

BROCHURE

PIATTAFORMA PANGEA AI HSE

La prima piattaforma per la gestione
degli adempimenti cogenti **100% AI**

Progetto ideato e realizzato da Pangea Consulenze Srl

Il futuro
della consulenza
è arrivato.
Non perdere l'occasione.

PALETTE CATEGORIE

								
SICUREZZA	CANTIERI	PRIVACY / NIS2 / DATA ACT	SISTEMI DI GESTIONE	AMBIENTE	UTILITY / DOCUMENT MANAGER	ANTINCENDIO / PEE	FORMAZIONE	VIAC
#0A3D91	#F28C28	#6B46C1	#009688	#43A047	#60707F	#E53935	#F4B400	#00B5C8



PANGEA
AI HSE

DATI. CONFORMITÀ. VALORE. INTELLIGENZA.



PANGEA

AI HSE



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

PANGEA AI HSE

La piattaforma AI per la gestione integrata di HSE, compliance e sistemi di gestione

PANGEA AI HSE è la piattaforma **intelligente** che trasforma documenti, dati ed evidenze in **decisioni, controlli, workflow e output concreti, affidabili e tracciabili**.

Un ecosistema modulare di agenti specialistici che supporta professionisti e organizzazioni nel migliorare **sicurezza, conformità, efficienza e qualità** dei processi.



METODO FGA



1 FOCUSED
dati pertinenti,
contestualizzati e verificabili.



2 GOVERNANCE
controllo delle fonti, regole,
semaforo FGA, audit e tracciabilità.



3 ARCHITECTURE
Agent specialistici connessi,
modularità, integrazione
e aggiornabilità.

VANTAGGI COMUNI

- ✓ Riduzione del tempo operativo
- ✓ Acquisizione automatica delle informazioni
- ✓ Maggiore affidabilità dei risultati
- ✓ Controllo delle evidenze
- ✓ Supporto decisionale continuo
- ✓ Tracciabilità completa delle attività e dei risultati
- ✓ Integrazione dei processi e dei sistemi
- ✓ Valorizzazione del know-how aziendale

UNA PIATTAFORMA, MOLTE COMPETENZE



SICUREZZA

Gestione integrata di salute e sicurezza, rischi, formazione e conformità.



CANTIERI

Controlli operativi, coordinamento, documenti e qualità nei cantieri e appalti.



PRIVACY / NIS2 / DATA ACT

Protezione dei dati, conformità normativa e gestione degli adempimenti.



SISTEMI DI GESTIONE

Qualità, energia, 231, modelli organizzativi e compliance integrata.



AMBIENTE

Gestione aspetti ambientali, rifiuti, emissioni e monitoraggi.



UTILITY & DOCUMENT MANAGER

Archiviazione digitale, ricerca intelligente e governo dei documenti aziendali.



ANTINCENDIO

Prevenzione incendi, valutazioni, controlli e gestione dell'emergenza.



PANGEA AI HSE —
dall'informazione al controllo,
dal controllo alla decisione.



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

PIATTAFORMA HSE PER SICUREZZA

Gestione integrata della Salute e Sicurezza sul Lavoro

PANGEA AI HSE per Sicurezza integra metodologia professionale, intelligenza artificiale e agenti specialistici per trasformare dati e documenti in **decisioni fondate, azioni tracciabili e piani operativi efficaci**.

Acquisisce, analizza e collega automaticamente evidenze e requisiti normativi, riduce le incertezze e supporta il professionista in ogni fase del ciclo di gestione HSE, per **ambienti di lavoro più sicuri e conformi**.



COSA FA

- Acquisisce e organizza automaticamente dati e documenti da più fonti.
- Analizza rischi e requisiti normativi con agenti specialistici dedicati.
- Evidenzia criticità, gap e azioni prioritarie.
- Produce output strutturati, tracciabili e sempre aggiornati.
- Supporta la redazione e l'aggiornamento dei documenti e dei piani operativi.
- Monitora indicatori e trend per decisioni data-driven.

