

PREMIO "PA E FUTURO" 2026

Iniziativa promossa nell'ambito di FORUM PA 2026

#forumpa2026

FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



SOGGETTO PROPONENTE: ASTERA S.R.L. - Startup Innovativa, Roma

TITOLO DEL PROGETTO:

SGC — Sistema di Gestione della Conformità

Governance anticipatoria per i Criteri Ambientali Minimi negli appalti pubblici

TAG DI RIFERIMENTO:

Sostenibilità ambientale | Partnership pubblico-privato | Trasferimento tecnologico

#forumpa2026



FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



GRUPPO DI LAVORO

Aldo Tonello — Co-fondatore

Avvocato, 25 anni in appalti pubblici e diritto ambientale. Ideatore del SGC e dell'ICC.

Stefano Tonello — Co-fondatore

Ingegnere, 25 anni in progettazione e direzione lavori. Architettura tecnica SGC, Knowledge Graph, scoring AI.

Pierluigi Mancini — Sviluppo commerciale e comunicazione istituzionale

Partnership istituzionali

ENTE PROMOTORE (co-redazione PdR UNI) ■ Università di Siena (validazione scientifica) ■ UNI (iter normativo, conferma Presidenza)

Investimento: oltre €400.000 autofinanziati, zero equity esterna

[#forumpa2026](#)



PRESENTAZIONE DEL PROGETTO 1/2

IL PROBLEMA

- CAM obbligatori al 100% (art. 57 D.Lgs. 36/2023) — nessuna SA verifica la conformità in esecuzione
- Osservatorio CAM: 2.847 gare, solo 16 valutate — media ICC 39/96 (41%). ANAC Delibera 4/2024 conferma il vuoto
- Caso Grandi S.A. ICC 51%, 19/24 parametri insufficienti, ~100 NC/€100M, €30M perdite

LA SOLUZIONE — SGC

Non è un software: è un modello di governance anticipatoria mutuato da Toyota (poka-yoke), NEC4 (early warning) e Lean Construction. Funziona anche con checklist cartacee.

- ICC (24 parametri, 4 famiglie, scala 0-96): misura la controllabilità PRIMA dell'esecuzione
- Semaforo a 4 stati: VERDE (conforme) → GIALLO CCT (termine per completamento, SAL 70%) → ROSSO DOC (blocco) → ROSSO SOST. (sostituzione)
- Principio FATTO/ATTO: il sistema registra fatti, solo la DL prende atti — responsabilità umana, tracciabilità automatica
- Norma-agnostico: CAM, DNSH, sicurezza (D.Lgs. 81/2008), DPP europeo

GIÀ IN PRODUZIONE

Grande Stazione Appaltante (€1,8 m) ha adottato SGC. La Presidenza ha autorizzato l'estensione a seconda Grande Stazione Appaltante. PdR UNI in itinere (pubblicazione entro ottobre 2026).

FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



PRESENTAZIONE DEL PROGETTO 2/2

DESTINATARI

35.000+ SA, 160.000+ RUP, imprese esecutrici, DL, collaudatori. Applicabile a tutti gli ambiti CAM. Scalabile dalla singola gara al monitoraggio nazionale.

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA

- SGC su Grande S.A.: €130K/2 anni = 0,003% del valore lavori. Rapporto danno evitato/costo: 100:1
- SaaS gare medie: €2-5K/analisi. Target break-even Q4 2026, ARR €2,8M al 2028

CONTESTO NORMATIVO E DISTINGUIBILTÀ

- L. 1/2026 (Legge Foti): violazione manifesta di norme applicabili = colpa grave. I CAM, obbligatori ex art. 57, rientrano pienamente
- Reg. UE 2024/3110 (DPP): dal 19/7/2026 identità digitale prodotti da costruzione — SGC lo integra nativamente

GENERARE FUTURO: RETI, TECNOLOGIE, PERSONE

- RETI — PdR UNI + Knowledge Graph cumulativo: chi adotta dopo beneficia dei pattern precedenti. Benchmark PdR 125: 0→38.000 certificazioni in 3 anni (~13x PNRR)
- TECNOLOGIE — KG anticipa rischi incrociando NC, materiali, fornitori. DPP europeo integrato nativamente
- PERSONE — SGC trasforma il RUP da controllore ex-post ad architetto della conformità. Rende operativo ProcurCompEU in cantiere

[#forumpa2026](#)



FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI

Risorse

- osservatoriocam.it — Database pubblico e benchmark ICC di settore
- asteracompliance.com — Piattaforma SGC, metodologia, casi studio
- Canale YouTube ASTERA Compliance — Demo piattaforma e approfondimenti tecnici

Normazione

- PdR UNI in iter — Co-redatta con Enti Promotori, 48 requisiti, 9 principi. VP UNI Zambrano conferma pubblicazione entro ottobre 2026
- Traiettorie: PdR → norma CEN/ISO (precedente: BS 1192:2007 → ISO 19650:2018 in 11 anni)

Timeline di progetto

- Mag 2024 – Dic 2024: ricerca, 2.847 gare analizzate, KG 293 nodi, ICC su Grandi e medie S.A., framework 23 capitoli
- Gen 2025 – Mar 2026: co-redazione PdR, adozione sistema su Grandi S.A., startup innovativa iscritta apr 2026
- 2026–2028: estensione SA piccole/medie via Associazione dei Comuni, SaaS, scala europea DPP/ProcurCompEU

[#forumpa2026](https://twitter.com/forumpa2026)



FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



ANAGRAFICA DEL REFERENTE

Nome e Cognome: Aldo Tonello

Email: info@asteracompliance.com

Ruolo: Co-fondatore, ASTERA S.R.L.

Altre informazioni:

Avvocato specializzato in appalti pubblici e compliance ambientale. 25 anni di esperienza. Ideatore del Sistema di Gestione della Conformità (SGC) e dell'Indice di Controllabilità CAM (ICC).

#forumpa2026

