

Nel file trovi già la **mappatura della fonte** per ogni riga:

### **Criteri usati per scegliere la fonte (riassunto operativo)**

- **Bleen** → policy, governance, metodologie, risk register, documentazione interna non strutturata.
- **Automate** → evidenze documentali, verbali, incident reporting, audit fornitori, reclami, whistleblowing.
- **Pulse** → energia, intensità, PPA/GO, KPI da sensori e digital twin (Scope 1–2, kWh/pezzo, idrico operativo).
- **MES** → produzione e H&S operativa (sfridi, trucioli, rottami, TRIR/LTIFR, near-miss, fanghi/emulsioni).
- **SAP** → dati economico-finanziari e HR (CapEx/OpEx, ricavi green, investimenti, headcount, turnover, formazione, reclami clienti, MTTR, MTBF/ricambi, packaging, take-back).
- **Sistemi esterni** → misure/attestazioni di terzi o dati di contesto (ARPA/Lab per emissioni/scarichi, **WRI Aqueduct** per stress idrico, **Ecoinvent/DEFRA** per Scope 3, **TÜV/DNV** per PED/ATEX, **gestori rifiuti**, **SOC/CERT** per sicurezza informatica, **provider KYC/AML** per screening).