VANTAGGI PER IL PROFESSIONISTA E PER L'AZIENDA

- ✓ Riduzione dei tempi e dei costi operativi
- ✓ Coerenza tra DVR e valutazioni specialistiche
- ✓ Maggior affidabilità e qualità dei risultati
- ✓ Audit, tracciabilità e versioning completi
- ✓ Decisioni più rapide e basate su evidenze
- ✓ Prevenzione continua e miglioramento costante
- ✓ Conformità normativa sempre aggiornata

METODO FGA



1. FOCUSED

- Dati pertinenti e verificabili
- Acquisizione automatica
- Contesto e obiettivi chiari
- Tracciabilità della fonte



2. GOVERNANCE

- Controllo fonti e qualità dati
- Semaforo FGA
- Audit ed evidenze mancanti
- Riduzione output non fondati



3. ARCHITECTURE

- Agent specialistici connessi
- Routing selettivo
- Integrazione nei processi
- Modularità e aggiornabilità

● VERDE Procedere

● GIALLO Integrare/verificare

● ROSSO Fermarsi

AGENT SPECIALISTICI COLLEGATI



DVR GENERALE



RUMORE



VIBRAZIONI



RISCHIO CHIMICO



ERGONOMIA



CMR



BIOLOGICO



STRESS LAVORO-CORRELATO



MACCHINE



LASER / ROA



VDT



CEM



SPAZI CONFINATI



MICROCLIMA



ATEX



GESTANTI



SCAFFALATURE



LUOGHI DI LAVORO



MAPO



NEAR MISS



DUVRI



SCALE PORTATILI



TRASFORMA DATI ED EVIDENZE IN PREVENZIONE E CONTROLLO.
PIÙ SICUREZZA, OGNI GIORNO.



PANGEA

AI HSE



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

PIATTAFORMA HSE PER CANTIERI

Sicurezza, coordinamento e conformità
nei cantieri temporanei e mobili

PANGEA AI HSE per i cantieri integra **intelligenza artificiale**
e metodo FGA per organizzare, controllare e verificare
tutti gli aspetti HSE in un unico flusso digitale.

Dalla redazione dei documenti alla gestione dei controlli,
dal coordinamento alla tracciabilità delle evidenze:
meno rischi, più controllo, documentazione sempre pronta.



COSA GESTISCE

-  POS e DVR Cantieri Stradali
-  DUVRI e interferenze
-  Macchine da cantiere
-  Opere provvisorie e scale
-  Scale portatili
-  Sopralluoghi e report
-  Fascicolo documentale

PERCHÉ CREA VALORE

-  Meno errori documentali
-  Controlli di coerenza tra imprese
-  Aggiornamenti rapidi
-  Supporto al coordinamento
-  Evidenze ordinate per audit
-  Riduzione del rischio e delle non conformità
-  Maggiore efficienza operativa

METODO FGA



FOCUSED

Dati pertinenti e verificabili.
Obiettivi chiari e tracciabili.



GOVERNANCE

Controllo delle fonti e qualità.
Audit ed evidenze mancanti.
Output non fondati ridotti.



ARCHITECTURE

Agent specialistici connessi.
Integrazione nei processi.
Modularità e aggiornabilità.

AGENT E MODULI COLLEGATI



00.CANT
POS



01.CANT
DVR Cantieri
Stradali



32.SIC
DUVRI



18.SIC
Macchine



00.UTY
Report
Sopralluogo



02.UTY
Preparazione
Sopralluogo



33.SIC
Scale
Portatili



FASCICOLO
DOCUMENTALE



**Cantieri più sicuri. Coordinamento più forte.
Documentazione più affidabile.**



PANGEA
AI HSE



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

PRIVACY, NIS2, DATA ACT & CYBER COMPLIANCE

Governance digitale integrata e compliance documentabile

PANGEA AI HSE centralizza e connette gli obblighi normativi e regolamentari in un unico ecosistema intelligente. Coordina GDPR e privacy, NIS2, Data Act, cybersecurity, whistleblowing e D.Lgs. 231, trasformando la complessità normativa in processi chiari, tracciabili e misurabili.

Dati protetti, obblighi governati, compliance dimostrabile.



AMBITI COPERTI



GDPR e Privacy

Gestione dei trattamenti, registri, DPIA, data breach, consensi e diritti degli interessati.



NIS2

Governance della sicurezza, gestione dei rischi, incident reporting e misure tecniche e organizzative.



