

CURRICULUM VITAE PROFESSIONALE

Note personali	Strani Giancarlo nato a Foligno il 08/09/1958; perito meccanico (ITIS Foligno 1977), ingegnere meccanico (PISA 03/04/1987)
Ord. Professionale	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia al n. 1024 dal 11/01/1990.
Studio	Studio Bionoise® Ingegneria Ambientale- Via Y. Gagarin 3 - 06073 Corciano (PG)
	Esperienze Professionali
Ago. '00 ad oggi	Libero professionista, titolare dello Studio di Ingegneria Ambientale BIONOISE® , operante nel campo dell'ingegneria ambientale, progettazioni acustiche, valutazioni di impatto acustico, bonifiche industriali ed urbane, misure ed analisi di campi elettromagnetici; progetti produzione energia da fonti rinnovabili quali fotovoltaico e biomasse. (rif. http://www.bionoise.it).
Gen. 2010 - oggi	AMBIOS Srl Corciano (PG) Socio e legale rappresentante di Ambios Srl, azienda specializzata nei sistemi energetici da fonti rinnovabili e monitoraggi ambientali. Dal 2011 è stata costituita la divisione BioEnergetica per ricerca applicata nel settore produzione microalghe ai fini nutraceutici, cosmetici e produzione biofuel.
Mag. '95 – Lug. '00	Project manager presso la SAICO S.p.A. di Arezzo Fondatore della div. ENERGIAMBIENTE operante nel campo delle insonorizzazioni industriali ed opere viarie.
Mag. '92 - Apr. '95	Assistente dell'Amministratore Delegato nel gruppo Profilumbra – MIFA di Valfabbrica (PG) .
Set. '87-Apr. '92	O.M.A. S.p.A. di Foligno (PG) Project manager nuovo reparto per la revisione del Secondary Power System del velivolo TORNADO, costituito da motore a turbina (APU) e relative scatole ad ingranaggi (GEARBOXES), su licenza di primaria azienda tedesca (BMW/RR ex KHD).
Associazioni	A.I.A. Associazione Italiana di Acustica – GIROS Gruppo Italiano Ricerca Orchidee Spontanee
Qualifiche	Iscritto all'elenco dei periti del Tribunale di Perugia Iscritto all'elenco dei consulenti tecnici del Tribunale di Perugia Tecnico competente in acustica Reg. Umbria (B.U.R. n.26 12/06/02 Det. Dirig. 22/05/02 n. 4337) Ispettore per la verifica e controllo concernente l'emissione acustica delle macchine, secondo Direttiva 2000/14/CE. prot. 13342 del 8 Marzo 2005, del Ministero delle Attività Produttive. Componente commissione tecnica Ministero Ambiente – ISPRA per revisione Legge Quadro Rumore 447/1995 secondo Legge 30/10/2014 n. 161. Formazione 16 ore ex artt. 32 e 98 del D.Lgs. 81/08 “Misure di sicurezza negli spazi confinati: DPR 177/2011”. Esperto in Gestione Energia (EGE) Settore Industriale – N. reg. CEPAS 013 del 01/03/2017
Docenze	ITS Umbria Made in Italy - Corso biotecnologie 2016-2017, docente modulo “Processi fermentativi per la produzione di biomasse”. THE ACS- Scuola Italiana di Alta Formazione – Docenza Corso 2017 per tecnico competente acustica ambientale ai sensi D.L. 41 e 42/201- Sede di Firenze.
Consulenze	Federazione Motociclistica Italiana per le problematiche di rumore da impianti motoristici. Da Marzo 2017 Presidente Commissione Ambiente FMI. Provincia di Oristano per analisi ed approvazione delle classificazioni acustiche dei 78 Comuni della provincia.

