Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile

Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband

Band: 27 (1980)

Heft: 4

Artikel: Attrezzatissimo rifugio per 329 persone nell'interrato delle scuole al Palasio

Autor: Lavelli, Gianpaolo

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-366796

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Attrezzatissimo rifugio per 329 persone nell'interrato delle scuole al Palasio

I tecnici dell'Ufficio cantonale delle costruzioni di protezione civile stanno collaudando i sofisticati impianti: il centro-rifugio sarà agibile in giugno. Occupa un'area di 960 metri quadrati suddivisa in settori specifici: dormitori, ospedaletto, cucina, locale-soggiorno, magazino. Il rifugio è totalmente isolato dall'esterno ed è autosufficiente.

L'ampio soggiorno capaci di 60 posti a sedere.

L'ufficio comando quartiere (in tempo di pace è occupato da una sezione dell'UCPCi per i lavori inerenti la PGPC-PIAT).

Il nuovo palazzo scolastico di Giubiasco sorto in zona «Palasio» – progettista l'architetto Livio Doninelli – è agibile nella sua parte emergente da ormai un anno. È nel suo vasto blocco interrato che nessuno, finora, sa con esattezza cosa sia stato approntato. L'altro giorno, incuriositi dal fatto che funzionari dell'Ufficio cantonale delle costruzioni di protezione civile s'aggiravano attorno al palazzo, siamo andati alla «scoperta»: la parte interrata è stata adibita a centro di protezione civile appunto. Su una superficie di 960 metri quadrati, per un volume complessivo di 3100 metri cubi, sono stati installati impianti combinati: un reparto sanitario, un reparto d'apprestamento all'intervento, un posto di comando-quartiere ed un ampio rifugio. Il centro può ospitare fino a 329 persone (posti protetti) e in particolare dispone di 32 posti-letto nel reparto sanitario, 135 posti-letto per uomini e 12 posti-letto per donne del servizio della protezione civile, nonchè 150 posti protetti riservati alla popolazione.

Gli impianti tecnici «nascosti» nel mastodontico centro sono moderni e sofisticati. Meritano d'essere citati la centrale di ventilazione (della potenza massima di 3 mila metri cubi all'ora); il gruppo elettrogeno in gradi di produrre autonomamente, cioè senza interventi dall'esterno, tutta l'energia elettrica necessaria per l'illuminazione, la ventilazione, il riscaldamento e la cucina del rifugio; due potenti ventilatori per l'evacuazione dell'aria viziata; l'impianto per il riscaldamento (che è alimentato da batterie); l'impianto delle trasmissioni dotato di apparecchi riceventi, ricetrasmittenti, linee telefoniche e filodiffusione.

Il grande rifugio dispone pure di una riserva d'acqua potabile di 40 mila litri. Il locale-soggiorno offre una sessantina di posti a sedere mentre il magazino per gli attrezzi d'intervento occupa un'area di 140 metri quadrati. Attrezzatissima è infine la cucina.

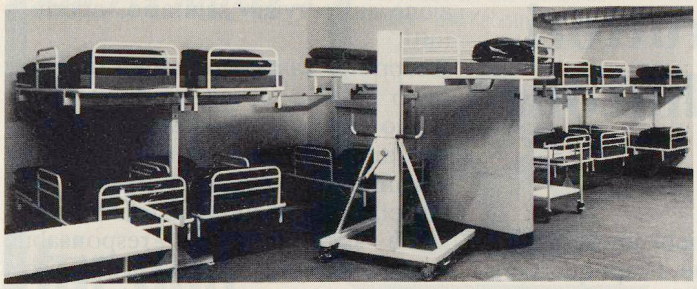
Nei passati giorni funzionari dell'Ufficio cantonale delle costruzioni di protezione civile – e son quelli che ci hanno attirato l'attenzione – hanno proceduto al collaudo e alla messa in funzione dei settori «emergenza» e «ventilazione». I controlli effettuati sul primo gruppo hanno richiesto ben 78 ore; infatti ogni due ore i tecnici dovevano «leggere» i dati forniti da speciali apparecchiature e quindi portare, se del caso, i correttivi necessari per un funzionamento perfetto. Questi collaudi proseguiranno per diverse settimane e se tutto procederà in modo regolare il vasto centro-rifugio di protezione civile dovrebbe essere agibile nel prossimo mese di giugno.

Al rifugio si può accedere da due distinte entrate. La prima, quella principale, consta di una comoda rampa che serve anche all'entrata e all'uscita dei veicoli pesanti; si trova al centro dello stabile. La seconda, servita da una scala, dà direttamente ai rifugi e dovrebbe essere quella che in caso di necessità verrebbe usata dai civili. L'accesso ai locali interni è possibile solo passando da due speciali vani che impediscono la comunicazione fra l'esterno e l'interno e quindi bloccano l'immissione di aria contaminata (radiazioni, ecc.).

