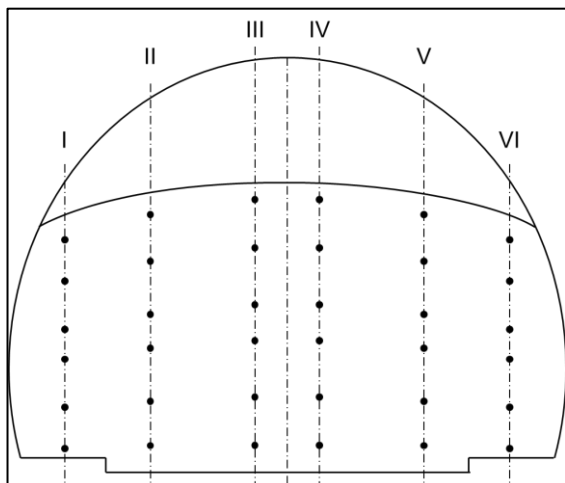
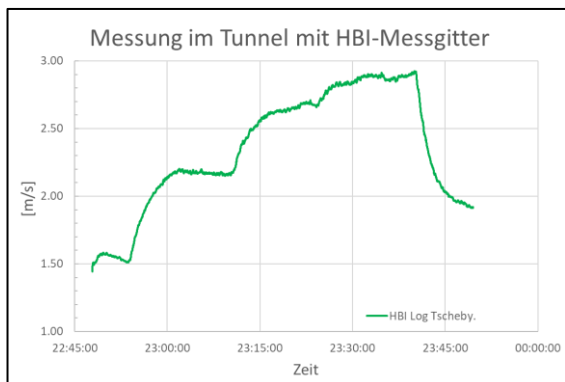


Griglia di misurazione HBI: Rilevazione digitale della velocità dell'aria del viadotto ai sensi della norma ISO-5802



Esempio di una distribuzione di Chebyscev dei misuratori con log 6x6 in profilo rettangolare ai sensi della norma ISO-5802



Misurazione di rete con la griglia di misurazione HBI: Rilevamento della velocità dell'aria secondo diverse modalità di aerazione.

La misurazione e la regolazione della velocità dell'aria all'interno dei viadotti riveste un ruolo cruciale, soprattutto in caso di incidente, per la sicurezza degli utenti della galleria. È dunque essenziale effettuare le misurazioni in modo da individuare fattori di correzione specifici e, pertanto, tenere in considerazione lo stato di montaggio dei misuratori del flusso d'aria all'interno della galleria.

Per misurazioni di questo genere, HBI Haerter ha realizzato una griglia di misurazione in grado di misurare con maggiore precisione la velocità dell'aria all'interno del vano di circolazione.

La griglia di misurazione HBI permette di effettuare misurazioni in conformità alla norma ISO-5802. 36 anemometri a filo caldo rilevano simultaneamente la velocità dell'aria in corrispondenza di punti di misurazione distribuiti lungo la sezione trasversale (frequenza di campionamento 1 Hz). Tenendo in considerazione la superficie media è possibile determinare la portata e i fattori di correzione per i misuratori del flusso d'aria.

La griglia di misurazione HBI è di facile utilizzo e può essere messa in funzione rapidamente in caso di necessità, permettendo di non ricorrere ad ausili quali sollevatori e allacciamenti alla rete elettrica. Non sono necessari interventi sul viadotto per fissare la griglia.

I nostri servizi

- Organizzazione ed esecuzione di misurazioni
- Prova della velocità dell'aria nel vano di circolazione
- Verifica e determinazione dei fattori di calibrazione dei misuratori del flusso d'aria
- Prova dei volumi di aria viziata, e misurazione delle fuoriuscite
- Analisi e valutazione dati
- Consulenza in caso di mancato raggiungimento del livello di progettazione e delle misure da adottare
- Redazione della documentazione