento		Miscele per saldatura
➤ Amaranto		ARGON
➤ Giallo		CLORO
➤ Bianco-Nero		ARIA COMPRESSA



## Stoccaggio Bombole – alcune particolarità

### STOCCAGGIO

1. In luogo riparato dai raggi del sole e da potenziali urti meccanici
2. Sempre legate a struttura fissa
3. Chiaramente identificate e separate le piene dalle vuote
4. Fluidi esplosivi con muro di separazione antiscoppio
5. Tetto in materiale cedevole
6. Mai stoccate in posizione orizzontale







## Stoccaggio Bombole – Alcune particolarità

### OSSIGENO

1. Raccorderia Sinistrorsa (si avvita in senso antiorario)
2. Mai usare grasso sulla raccorderia per ossigeno

### ACETILENE - PROPANO

1. Mai stoccate in posizione orizzontale  
La bombola di acetilene contiene un elemento poroso in fogli avvolti (costituito da carbone o silicato di calce) impregnato di acetone liquido. Tale liquido contiene 20 volte il suo peso di acetilene.  
Il propano è stoccato liquido all'interno della bombola (come il GPL)
2. MAI utilizzare tubi di RAME o di leghe con più del 70% di Rame. A contatto con l'acetilene il rame crea Acetiluri di Rame che esplodono se soggetti a urti
3. Dadi tagliati per il facile riconoscimento



➤ CODICE COLORE TUBI – facoltativo

Tipico, ma può variare da installazione a installazione

- |           |   |                                     |
|-----------|---|-------------------------------------|
| ➤ Azzurro |    | ARIA COMPRESSA                      |
| ➤ Verde   |    | ACQUA SANITARIA                     |
| ➤ Marrone |    | OLIO                                |
| ➤ Giallo  |    | GAS COMBUSTIBILI (CH <sub>4</sub> ) |
| ➤ Rosso   |    | ANTINCENDIO                         |
| ➤ Arancio |  | ACQUA RISCALDAMENTO                 |

➔ Deve anche essere indicato il senso del flusso ➔



PUNTO SICURO per EVACUAZIONE in caso di TERREMOTO  
Identificativo suggerito: PSE xxxx