REFERENZE

Negli ultimi 17 anni, dedicati in maniera continuativa a problematiche ambientali, sono stati redatti progetti per le seguenti tipologie di opere:

ACUSTICA
Studio mitigazione acustica balipodio prova munizioni c/o stabilimento Cheddite Italy Srl in Livorno. 2017
Valutazione di impatto acustico poligono di tiro aperto a 300 m per ASD Umbria Field Target in Lugnano di Città di Castello. 2017
Valutazione di impatto acustico centrale termica trigenerazione Ospedale Città di Castello (PG) per Cofely Italia SpA, 2016
Valutazione di impatto acustico e redazione Piano di monitoraggio acustico raddoppio ferroviario linea Pistoia Lucca Pisa - Tratta Pistoia Montecatini Terme, per Sintagma srl, anno 2016
Studio mitigazione acustica Polo Ospedaliero S. Maria della Misericordia per Azienda Ospedaliera Perugia, anno 2014.
Verifica acustica impianti climatizzazione Ospedale Pistoia - USL n.3 per Tamagnini Impianti srl, anno 2014
Valutazione impatto acustico cantiere nuova cabina primaria Pieve S. Stefano per ENEL Distribuzione FI, anno 2014
Valutazione di impatto ambientale per scavalco ferroviario Bivio Mortellini (PISA); componenti rumore e vibrazioni per Sintagma Srl
Supporto tecnico legale al Comune di Orio al Serio e Bagnatica per problematiche rumore da sorvolo aereo dell'Aeroporto di Orio al Serio. Partecipazione al "Tavolo dei Sindaci" 2013.
Monitoraggio impatto acustico aeroporto Orio al Serio (BG) sul territorio per Comuni di Stezzano (BG) anni 2010 e 2012 e Levate, anno 2012. Supporto tecnico legale per confronto con commissione aeroportuale.
Valutazione requisiti acustici passivi progetto recupero Ex Stabilimento COLOROBIA in Montelupo Fiorentino per scuola di formazione, anno 2013. Progettazione conforme al regolamento di bioedilizia sostenibile del Comune di Montelupo F.no.
Valutazione impatto acustico SGC Grosseto-Siena - Rilievi acustici stato attuale, modellazione previsionale, redazione studio di impatto acustico. Sintagma Srl 2008
Valutazione di impatto acustico sottopasso ferroviario in Loc. Ponte San Giovanni Perugia. Rilievi acustici stato attuale, modellazione previsionale, redazione studio di impatto acustico. Sintagma Srl 2009
Valutazione impatto acustico per progetto SS 38 lotto I Variante di Morbegno (SO)- Rilievi acustici stato attuale, modellazione previsionale, redazione studio di impatto acustico e progetto mitigazioni
Valutazione di impatto acustico per progetto definitivo dell'Itinerario Internazionale E78, riguardante l'adeguamento a 4 corsie del tratto Grosseto-Siena nel Comune di Civitella Paganico (GR) per Sintagma Srl
Progetti di bonifica acustica per ITALFERR compartimento di Firenze nelle zone Montelupo Fiorentino, Viadotto Osmannoro (Peretola) e Viadotto Arno (Lastra a Signa), anni 1999-2000
Progetto e realizzazione di bonifica industriale in stabilimento di estrusione alluminio presso la Società PROFILGRUPPEN di Aseda (Svezia) per conto della COMETAL di Brescia
Valutazione di impatto acustico per Società A.S.T. Terni per realizzazione nuova torre di laminazione Inox BA2
Progetto di bonifica acustica per nuovo poligono di tiro in galleria, presso Società Benelli Armi di Urbino (PU)
Progetto di bonifica acustica balipodi, martellatrici e linee di tiro, stabilimento Pietro Beretta Armi di Gardone V.T. (BS)
Progetto bonifica acustica linee di tiro a 25 e 150m sezione Tiro a Segno Nazionale Comune Gardone Val Trompia (BS)

