Suite Green

Tredici strumenti per l'ingegneria ambientale, progettati per lavorare con l'intelligenza artificiale.

La Suite Green riunisce i programmi per Windows e le piattaforme web che Tecnocreo ha sviluppato nelle proprie attività di ricerca, sviluppo e innovazione e usa ogni giorno nei propri studi e progetti: aria, rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici, acque, energia, monitoraggio e sostenibilità dei cantieri. Ogni strumento ha un connettore MCP e una skill per lavorare in linguaggio naturale con l'assistente AI.

6	7	13	~300
programmi desktop e connettori	piattaforme web	connettori MCP con skill	comandi a disposizione dell'AI

Programmi per Windows e connettori

GreenAirPuff
v. 1.12

Dispersione in atmosfera con CALPUFF 6.42 e creazione dei file CALMET da dati pubblici; verifica dei limiti del D.Lgs. 155/2010 e degli odori.

CALPUFF · D.Lgs. 155/2010 — **MCP gap_ · 38**

GreenNMR
v. 1.7.0

Elaborazione delle misure di rumore e vibrazioni e relazioni A4 pronte: rumore ambientale, lavoratori, edifici, acustica edilizia.

DM 16/03/1998 · D.Lgs. 81/2008 — **MCP nvw_ · 20**

GreenNoise
v. 0.2.0

Propagazione del rumore in esterno con ISO 9613-2 e CNOSSOS-EU: impianti, strade, ferrovie, aeroporti; importa progetti GIS, CAD e di altri formati.

ISO 9613-2 · CNOSSOS-EU · ECAC Doc 29 — **MCP gn_ · 22**

GreenRAS
v. 0.5.1

Progetti HEC-RAS: verifica, moto permanente 1D con motore proprio, mappe di allagamento, pilotaggio di HEC-RAS.

HEC-RAS 7.x · FHWA HDS-5 — **MCP ras_ · 22**

GUI SWMM
v. 0.1 · in sviluppo

Interfaccia in italiano per EPA SWMM 5.2: reti di drenaggio, ietogrammi di progetto dalle CPP, idrogrammi verso GreenRAS.

EPA SWMM 5.2.4 — **MCP swmm_ · 17**

ProUCL-MCP
v. 1.0.0

Connettore AI con il motore di ProUCL 5.2: UCL95, valori di fondo, confronti e trend sui dati ambientali.

ProUCL 5.2 · SNPA 174/2018 — **MCP proucl_ · 13**

Ambiti coperti

Aria
GreenAirPuff

Rumore
GreenNMR · GreenNoise

Vibrazioni
GreenVWave · GreenNMR

Campi elettromagnetici
GreenElfWave · GreenHLFWave

Acque
GreenRAS · GUI SWMM

Suoli e acque sotterranee
ProUCL-MCP

Energia rinnovabile
GreenWind · GreenGlare

Cantieri
GreenGIS · GreenWorks

Piattaforme web

GreenGIS
nov. 2026

Piani di Monitoraggio Ambientale dei cantieri: 12 matrici, soglie, QA/QC, avanzamento, servizi OGC ed export ANAS.

PMA · INSPIRE · OGC — **MCP gg_ · 23**

GreenElfWave
v. 1.0

Campi a 50 Hz e DPA di linee, cavi, cabine, ferrovie e HVDC, con verifica di luoghi tutelati ed edifici.

DPCM 8/7/2003 · DM 29/5/2008 — **MCP gew_ · 30**

GreenHLFWave
v. 1.0

Campi elettromagnetici RF di stazioni radio base, broadcast, ponti radio e Wi-Fi, con mappe e relazione.

DPCM 8/7/2003 · L. 214/2023 · CEI 211-10 — **MCP hlf_ · 29**

GreenVWave
nov. 2026

Propagazione 3D delle vibrazioni nel terreno da cantieri e infrastrutture, con verifiche ai ricevitori e figure per la relazione.

UNI 9614 · ISO 8041 — **MCP gvw_ · 22**

GreenGlare
v. 1.0

Abbagliamento da impianti fotovoltaici con metodo SGHAT, esiti FAA, screening ENAC e studio parametrico.

SGHAT · FAA · ENAC — **MCP glr_ · 20**

GreenWind
v. 0.2.0

Parchi eolici: producibilità P50/P90 con orografia e scie, interdistanze 5D × 3D e gittata a tre livelli.

D.M. 10/09/2010 — **MCP gw_ · 28**

GreenWorks
v. 2

Sostenibilità dei cantieri secondo la UNI/PdR 172:2025: 32 indicatori, Regola degli Scacchi, classe e fascicolo.

UNI/PdR 172:2025 — **MCP gwk_ · 12**

Un solo modo di lavorare: chiedilo all'AI

Ogni strumento è studiato per sfruttare i motori AI: espone i propri comandi tramite un connettore MCP e la skill associata insegna all'assistente l'ordine corretto delle operazioni, le unità di misura, i controlli prima del calcolo e le cautele da riportare nei risultati. I programmi desktop lavorano in locale e scrivono solo nelle cartelle autorizzate; le piattaforme web sono protette da token o dalle credenziali dell'utente.

CHIEDILO ALL'AI
Crea un CALMET 2025 di 20×20 km attorno all'impianto e lancia CALPUFF per una settimana di luglio.

CHIEDILO ALL'AI
Esporta l'idrogramma dello scarico O1 da SWMM e mettilo come afflusso laterale in HEC-RAS.

CHIEDILO ALL'AI
Calcola la DPA della cabina da 630 kVA e genera la relazione in docx.

CHIEDILO ALL'AI
Il contesto PE rispetta la Regola degli Scacchi? Proponimi la combinazione ottimale.

TECNOCREO ENGINEERS

Tecnocreo S.r.l. · Via G. Savonarola 15 · 54033 Marina di Carrara, Carrara (MS)
Tel. +39 0585 876887 · info@tecnocreo.it · **www.tecnocreo.it** · P.IVA 01354890459

UNI EN ISO 9001 · UNI EN ISO 14001 · UNI EN ISO 45001 · SA 8000 · UNI/PdR 125 · UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Strumenti interni, al servizio dei clienti

La Suite Green non è in vendita: è il risultato della nostra ricerca e sviluppo e supporta il modo in cui progettiamo, lavoriamo e assistiamo i clienti. Brochure dedicate per ogni strumento.