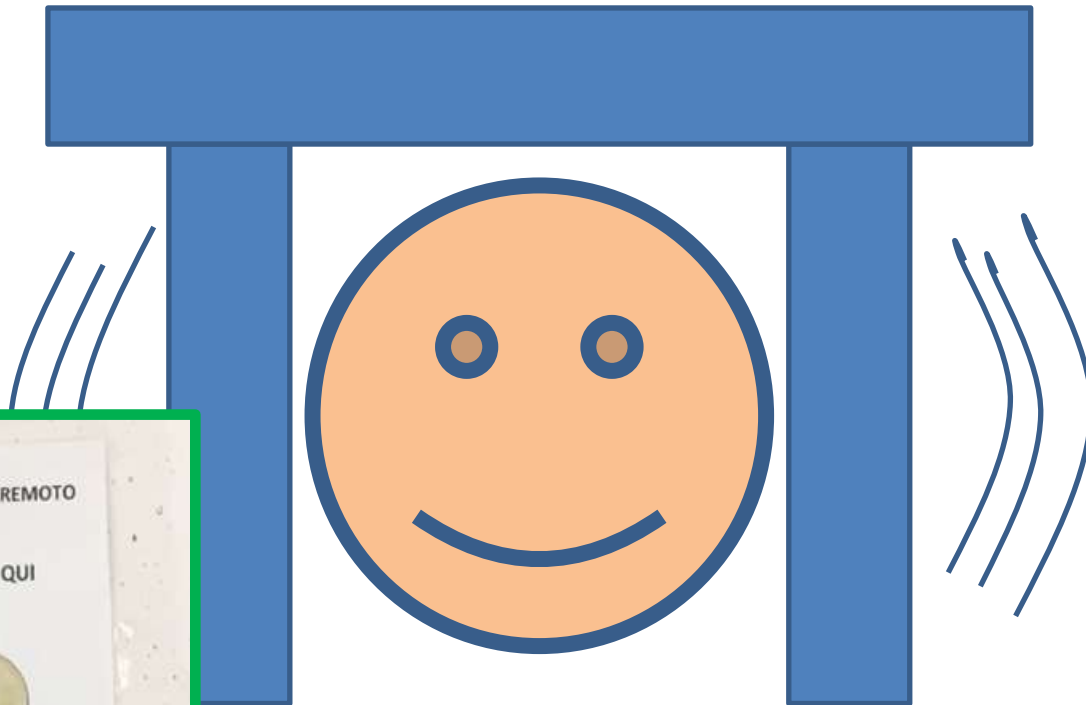


ATTREZZATURE SPORTIVE  
Identificativo suggerito: AS xxxx



ARMADIO SOSTANZE CHIMICHE  
Identificativo suggerito: CH xxxx

# IN CASO DI SCOSSA SISMICA SOSTARE QUI



IN CASO DI TERREMOTO

SOSTARE QUI

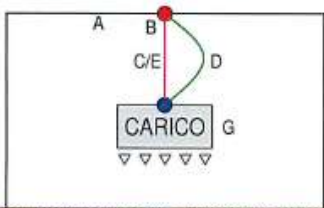




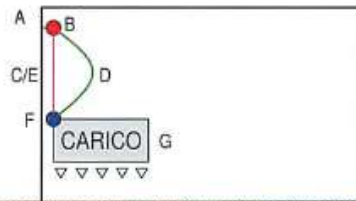
# Circolare n 1689 del 1 aprile 2011 Ministero dell'Interno

Locali di pubblico Spettacolo di tipo temporaneo o permanente.  
Verifica di solidità e sicurezza dei carichi sospesi

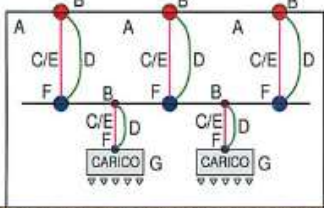
CARICO SOSPESO AL SOFFITTO



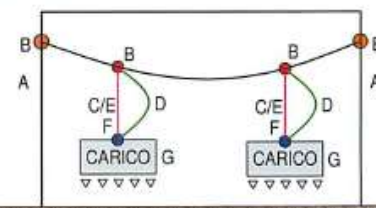
CARICO SOSPESO ALLA PARETE



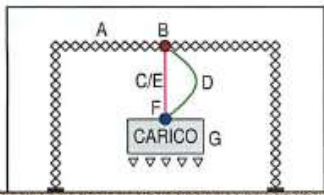
CARICO SOSPESO IN PIÙ PUNTI DEL SOFFITTO



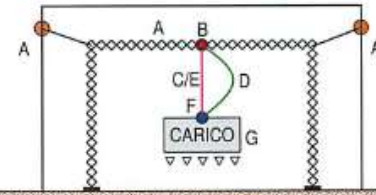
CARICO SOSPESO A FUNI COLLEGATE ALLE PARETI



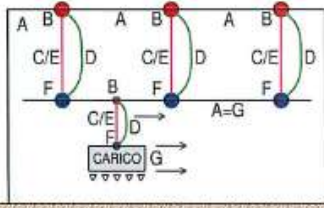
CARICO SOSPESO A STRUTTURE TEMPORANEE



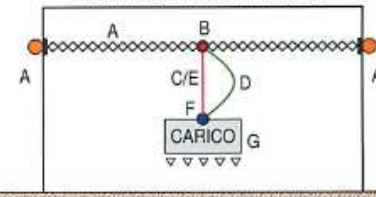
CARICO SOSPESO A STRUTTURE TEMPORANEE CONTROVENTATE ALLE PARETI



CARICO SOSPESO MOBILE



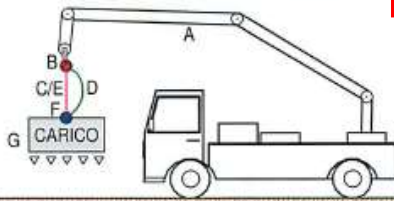
CARICO SOSPESO A STRUTTURE COLLEGATE ALLE PARETI



LEGENDA :