Progetto esecutivo di tipologici per barriere acustiche per la Società CAR Srl di Ponte (BN), iter certificazione ITALFERR con relativi collaudi c/o Istituto Giordano in Bellaria (RN)
Progetto bonifica acustica stabilimento Vetreria Lux Montelupo F.no (FI) – Supporto alla direzione lavori in fase esecutiva 2004
Valutazione di impatto acustico del riassetto delle centrali geotermiche area amiatina per ENEL GREEN POWER, mediante modellazione acustica con software Mithra area Piancastagnaio (SI).
Modellazione acustica della centrale Bagnore (S. Fiora – GR) con relativi impianti di abbattimento idrogeno solforato per ENEL GREEN POWER,
Modellazione acustica ed analisi dei dispositivi di perforazione per postazioni ENEL GREEN POWER area amiatina.
Progetto di bonifica acustica linee produzione cartone ondulato, stabilimento Ondulato Giusti – Altopascio (LU)
Progetto di bonifica acustica tratta ferroviaria presso Campeggio Pappasole Follonica; rilievi fonometrici, mappatura su software Mithra e dimensionamento barriere
Collaudo acustico barriere fonoisolanti su asse viario Napoli-S.Antimo per CAR Srl (Ponte)
Redazione Piano Comunale Classificazione Acustica Comune di Monterchi (AR) – Approvazione definitiva con Delib. Cons. Com. n. 2 del 4 marzo 2005
Redazione Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Caprese Michelangelo (AR) – Approvazione con Delib. Cons. Com. n. 46 del 29 novembre 2006
Redazione Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Trevi (PG) – Adozione con Delib. Cons. Comunale del 13 dicembre 2006. Approvazione novembre 2007.
Redazione Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Città della Pieve (PG) – Adozione con Delib. Cons. Comunale del 23 novembre 2007; approvazione D.C.C. n.8 del 11 febbraio 2009
Redazione Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Giano dell’Umbria (PG) – Adozione giugno 2007 e approvazione nel mese di dicembre 2007.
Redazione Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Corciano (PG) – Adozione dicembre 2008 e approvazione settembre 2009. Aggiornamento PCCA Comune di Corciano- anno 2014
Progettazione requisiti passivi edificio ad uso Residenza Sanitaria Assistita nel Comune di Montelupo Fiorentino (FI); direzione lavori per le opere di isolamento acustico
Collaudo requisiti acustici passivi degli edifici, secondo DPCM 5-12-1997 in diversi edifici di nuova realizzazione nei comuni di Perugia, Corciano, Sansepolcro, Assisi.
Progettazione container insonorizzati per unità idrauliche con motore CAT3508B su piattaforme di perforazione nel Mar Caspio con modellazione grafica su software Inventor per Tecnologie Industriali Srl di Padova per progetto Kashagan della SONSUB gruppo SAIPEM
Progettazione acustica sala polivalente Contrada dell’Istrice (Siena) c modellazione matematica su software Ramsete
Progettazione interventi di mitigazione acustica linea produzione putrelle c/o acciaieria Duferdofin di Giammoro (Messina), mediante modellazione su software Mithra 5.1
Analisi impatto acustico per nuovo scalo merci ferroviario di Jesi (AN); rilievi fonometrici, modellazione su software Mitra e dimensionamento dispositivi di mitigazione per Sintagma Srl Perugia
Analisi impatto acustico riorganizzazione scalo merci Falconara M.ma (AN); rilievi fonometrici, modellazione e dimensionamento barriere acustiche per Sintagma Srl