Data Act

Governance dei dati non personali, accesso, condivisione, contratti e trasparenza lungo la catena del valore.



Cybersecurity

Protezione dei sistemi, gestione delle vulnerabilità, monitoraggio e risposta agli incidenti.



Whistleblowing

Canali, flussi e tutele per le segnalazioni, tracciabilità e riservatezza.



D.Lgs. 231

Modello organizzativo, presidi, controlli e responsabilità amministrativa dell'ente.

VALORE PER L'ORGANIZZAZIONE



Compliance integrata

Un unico sistema per soddisfare più normative in modo coordinato e coerente.



Riduzione del rischio

Controlli efficaci, evidenze puntuali e tracciabilità completa delle attività.



Efficienza operativa

Automazione dei processi, less duplicazioni, meno attività manuali.



Decisioni basate sui dati

Indicatori e insight per monitorare gap, priorità e piani di intervento.



Responsabilità e accountability

Ruoli, compiti e scadenze chiari per ogni processo e norma applicabile.



Pronti a controlli e ispezioni

Documentazione sempre aggiornata e facilmente esibibile.

METODO FGA

1



FOCUSED

Dati pertinenti e verificabili, acquisizione automatica, contesto e obiettivi chiari.

2



GOVERNANCE

Controllo delle fonti e qualità dei dati, semaforo FGA, audit ed evidenze mancanti.

3



ARCHITECTURE

Agent specialistici connessi, routing selettivo, integrazione nei processi e modularità.

● VERDE Procedere

● GIALLO Integrare/verificare

● ROSSO Fermarsi

MODULI SPECIALISTICI COLLEGATI



PRV-GDPR
Privacy GDPR



PRV-NIS2
NIS2



PRV-DA
Data Act



PRV-CYB
Cybersecurity



PRV-WB
Whistleblowing



PRV-231
D.Lgs. 231



**PANGEA AI HSE — Proteggi i dati, governa gli obblighi,
rendi la compliance un vantaggio competitivo.**



PANGEA

AI HSE



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

SISTEMI DI GESTIONE

UNI ISO 9001 • UNI ISO 14001 • UNI ISO 45001 •
SGSL UNI-INAIL • Sistemi di gestione integrati

PANGEA AI HSE ti supporta nella **costruzione, mantenimento e miglioramento** dei sistemi di gestione integrati per **qualità, ambiente, salute e sicurezza**.
Un ecosistema intelligente che collega requisiti, processi, evidenze e persone, assicurando **conformità, coerenza e miglioramento continuo**.



COSA ABILITA

- SGS integrato Qualità-Ambiente-Salute e Sicurezza
- Norme ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e SGSL UNI-INAIL
- Gestione di requisiti, processi, documenti, evidenze e audit
- Controllo KPI, riesami e azioni correttive
- Coerenza tra processi e obiettivi aziendali
- **Miglioramento continuo** basato sui dati



BENEFICI STRATEGICI

- ✓ Sistemi di gestione integrati, coerenti e conformi
- ✓ Riduzione delle **non conformità** e dei rischi
- ✓ **Audit più rapidi**, efficaci e trasparenti
- ✓ KPI sempre sotto controllo, decisioni data-driven
- ✓ Ruoli, responsabilità e processi chiaramente definiti
- ✓ **Miglioramento continuo** misurabile e sostenibile



METODO FGA



1 FOCUSED

Dati pertinenti e verificabili. Acquisizione automatica e tracciabilità della fonte.



2 GOVERNANCE

Controllo delle fonti e qualità dati. Semaforo FGA, audit ed evidenze mancanti. Riduzione output non fondati.



3 ARCHITECTURE

Agent specialistici connessi. Routing selettivo, integrazione nei processi e modularità per aggiornabilità.

MODULI E STANDARD COLLEGATI



SGS INTEGRATO

Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza in un unico sistema.



QUALITÀ

Gestione requisiti ISO 9001, processi, KPI, audit e riesami.



AMBIENTE

Conformità ISO 14001, aspetti ambientali, obiettivi e monitoraggi.



SALUTE E SICUREZZA

Conformità ISO 45001 e SGSL UNI-INAIL, rischi e controlli.