- A - Struttura di sostegno
- B - Vincolo di collegamento
- C - Collegamento principale
- D - Collegamento di sicurezza
- E - Motore/paranco (eventuale)
- F - Vincolo di collegamento
- G - Carico

CARICO SOSPESO A VEICOLO



A	Struttura di sostegno	Certificazione di idoneità statica con evidenziata la massima portata utile della struttura nei punti di ancoraggio, a firma di tecnico abilitato
B	Vincolo di collegamento fra struttura e collegamento principale	Certificato del sistema di aggancio del produttore e/o di tecnico abilitato
C	Collegamento principale	Certificazione della portata utile del produttore e/o di tecnico abilitato
D	Collegamento di sicurezza	Certificazione della portata utile (superiore a quella del collegamento principale) del produttore e/o di tecnico abilitato e verifica annuale del sistema estensibile
E	Motore/paranco (eventuale)	Marcatura CE con relativa dichiarazione di conformità; stralcio del libretto di uso e manutenzione con indicato il carico utile e collaudo (annuale) in corso
F	Vincolo di collegamento fra motore/collegamento principale e il carico	Certificazione del sistema di aggancio (p.e. gancio, golfare, occhiello) del produttore e/o di tecnico abilitato
G	Carico	Dichiarazione riportante la valutazione analitica (Δ) dei carichi statici e/o dinamici sospesi installati, a firma di tecnico abilitato

→ Relazione tecnica Dalla Chiesa



Foto 1: Installazione realizzata. La mensola è fissata alla colonna di cemento armato con tasselli come da relazione tecnica.

Si nota il “tirante” di sicurezza, con vincolo indipendente sulla colonna e sulla cassa (tramite golfare predisposto)

altezza installazione  $h=4$  metri e cablaggio

punto di ancoraggio e cassetta di protezione delle spine di alimentazione delle casse. Durante il non utilizzo le spine vengono segregate all'interno dell'involucro di plastica per evitare danneggiamenti





VALVOLE INTERCETTAZIONE - IMPIANTI VARI  
Identificativo suggerito: VA xxxx



CONTROSOFFITTI  
Identificativo suggerito CS xxxx



PUNTO GENERICO DI CONTROLLO / SAFETY ITEM  
(non ricadente negli altri item)  
Identificativo suggerito XX xxxx



FRUIBILITA'



NON MANOMISSIONE

INSTALLAZIONE CORRETTA  
(orizzontale / verticale /  
protetta da agenti  
atmosferici / formazione di  
atmosfere esplosive)





(3.1.1 **V**) Soffitto intonacato senza segni di degrado e di distacco dell'intonaco



(3.1.2 V) Il controsoffitto non è realizzato con elementi in laterizio, né con elementi pesanti e fragili



(3.1.3 V) I pendini appaiono idonei a sostenere il controsoffitto leggero e sono in buono stato di conservazione



(3.1.3 F) I pendini **non** appaiono idonei a sostenere il controsoffitto relativamente pesante



**(3.1.5 F)** Il controsoffitto a cui è direttamente collegata l'apparecchiatura di illuminazione non appare idoneo a sostenerne il carico

**PRESIDI ANTINCENDIO**



PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO

Identificativo suggerito: PA xxxx



TELEFONO ANTINCENDIO

Identificativo suggerito: TA xxxx



PULSANTE GENERALE di SGANCIO ENERGIA ELETTRICA

Identificativo suggerito: PG xxxx





LA PROVA DI FUNZIONALITA' NON PUO' ESSERE EFFETTUATA DAGLI STUDENTI SENZA LA SUPERVISIONE DI UN TECNICO DELL'ENTE PROPRIETARIO.