Monitoraggio acustico piste di motocross secondo DPR 304/2001 presso i circuiti di Gioiella Castiglione del Lago (PG), San Venanzo (Marsciano PG), Montalto delle Marche (AP), Matelica (MC), Monterosato (FM).
Monitoraggio acustico piste di velocità secondo DPR 304/2001 presso i circuiti di Franciacorta e Misano in collaborazione con la Federazione Motociclistica Italiana
Analisi metodi di prova emissioni moto da cross, secondo metodologia Federazione Italiana e Federazione Internazionale con ausilio sistema Noise Vision c/o SITO Group di Alba (CN)
Progetto acustico Congress Center c/o Colonna Orgosolo Hotel&Resort a Cala Granu di Porto Cervo (SS); analisi acustica delle sale con software Ramsete, analisi isolamento acustico delle partizioni, studio apparati audio-video, direzioni lavori allestimenti acustici.
Progetto interventi di mitigazione acustica edificio ex Poste in Sansepolcro nell'ambito del progetto edilizia sperimentale contratto di Quartiere II. Progettazione interventi, assistenza alla D.L. e collaudo acustico finale. Incarico affidato dal Comune di Sansepolcro (AR)
Valutazione previsionale di impatto acustico per Scuola Federale Offroad Matelica, Associazione Sportiva Dilettantistica in Matelica (MC)
Valutazione di impatto acustico e dimensionamento opere di mitigazione per centrale di teleriscaldamento di Cascia (PG) – ENERGIA VERDE Srl
Valutazione di impatto acustico e dimensionamento opere di mitigazione per centrale di teleriscaldamento di Corciano (PG) – ATF Service Srl
Valutazione di impatto acustico e dimensionamento opere di mitigazione per centrale di teleriscaldamento di Roccaporena (PG) – GAIA Energia&Servizi Srl

PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMICI ED OPERE PER IL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI
Progettazione definitiva per centrale definitiva produzione energia elettrica nell'Isola di Ponza per Società Elettrica Ponzese SpA. Ampliamento centrale, completamento reti MT sull'isola ed installazione 500 kWp da fotovoltaico con accumulo. 2017
Progettazione esecutiva interventi di efficientamento energetico scuola S. M. in Valle per Comune di Trevi. Finanziamento delle opere ottenuto su bando Regione Umbria 2017.
Attestato di Prestazione Energetica complesso alberghiero Hotel le Querce in Ponza (LT), anno 2017.
Attestato di Prestazione Energetica complesso clinica privata, ambulatori specialistici La Fontenuova Srl -Firenze, anno 2017.
Studio di fattibilità nuova logistica di accesso persone e merci, stabilimento Alcantara Spa in Nera Montoro (TR), anno 2017.
Progettazione preliminare per iter di gara Comune di Ponza secondo procedure di dialogo competitivo per centrale definitiva produzione energia elettrica nell'Isola di Ponza per Società Elettrica Ponzese SpA. Ampliamento centrale, completamento reti MT sull'isola ed installazione 500 kWp da fotovoltaico con accumulo. Supporto tecnico per la gara in affiancamento alla SEP SpA. Gara aggiudicata definitivamente ad agosto 2016 alla SEP SpA
Progettazione adeguamento ed ampliamento mensa interaziendale ALCANTARA SpA in Nera Montoro (TR) anno 2016. Gestione iter autorizzativo, nulla osta paesaggistico, progettazione impianti elettrici, termoidraulici, allestimento cucine ed interni mensa. Anno 2016. Permesso di costruire rilasciato nel marzo 2017.
Collaudo impianto di teleriscaldamento cittadino zona Prepo in Perugia presso F.I.G.C. Perugia per Soc. SiEnergy Project srl, anno 2015.
Progettazione definitiva ed esecutiva, iter autorizzazione unica e direzione lavori per centrale provvisoria produzione energia elettrica nell'Isola di Ponza e relativo cavidotto interrato in MT per Società Elettrica Ponzese SpA. Gestione autorizzazione opere al Genio Civile, pratiche UTIF Gaeta, pratica autorizzativa VVFF Latina, anni 2013-2015
Progetto interventi di efficientamento energetico per edificio scolastico in Spina di Marsciano (PG) in collaborazione con Sintagma Srl anno 2015. Progetto finanziato dagli specifici fondi Regione Umbria.
Progettazione preliminare, analisi energetica e piano economico finanziario per sette cogeneratori a gas presso presidi ospedalieri AUSL Bologna; affidamento mediante gara pubblica, anno 2011.