AUDIT

Programmazione, piani, checklist, esecuzione e report.



KPI E RIESAMI

Indicatori sempre aggiornati, analisi dei trend e supporto ai riesami direzionali.



AZIONI CORRETTIVE

Gestione NC, cause, azioni, efficacia e follow-up.



PROCESSI



EVIDENZE



REQUISITI



KPI



RIESAMI



AZIONI CORRETTIVE



MIGLIORAMENTO CONTINUO



PANGEA AI HSE —
sistemi di gestione integrati,
governance misurabile, miglioramento continuo.



PANGEA

AI HSE



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

PIATTAFORMA HSE PER AMBIENTE

Gestione ambientale, rifiuti, autorizzazioni,
monitoraggio ed emissioni, completa e conforme.

PANGEA AI HSE – AMBIENTE trasforma la complessità normativa in **controllo operativo**, connette persone, dati e processi e garantisce **conformità, sostenibilità ed evidenze** sempre pronte.

Un ecosistema intelligente per governare l'intero ciclo ambientale dal dato al report, con **tracciabilità completa e decisioni più rapide**.



COSA PRESIDIA

- Assistente Ambientale Avanzato**
Supporto intelligente per adempimenti e scadenze.
- Caratterizzazione rifiuti**
Classificazione, codifica e attribuzione CER.
- ADR Rifiuti**
Verifica accettabilità, trasporto e documentazione ADR.
- Pratica VIAC**
Gestione pratiche e iter per Valutazione di Impatto Ambientale.
- Scadenze e autorizzazioni**
Calendario scadenze, rinnovi e controllo autorizzazioni.
- Emissioni e monitoraggi**
Controllo emissioni in atmosfera, scarichi, rumore e consumi.
- Formulari e registri**
Compilazione, validazione e archiviazione digitalizzata.
- Reportistica ambientale**
Report, KPI, audit trail e condivisione con gli enti.

BENEFICI CONCRETI

- ✓ Conformità normativa sempre aggiornata e verificabile
- ✓ Riduzione del rischio sanzioni e degli impatti ambientali
- ✓ Controllo integrato di rifiuti, autorizzazioni ed emissioni
- ✓ Scadenze sotto controllo e promemoria automatici
- ✓ Dati affidabili, tracciabili e pronti per audit e ispezioni
- ✓ Report e indicatori per decisioni più rapide e sostenibili
- ✓ Integrazione con HSE, qualità e gestione documentale

METODO FGA



1 FOCUSED

Dati ambientali pertinenti, verificabili e sempre aggiornati.



2 GOVERNANCE

Controllo delle fonti, regole, semaforo FGA e audit evidenze.



3 ARCHITECTURE

Agent specializzati, moduli integrati e integrazione nei processi aziendali.

AGENT E MODULI AMBIENTALI

 AMB Assistente Ambientale Avanzato Guida operativa e normativa per tutti gli adempimenti ambientali.	 RIF Caratterizzazione Rifiuti Attribuzione CER, classificazione e documentazione.	 ADR ADR Rifiuti Verifica accettabilità, etichettatura, mezzi e documenti ADR.	 VIAC Pratica VIAC Gestione iter, documenti e comunicazioni con gli enti competenti.	 AUTH Scadenze e Autorizzazioni Calendario scadenze, rinnovi e controllo autorizzazioni.	 EMS Emissioni e Monitoraggi Controllo emissioni, scarichi, consumi e monitoraggi.	 FOR Formulari e Registri Compilazione guidata, validazione e archiviazione digitale.	 REP Reportistica Ambientale Report, KPI, audit trail e condivisione con gli enti di controllo.
---	--	--	--	--	--	---	---



PANGEA AI HSE – AMBIENTE:
controllo ambientale, sostenibilità concreta,
conformità e tracciabilità totale.



AGENT UTILITY & DOCUMENT MANAGER

Strumenti semplici, valore straordinario:
le funzioni che moltiplicano l'efficienza operativa.

Ogni organizzazione genera e gestisce una grande quantità di documenti, dati e attività ricorrenti. Le Utility di PANGEA AI HSE trasformano queste attività in processi **intelligenti, affidabili e riutilizzabili**.