LA PROVA NON COMPORTA RISCHI PER CHI LA ESEGUE

TUTTAVIA PUO' COMPORTARE RISCHI PER LA CONTINUITA' DI ESERCIZIO (NON RIARMO DEGLI INTERRUITORI)

VA COMUNQUE EFFETTUATA ALMENO UNA VOLTA L'ANNO

SI SUGGERISCE DI EFFETTUARLA DURANTE LE VERIFICHE DPR 462/01



SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA / SEGNALAZIONE ACUSTICA

Identificativo suggerito: DS xxxx



CHIAVI DI EMERGENZA

Identificativo suggerito: CE xxxx



EVACUATORI FUMO e CALORE

Identificativo suggerito: EF xxxx

# D.M. 26/08/1992- 7. Impianto elettrico

Verifiche periodiche: vd DPR 462/01

Manutenzioni ordinarie e straordinarie (a carico di chi?)

Impianto elettrico di distribuzione

Impianto elettrico a servizio di macchine e impianti destinati alla attività didattica

Sgancio a distanza (vicinanza ingresso o zona presidiata)

**Sorgente di sicurezza durata 30 minuti ricarica 12 ore**

**Alimenta:**

**illuminazione sicurezza (min 5 lux percorsi esodo)**

**Impianto diffusione sonora e allarme**

Nessun altra apparecchiatura deve essere collegata a sorgente di sicurezza

# D.M. 26/08/1992- 8. Allarme

Comando in posto costantemente presidiato durante l'attività delle scuole

Scuole tipo 0,1,2 anche con i campanelli di cambio ora ma con un suono convenuto

Scuole tipo 3,4,5 sistema di diffusione sonora (altoparlanti)



La numerazione degli altoparlanti ne consente l'identificazione e la eventuale riparazione puntuale

Gli altoparlanti devono essere inseriti in un sistema di controllo periodico

L'udibilità del sistema deve essere testata

Questa attività si può fare avvisando gli studenti o i professori di una data ora, provando a dare un comunicato e chiedendo di riportarne il contenuto su un foglio di report

## SISTEMA PER PROVE di EVACUAZIONE



**PULSANTE LUMINOSO:**  
Nei sistemi a lancio di corrente  
la spia accesa  
indica che il circuito  
(conduttori elettrici) è integro





NON DIMENTICHIAMOCI CHE SIAMO A SCUOLA e  
L'ESEMPIO E' PARTE FONDAMENTALE DELL'INSEGNAMENTO







## PORTA TAGLIAFUOCO

Identificativo suggerito: PT xxxx

### CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

### CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE / NON BLOCCATA
4. MOLLA AUTOCHIUSURA
5. BRACCETTO CHIUSURA DOPPIA ANTA
6. MAGNETE AUTORITENUTA
7. PULSANTE SGANCIO LOCALE
8. TENUTA FUMI
9. MANIGLIA
10. ALTRO



## SENSORE o RILEVATORE DI FUMO o GAS

Identificativo suggerito:

RG xxxx (GAS)

RF xxxx (FUMO)

### CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

### CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO / IDENTIFICATO
3. NON OCCLUSO
4. FUNZIONANTE (LED LAMPEGGIANTE)
5. IDONEO PER TIPO INQUINANTE
6. PERIODICITA' TEST OK
7. ALTRO
8. ALTRO
9. ALTRO
10. ALTRO
11. NON SCADUTO VER

# VALVOLA INTERCETTAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO

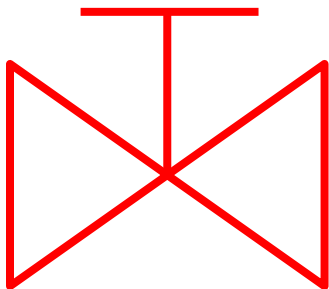
Identificativo suggerito: VI xxxx

## CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

## CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE
4. APERTA
5. APERTURA e CHIUSURA COMPLETA
6. ALTRI
7. ALTRO
8. ALTRO
9. ALTRO
10. NON SCADUTO VER



# CENTRALE CONTROLLO ANTINCENDIO

Identificativo suggerito: CC xxxx

## CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

## CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE
4. CHIAVE ATTIVAZIONE PRESENTE
5. ISTRUZIONI CHIARE e LEGGIBILI
6. NON GUASTI o ESCLUSIONI IN ATTO
7. ALIMENTAZIONE INDIPENDENTE
8. ALTRO
9. ALTRO
10. NON SCADUTO VER