Progetto preliminare impianto di cogenerazione e teleriscaldamento per Comune di Curtarolo (PD) ai fini della partecipazione al bando di finanziamento Regione Veneto. Impianto da 1 Mwe ad olio vegetale con integrazione a gas metano assertivo a rete di TLR da 3,4 km, anno 2011.
Progetto preliminare per impianto di cogenerazione e teleriscaldamento a biomasse per Comune di Stanghella (PD) costituito da due unità di cogenerazione da 200 kWe cadauna presso aree scolastiche.
Progetto esecutivo impianti termici e domotici ed analisi e certificazione energetica per comparto abitativo per “Contratto di Quartiere II” Comune di Città di Castello
Studio delle prestazioni energetiche del Congress Center c/o Colonna Beach Hotel&Resort a Cala Granu di Porto Cervo (SS).
Certificazioni energetiche di edifici per committenti privati vari ai sensi del D.Lgs 192/05 e succ. mod.

PROGETTAZIONE IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

Progettazione impianto di cogenerazione a biomassa (pollina) in Cortona (AR)- iter autorizzativo e gestione qualifica IAFR c/o GSE- anno 2014
Progettazione preliminare, redazione piano economico e finanziario, capitolato speciale prestazionale e redazione atti per autorizzazione unica per impianti fotovoltaici di potenza 800 kWp e 900 kWp posti su terreni comunali in Città della Pieve (PG), anno 2011
Progettazione definitiva e responsabile di progetto Centrale a biomassa (pollina) potenza 750 kWe in Todi (PG) Committente: Powertron Engineering Srl (Todi - PG) per Ecos Energia Srl (Roma)
Progettazione definitiva e responsabile di progetto Centrale a biomassa legnosa potenza 990 kWe in Tirano (SO) - Committente: Powertron Engineering Srl (Todi - PG) per DIAZ Italia srl (Milano)
Progettazione definitiva per iter autorizzativo Centrale a biomassa (pastazzo d’arance) potenza 990 kWe in Milazzo (ME) - Committente: Broadcrown Ltd Londra per Orange Energy Srl anno 2013.
Progetto impianti solari fotovoltaici e sistemi di edilizia sperimentale per “Contratto di Quartiere II” Comune di Sansepolcro
Progetto definitivo impianto fotovoltaico su copertura industriale da 150 kWp per Centro Ambiente Spa (Foligno)
Progetto definitivo impianto fotovoltaico a terra da 310 kWp per IMET SpA (PG)
Progetto esecutivo impianto solare fotovoltaico in copertura da 32 kWp per Istituto Don Bosco Perugia
Progettazione impianti di produzione energia elettrica da oli vegetali per potenze da 1 MWe a 3 Mwe; iter autorizzativi in varie province italiane (Perugia, Rieti, Latina, Bari, Frosinone, Udine, Macerata, Ascoli Piceno, Fermo, ecc.)
Progetto esecutivo impianti solari fotovoltaici e impianti domotici per “Contratto di Quartiere II” Comune di Città di Castello
Progettazione impianti fotovoltaici domestici e certificazione energetica dei relativi immobili come da procedura GSE V Conto Energia, per committenti privati vari.

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Comune di Fivizzano (MS) - Aggiornamento Piano di localizzazione Stazioni Radio Base per telefonia mobile. Aggiudicazione ottobre 2017 det. n. 225 del 10/11/017. Incarico in corso
Comune di Arezzo (AR) – Aggiornamento Piano di localizzazione Stazioni Radio Base per telefonia mobile. Provvedimento n.2581 del 28/08/2015. Incarico in corso
Collaudo intensità campi elettromagnetici per adeguamento rete MT e cabina primaria Pistoia – Affidamento da ENEL Distribuzione Area Centro Italia Firenze. 2016
Comune di Ponza (LT) - Redazione Piano di localizzazione Stazioni Radio Base per telefonia mobile e relativo Regolamento. Determina n. 585 del 2014
Comune di Valtopina (PG)- Zonizzazione aree vincolate per Stazioni Radio Base. Determina n. 39 del 30/03/2011
Comune di Spello (PG) - Aggiornamento Piano di localizzazione Stazioni Radio Base per telefonia mobile. Determina n. 1794 del 20/10/2008