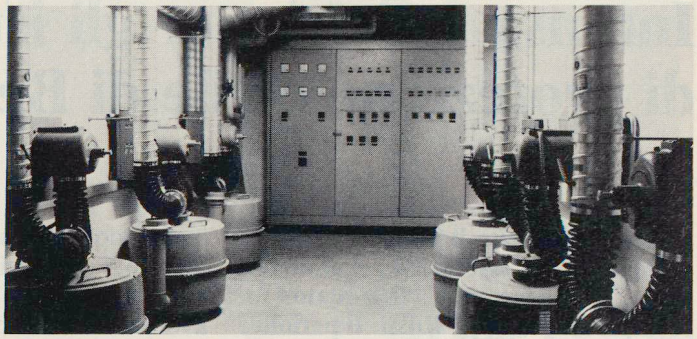
In questi vani speciali a chiusura stagna avviene anche la disinfezione dei civili in entrata. Un rifugio, insomma, completo di tutti gli accorgimenti necessari per l'autonomia di una comunità e per un tempo a media scadenza. Speriamo di non mai averne bisogno.

Testo: Giampaolo Lavelli, Giubiasco

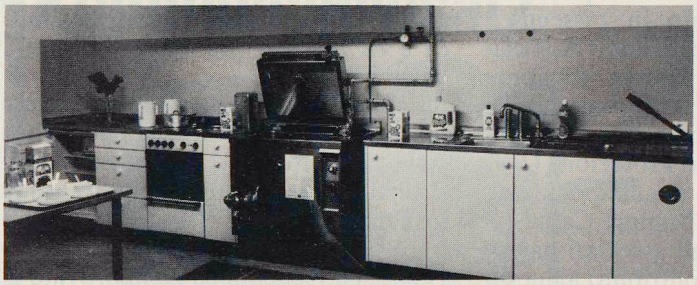
Servizio fotografico: Michele Cavallero, Bellinzona



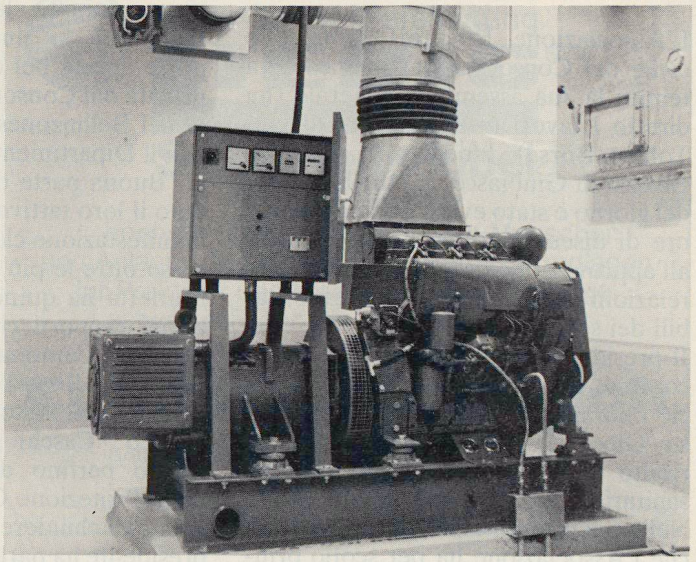
Posto sanitario (dormitorio).



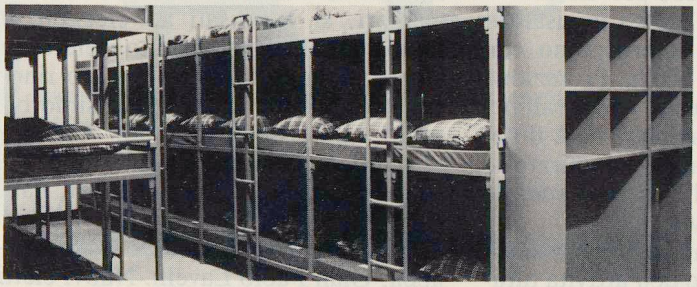
Centrale di ventilazione della potenza di 300 mc/h.



Attrezzatissima cucina con la cappa e filtri antigrasso.



Locale generatore di corrente d'emergenza.



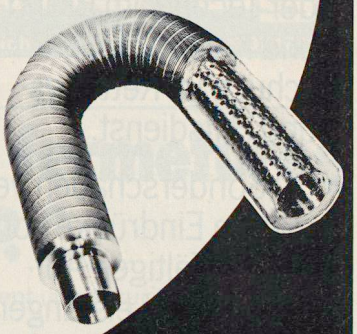
Dormitorio uomini.

Schläuche und Rohrleitungen

Lüftungs-, Klima-, Entstaubungs-schläuche und flexible Rohre

erleichtern die Montage-Arbeiten

- **VACUFLEX –** PVC-Schlauch mit Drahtspirale, für Lüftung, Staub u. Kabelschutz, 10-500 mm ⌀
- **FLEXAFIT –** leichter, hochflexibler Schlauch für Temperaturen von –70 bis 250° C
- **OHLERFLEXROHRE –** flexible Aluminium-Lüftungsrohre
- **FIS-SPÄNE «ATOMFLEX» –** für Sägemehl-, Holzspäne- und Staubabsaugung
- **Schalldämpfer –** zu Be- und Entlüftungsleitungen in Spitälern, Altersheimen, Wohn- und Bürogebäuden
- **AIRPLAST –** PVC-Schlauch für feste und gasförmige Medien, 20–500 mm ⌀



Über 50 Jahre Erfahrung mit Schläuchen und Rohrleitungen – wir sind echte Spezialisten

Angst+Pfister

Partner in vielen Teilen

8052 Zürich · Thurgauerstrasse 66
Telefon 01 301 20 20
1219 Genève-Le Lignon
52–54, route du Bois-des-Frères
Téléphone 022 96 42 11