Gli Agent Utility riducono il lavoro ripetitivo, garantiscono qualità e conformità, e forniscono a tutti gli specialisti strumenti sempre pronti all'uso. Risultato: **più produttività, meno errori e conoscenza che si accumula e si riutilizza nel tempo**.



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

PERCHÉ SONO STRATEGICI



RIDUCONO IL LAVORO RIPETITIVO

Automatizzano attività manuali e ricorrenti che consumano tempo e risorse.



GARANTISCONO QUALITÀ E CONFORMITÀ

Standardizzano processi e contenuti, assicurando tracciabilità e rispetto delle norme.



MIGLIORANO IL RIUTILIZZO DELLA CONOSCENZA

Documenti, dati e modelli sono facilmente trovabili, aggiornati e riutilizzabili da tutti gli Agent.



POTENZIANO GLI SPECIALISTI

Forniscono strumenti affidabili che liberano tempo per analisi, valutazioni e decisioni.

BENEFICI QUOTIDIANI

- ✓ Meno tempo perso nella ricerca
- ✓ Meno errori di copia e reinserimento
- ✓ Documenti sempre aggiornati e corretti
- ✓ Rispetto automatico di scadenze e revisioni
- ✓ Preparazioni più rapide e complete
- ✓ Maggiore qualità dei dati e delle evidenze
- ✓ Workflow più veloci e trasparenti
- ✓ Supporto trasversale a tutti gli agent specialistici
- ✓ Più valore operativo con le stesse risorse

AGENT UTILITY DISPONIBILI

-  **DOCUMENT MANAGER** Gestione integrata di documenti, archiviazione, metadati, ricerche e permessi.
-  **RICERCA INTELLIGENTE** Ricerca semantica su documenti e dati con risultati pertinenti e contestualizzati.
-  **CLASSIFICAZIONE** Classificazione automatica per tipologia, processo, area e requisiti.
-  **VERSIONING E SCADENZE** Gestione versioni, revisioni, scadenze e notifiche automatiche.
-  **WORKFLOW** Workflow configurabili per approvazioni, revisioni, validazioni e distribuzione.
-  **PREPARAZIONE SOPRALLUOGHI** Liste di controllo, documenti e check preparati su misura.
-  **ANALISI SDS** Estrazione dati e valutazioni supportate da schede SDS.
-  **VERBALI** Generazione, strutturazione e archiviazione di verbali e riunioni.
-  **PREPARAZIONE DATI DVR** Raccolta, organizzazione e preparazione dei dati per la stesura del DVR.
-  **SUPPORTO AGLI ALTRI AGENT** Fornisce dati, documenti e insight agli agent specialistici per decisioni più rapide e accurate.

METODO FGA

1 FOCUSED



Individua e definisce i dati, documenti e attività chiave.

2 GOVERNANCE



Applica regole, qualità dati, controlli e tracciabilità.

3 ARCHITECTURE



Integra, automatizza e standardizza i processi.

Standard → Qualità → Integrazione → Efficienza → Valore



Strumenti semplici, risultati straordinari.

Più controllo. Più riutilizzo. Più produttività.

Meno complessità. Lavoro più veloce, valore che cresce.



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

ANTINCENDIO E PEE

VRI · Minicode / RTO / RTV · Carico d'incendio
GSA · PEE Ordinario · PEIR Rifiuti

PANGEA AI HSE guida il professionista nella prevenzione incendi con un percorso normativo certo, calcoli trasparenti e strategie mirate. Dalla verifica normativa alla predisposizione del PEE, fino alla gestione dei rifiuti, ogni attività è tracciabile, integrata e orientata a sicurezza, conformità ed efficienza.



PERCORSO GOVERNATO

- 1 Verifica strada normativa**
Verifica dell'attività e del perimetro applicabile in base a Minicode, RTO o RTV.
- 2 Calcolo del carico d'incendio**
Determinazione del carico d'incendio con metodo tabellare o statistico.
- 3 Elaborazione strategia antincendio**
Definizione della strategia antincendio e predisposizione del GSA.
- 4 Predisposizione PEE**
Redazione e gestione del PEE ordinario e del PEIR rifiuti.
- 5 Documentazione tecnica**
Produzione di relazioni, elaborati, verifiche e allegati tecnici.
- 6 Verifiche e controllo**
Verifica di completezza, coerenza e conformità per una consegna solida e affidabile.