Imet SpA- Esecuzione misure CEM stazioni radio base gsm-rsu tratta ferroviaria Falconara-Orte zona Fossato di Vico (PG)/Terni. Contratto 020/07 del 24/05/2007
Comune di Spello (PG) - Redazione Piano di localizzazione Stazioni Radio Base per telefonia mobile e relativo Regolamento. Determina n. 92 del 31/07/2006
Rilievi campi elettromagnetici su cabine elettriche di media tensione per ENEL DISTRIBUZIONE e SOCIETA' ELETTRICA PONZESE Ponza.
Rilievi campi elettromagnetici per esposizione dei lavoratori ai sensi del D. Lgs 81/2008 committenti vari (aziende private, stabilimenti, sedi ARVAL di Firenze e Milano, nuovi insediamenti produttivi e residenziali nelle vicinanze di elettrodotti).

VALUTAZIONI IMPATTI AMBIENTALI

Iter di assoggettabilità a V.I.A. per opere di difesa idraulica fiume Tescio nell'ambito del programma PAIM del Comune di Bastia Umbra area ex Franchi per PRELIOS SGR. Anno 2017
Verifica di assoggettabilità a VIA presso Regione Umbria per pista motocross presso Crossodromo San Venanzo (TR). Committente: Associazione Enrico Scorpioni, anno 2015
Verifica di assoggettabilità a VIA presso Provincia Ascoli Piceno per impianto ad olio vegetale 1MWe in Appignano del Tronto. Committente: Green Power Energy srl
Procedura iter di autorizzazione unica c/o Provincia di Bologna per impianto di trigenerazione a gas metano da 2,2 MWe presso Ospedale Bellaria di Bologna in collaborazione con GEMMO SpA. Analisi componenti ambientali per iter autorizzazione unica, anno 2011.
Verifica di assoggettabilità a VIA presso Regione Umbria per pista karting e driving school presso Autodromo dell'Umbria in Magione (PG). Committente: AMUB Magione Spa
Gestione iter V.A.S. PRG parte strutturale Città della Pieve in collaborazione con Sintagma Srl anno 2010-2013. Gestione iter verifica di assoggettabilità a V.A.S. PRG parte operativa Città della Pieve. Anno 2016.
Studio emissioni in atmosfera cogeneratori a gas per HERA COMM SRL, per stabilimento DUCATI e GRANAROLO (BO) anno 2014
Modellazione inquinanti in atmosfera da traffico stradale, impatto vibrazioni da cantiere e impatto acustico su ricettori sensibili progetto "Nodo Perugia". Nelle tratte del Comune di Perugia e del Comune di Corciano, inclusa nuova bretella Silvestrini per Sintagma Srl
Valutazione di impatto ambientale, componenti rumore, atmosfera, vibrazione ed elettromagnetismo, per riassetto nodo ferroviario Messina Ponte per Sintagma Srl
Valutazione di impatto acustico e modellazione inquinanti in atmosfera per autostrada Fier-Vlore (corridoio 8) in Albania in collaborazione con Sintagma Srl per Ministero dei Trasporti Albanese
Redazione bilancio ambientale secondo L.R. 11/2005 per adeguamento PRG Comune Città della Pieve in collaborazione con Sintagma Srl
Redazione bilancio ambientale secondo L.R. 11/2005 Comune Marsciano
Redazione bilancio ambientale secondo L.R. 11/2005 Comune di Trevi
Redazione valutazioni di impatto ambientale componenti rumore ed atmosfera per P.U.C. S. Maria degli Angeli nel Comune di Assisi in collaborazione con Archistudio di Paolo Luccioni.
Monitoraggio periodico componenti rumore e polveri presso cantiere Silvestrini nuovo Polo Universitario per CMC Ravenna
Monitoraggio emissioni polveri e rumore da centrale di betonaggio in Promano di Città di Castello per Citernesì Srl
Monitoraggio emissioni in atmosfera centrale termica Ospedale di Branca in Gubbio (PG); misurazione livelli NOx con metodo gas cromatografico.
Valutazione di impatto ambientale per realizzazione raddoppio ferroviario tratto Cesano-Bracciano: componenti rumore e vibrazioni, per Sintagma Srl.