# ESTINTORE

Identificativo suggerito: ES xxxx

## CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

## CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE
4. MANOMETRO
5. SPINA SICUREZZA / SIGILLO
6. MANICHETTA CONO EROGATORE
7. GANCIO / ANELLO SICUREZZA
8. ETICHETTA / CARTELLINO
9. ALTRO
10. NON SCADUTO VERIFICA / COLLAUDO





## NASPO UNI 25

Identificativo suggerito: NA xxxx

### CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

### CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE
4. MANICHETTA ARROTOLATA OK
5. LANCIA OK
6. SELLA DI SGOCCIOLAMENTO
7. PORTATA / PRESSIONE RESIDUA
8. PROVA STATICA DELLA MANICHETTA
9. CARTELLINO / ETICHETTA
10. NON SCADUTO VER



## IDRANTE UNI 45 A CASSETTA CORREDATO

Identificativo suggerito: ID xxxx

### CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

### CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE
4. MANICHETTA ARROTOLATA OK
5. LANCIA OK
6. SELLA DI SGOCCIOLAMENTO
7. PORTATA / PRESSIONE RESIDUA
8. PROVA STATICA DELLA MANICHETTA
9. CARTELLINO / ETICHETTA
10. NON SCADUTO VER



## IDRANTE SOPRASSUOLO

Identificativo suggerito: ID xxxx

### CAR TECNICHE:

1. CODICE IDENTIFICATIVO
2. PERCHK
3. PERVER
4. CAR TEC 1
5. CAR TEC 2
6. CAR TEC 3
7. CAR TEC 4
8. MANUTENTORE
9. FORNITORE
10. CONTATTO

### CHECK LIST

1. ESISTE
2. SEGNALATO
3. FRUIBILE
4. TAPPI DI CHIUSURA
5. VALVOLA di INTERCETTAZIONE / CHIAVE
6. CONDIZIONI GENERALI
7. FLUSSATO
8. PORTATA / PRESSIONE RESIDUA
9. ALTRO
10. NON SCADUTO VER





COPERTA ANTIFIAMMA  
Identificativo suggerito: CA xxxx



DPI ANTINCENDIO  
Identificativo suggerito: DP xxxx

**PRESIDI DI EMERGENZA**



USCITA di SICUREZZA / D'EMERGENZA

Anche PORTA con MANIGLIONE ANTIPANICO (MAP) non tagliafuoco

Identificativo suggerito: US xxxx



ILLUMINAZIONE di SICUREZZA

Identificativo suggerito: IS xxxx



LUOGO SICURO / LUOGO DI RADUNO

Identificativo suggerito: LS xxxx



CASSETTA PRONTO SOCCORSO  
Identificativo suggerito: PS xxxx



DOCCIA LAVAOCCCHI  
Identificativo suggerito: DL xxxx



RAMPA DISABILI / MONTASCALE  
Identificativo suggerito: RD xxxx





0:00/1:00

A video player interface is overlaid at the bottom of the image. It includes a play button on the left, a progress bar with a white dot indicating the current position, a volume icon with a speaker symbol, and a full screen icon on the right. The text "0:00/1:00" is displayed above the volume icon.