BENEFICI PER IL PROFESSIONISTA

- ✓ **Conformità normativa assicurata**
Verifica guidata secondo Minicode, RTO e RTV.
- ✓ **Calcoli affidabili e trasparenti**
Metodo tabellare o statistico per un carico d'incendio certo.
- ✓ **Strategie efficaci e difendibili**
Elaborazione della strategia antincendio e del GSA con approccio ingegneristico.
- ✓ **PEE ordinario e rifiuti sempre pronti**
Predisposizione completa del PEE e del PEIR rifiuti.
- ✓ **Risparmio di tempo e riduzione del rischio**
Workflow automatizzati e controlli integrati.
- ✓ **Documentazione completa e tracciabile**
Output tecnici professionali, coerenti e verificabili.

METODO FGA — IN 3 PASSI

- 1 FOCUSED**
Dati pertinenti, contesto normativo, obiettivi chiari, tracciabilità della fonte.
- 2 GOVERNANCE**
Controllo fonti e qualità, semaforo FGA, audit ed evidenze. Output non fondati.
- 3 ARCHITECTURE**
Agent specialistici, integrazione nei processi, modularità e aggiornabilità.

MODULI SPECIALISTICI COLLEGATI

- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
|
VRI
Valutazione Rischio Incendio |
MINICODE RTO / RTV
Verifica normativa e applicabilità |
CARICO D'INCENDIO
Metodo tabellare o statistico |
GSA
Elaborazione Strategia Antincendio |
PEE ORDINARIO
Piano di Emergenza e Evacuazione |
PEIR RIFIUTI
Piano di Emergenza Rifiuti |
|--|---|---|--|--|---|



SICUREZZA
Maggiore protezione per persone, beni e attività.



CONFORMITÀ
Allineamento normativo e riduzione delle non conformità.



EFFICIENZA
Tempi ridotti e processi guidati end-to-end.



QUALITÀ
Output tecnici affidabili e difendibili.



TRACCIABILITÀ
Ogni scelta e calcolo è tracciabile e verificabile.



SOSTENIBILITÀ
Gestione rifiuti e impatto ambientale sotto controllo.



ANTINCENDIO E PEE CON PANGEA AI HSE —

Prevenzione guidata, pianificazione dell'emergenza più sicura, affidabilità tecnica che fa la differenza.



PANGEA

AI HSE



LANCIO UFFICIALE
01/09/2026

UN'UNICA PIATTAFORMA, MOLTE COMPETENZE.

Sicurezza, Cantieri, Privacy e NIS2,
Sistemi di Gestione, Ambiente, Utility, Antincendio.

PANGEA AI HSE mette in **connessione** dati, documenti, competenze e processi per supportare professionisti e organizzazioni in ogni fase della gestione HSE e della compliance.

Una piattaforma **modulare, affidabile e tracciabile**, pensata per trasformare complessità operative in **controllo, decisioni e risultati concreti**.



PERCHÉ SCEGLIERE PANGEA AI HSE



Più velocità
operativa



Più affidabilità
dei risultati



Più controllo
delle evidenze



Più integrazione
dei processi



Più conformità
e tracciabilità



Più valore dal
know-how aziendale

METODO FGA



1 FOCUSED
dati pertinenti,
contestualizzati e verificabili



2 GOVERNANCE
controllo delle fonti, regole,
audit e tracciabilità



3 ARCHITECTURE
agent specialistici connessi,
modularità e integrazione

SEMAFORO DI CONTROLLO



VERDE
Procedere



GIALLO
Integrare/verificare



ROSSO
Fermarsi

LE AREE DELLA PIATTAFORMA



Sicurezza



Cantieri



Privacy /
NIS2 / Data Act



Sistemi di
Gestione



Ambiente



Utility &
Document
Manager



Antincendio



IL PROSSIMO PASSO

Richiedi una presentazione dedicata della piattaforma e dei suoi Agent specialistici per approfondire i casi d'uso più rilevanti per la tua organizzazione.

PANGEA AI HSE — dall'informazione al controllo, dal controllo alla decisione.

Grazie per l'attenzione.