PERIZIA TECNICA ASSEVERABILE DI NON IDONEITÀ AL CONTROLLO A DISTANZA DEI LAVORATORI

Conformità Art. 4 L. 300/1970 (Jobs Act D.Lgs. 151/2015) | Nota Ispettorato Nazionale Lavoro (INL) n. 2572/2023 | GDPR Reg. (UE) 2016/679 Art. 28

1. Quadro Normativo ed Esenzione da Autorizzazione Sindacale / ITL

L'**Art. 4 della Legge n. 300/1970 (Statuto dei Lavoratori)**, modificato dall'Art. 23 del D.Lgs. 151/2015, disciplina gli impianti audiovisivi e gli strumenti di controllo a distanza. Con la **Nota vincolante n. 2572 del 14 aprile 2023**, l'**Ispettorato Nazionale del Lavoro (INL)** ha chiarito che i dispositivi di sensoristica applicati agli organi meccanici industriali:

1. Hanno l'esclusiva finalità di misurare parametri fisici, vibrazionali o acustici di stato macchina a tutela del patrimonio aziendale e per la sicurezza degli impianti (**Art. 2087 c.c.**);
2. Allorquando non consentano, per vincoli tecnici e fisici, l'osservazione o il tracciamento dell'attività lavorativa del personale, **non costituiscono strumenti di controllo a distanza**;
3. **Non necessitano di accordo sindacale preventivo con RSU/RSA né di autorizzazione dell'Ispettorato Territoriale del Lavoro (ITL)**.

2. Architettura Hardware e DSP: Garanzie di Impossibilità Tecnica

L'architettura del dispositivo TENX garantisce per costruzione hardware e firmware l'assoluta impossibilità di intercettazione vocale o controllo individuale:

- **Elaborazione Strictly Edge-First in RAM Volatile:** Il segnale acustico convertito dall'ADC risiede esclusivamente in un buffer circolare volatile in memoria RAM per un intervallo temporale inferiore a 100 millisecondi, necessario al calcolo spettrale (FFT, envelope Kurtosis).
- **Distruzione Totale dei Campioni Sonori Grezzi:** Calcolati i descrittori statistici scalari, i campioni audio grezzi vengono sovrascritti e cancellati istantaneamente in RAM. Nessun dato audio viene memorizzato su memorie di massa non volatili (Flash, eMMC o SD).
- **Assenza Totale di Codec Audio e Bus di Streaming:** Il firmware è privo di codec di compressione vocale (MP3, AAC, Opus, PCM streaming). Non esiste alcun canale fisico o logico per trasmettere conversazioni o ricostruire la voce umana.
- **Filtraggio Meccanico-Acustico:** Il sensore è posizionato a contatto o a stretta vicinanza (20-50 cm) del corpo macchina metallico; la dinamica spettrale è tarata sulle frequenze strutturali di cuscinetti e giranti (1 kHz - 20 kHz), con insensibilità alle frequenze vocali ambientali.

3. Tabella di Conformità Operativa

Requisito Giuridico / Tecnico	Architettura Dispositivo TENX	Esito Conformità
Divieto Controllo a Distanza (Art. 4 L. 300/1970)	Misura telemetria fisica d'organo meccanico in rotazione (vibrazioni acustiche)	**PIENA CONFORMITÀ**
Nota INL n. 2572 del 14/04/2023	Assenza di tracciamento o attribuzione al singolo lavoratore	**ESENTE DA AUTORIZZAZIONE**
Privacy GDPR (Reg. UE 2016/679)	Zero trattamento di dati personali o biometrici; solo telemetria macchine	**GARANTITA (GDPR-FREE)**
Sicurezza sul Lavoro (Art. 2087 c.c. / D.Lgs. 81/08)	Prevenzione rotture catastrofiche e fughe fluide su ausiliari critici	**TUTELA ATTIVA**

4. Conclusioni Asseverabili

Il Dispositivo TENX è un apparato diagnostico di processo equiparabile a un manometro o termometro industriale. Rispetta pienamente lo Statuto dei Lavoratori e non richiede alcuna autorizzazione sindacale o ministeriale per l'installazione in linea.