BARELLA / PUNTO DI MEDICAZIONE  
Identificativo suggerito: BA xxxx

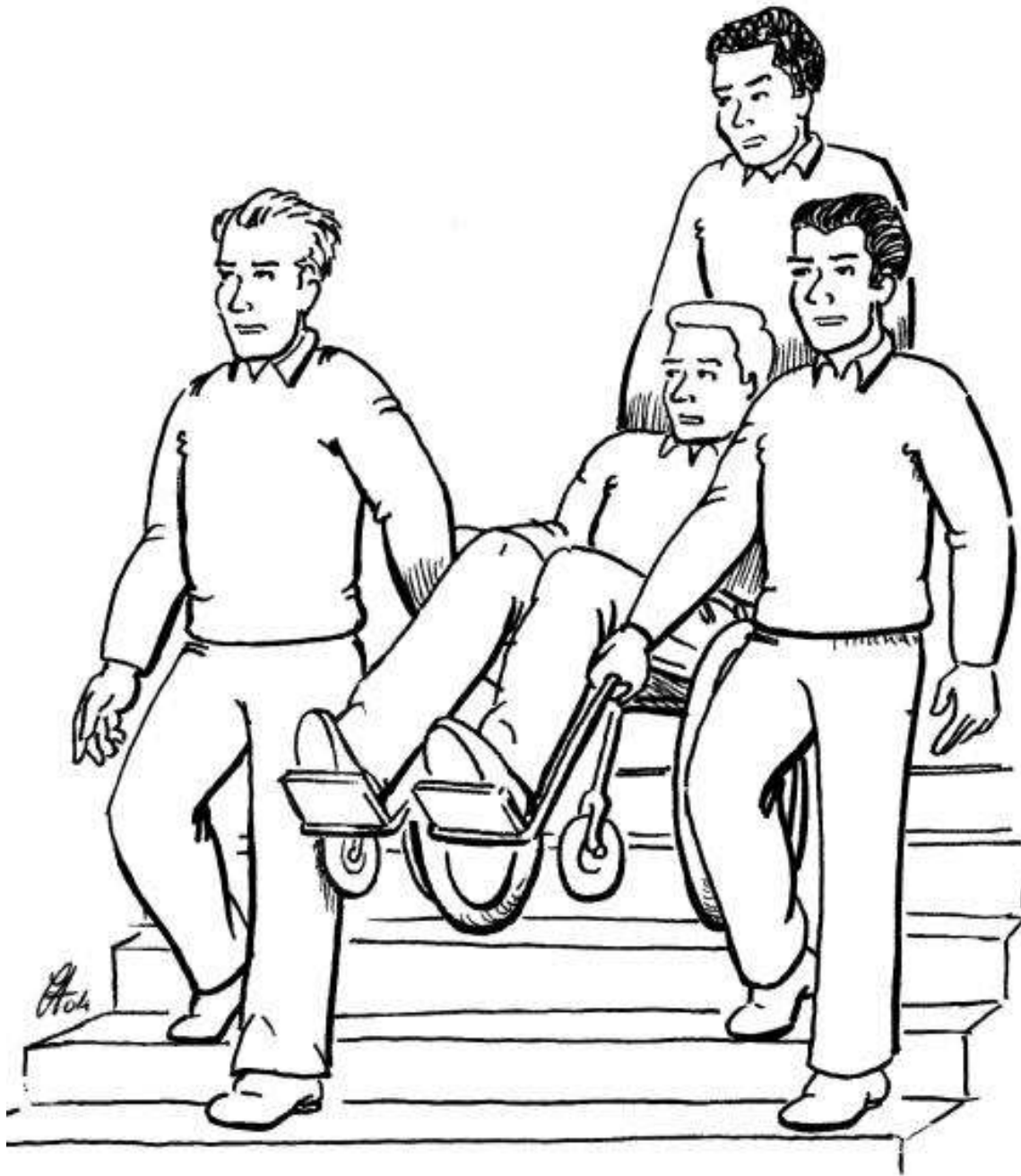


SEDIA DI EVACUAZIONE  
Identificativo suggerito: SE xxx



DEFIBRILLATORE  
Identificativo suggerito: DAE xx









# ATTREZZATURE IMPIANTI ELETTRICI



DISPOSITIVO ELETTRICO /  
PUNTO DI CONTROLLO IMPIANTO ELETTRICO  
Identificativo suggerito: EL xxxx



PUNTO DI MESSA A TERRA  
Identificativo suggerito: MT xxxx



GRUPPO CONTINUITA' / UPS  
Identificativo suggerito: UPS xxx



QUADRO ELETTRICO

Identificativo suggerito: QE xxxx



GRUPPO ELETTROGENO

Identificativo suggerito: GE xxxx



IN CASO DI SCOSSA SISMICA  
SOSTARE QUI

