



**SOCIETÀ
ESPLOSIVI INDUSTRIALI S.P.A.**

I - 25016 GHEDI (Brescia) Italia - Via Gavardo, 3
telefono (030) 301531 - telex 300489 Espsei I

DIVISIONE ESPLOSIVI

RELAZIONE PROVE EFFETTUATE PER CONTO DELLA DITTA SAFETYGLASS

Lo scopo di queste prove è stato quello di confrontare un tipo di vetro speciale preparato dalla ditta committente S.G. che chiameremo in questa relazione "Vetro Trattato" con un vetro non trattato e che chiameremo "Vetro Normale" sottoposti entrambi alla detonazione di una carica di esplosivo.-

Le prove sono state condotte su due serie di vetri della stessa qualità, dimensioni e caratteristiche, ma una di queste serie era di "Vetro Trattato" e l'altra di "Vetro Normale".-

Le prove eseguite, non hanno valore assoluto, cioè non evidenziano a quale carica di esplosivo possono resistere, bensì evidenziano che un "Vetro Trattato" può resistere e un "Vetro Normale" non può resistere all'onda d'urto generata da una stessa carica posta a una data distanza.-

Si è riscontrato durante la serie delle prove che mentre il "Vetro Normale", anche con distanza fra carica e vetro superiore a 3 metri, veniva completamente distrutto, il "Vetro Normale", con la distanza di 1 metro fra carica e vetro, resisteva benissimo. Vale la pena di specificare che l'affermazione "resisteva benissimo" significa che la pellicola rimaneva intatta trattenuta dal telaio e tratteneva aderente su di sé tutto il vetro frantumato come si evidenzia dai referti delle prove.-