CARATTERIZZAZIONE E BONIFICA SITI

Redazione piano gestione terre e rocce da scavo per cantiere P.A.I.M Area Ex - Officine Franchi Bastia Umbra (PG) per S.E.A. SpA Marsciano, anno 2017.
Valutazione rischi ordigni bellici P.A.I.M Area Ex - Officine Franchi Bastia Umbra (PG) per PRELIOS SGR, anno 2016.
Caratterizzazione e progettazione interventi di messa in sicurezza di emergenza di ex discarica nel Comune di Orgosolo (NU) per Comune di Orgosolo. Affidamento mediante gara pubblica anno 2010.
Progetto di caratterizzazione del sito inquinato area ex SAI nel Comune di Passignano sul Trasimeno (PG) per Archstudio Luccioni (Foligno)
Analisi di rischio per sito IKEA in Località San Martino in Campo nel Comune di Perugia. Committente: SEA Società Edile Appalti SpA. Contestuale valutazione rischio ordigni bellici.
Progetto preliminare di bonifica e di caratterizzazione per sito inquinato in Cannaiola nel Comune di Trevi (PG)
Progettazione opere di messa in sicurezza, preliminare, definitiva ed esecutiva, inclusa direzione lavori per sito Ecoverde in Cannaiola di Trevi per Comune di Trevi (PG)
Progetto smaltimento copertura in cemento-amianto su edificio industriale c/o ex Umbra Cuscinetti Foligno (PG) per Sintagma Srl (PG)

BIOENERGETICA
Progettazione e direzione lavori impianti di produzione energia da fonti rinnovabili alimentati ad olio vegetale.
Progettazione e D.L. impianto di produzione energia da olio vegetale da 100 kWe abbinato ad impianto di produzione microalghe in serra in PBR (Provincia di Fermo)
Progettazione impianti di produzione microalghe combinati PBR-open ponds area Belgrado (Serbia) per Carbon Hive (MI)
Progettazione impianto di produzione microalghe combinato PBR-open ponds zona Montepulciano (SI) ai fini energetici.
Studio sistemi di produzione microalghe con applicazioni LED dedicate. Prototipazione ed applicazione industriale.
Studio PBR in PMMA per sviluppo colture algali indoor. Prototipazione ed applicazione industriale
Progettazione sistemi di crescita algale in PBR con abbinate sensoristiche di monitoraggio anche remoto dei parametri di crescita
Sviluppo tecniche di estrazione lipidica da microalghe mediante spremitura a freddo ed osmosi inversa
Consulente del gruppo Ferrero SpA per l'estrazione di olio da microalghe a scopo energetico (Progetto SIBAFEQ)

CONCORSI DI PROGETTAZIONE

- Bando di gara "Lavori di realizzazione nuovo Palazzo della Provincia di L'Aquila" in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Anno 2013.
- Concorso Idee edificio residenziale ecosostenibile in Lacugnano in collaborazione con studio Ing. Falchetti per Regione Umbria - Analisi impatto acustico ed applicazione energie rinnovabili- progetto 2° classificato. Anno 2009.
- Concorso di idee per nuovo Complesso Scolastico a Vignola (MO) in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Analisi fabbisogni energetici, impatto acustico esterno ed acustica delle aule. Anno 2008
- Concorso di progettazione per scuola della musica Viadana (MN) in collaborazione con studio Santioli (SI). Analisi acustica dell'auditorium e delle aule scolastiche. Anno 2008
- Concorso di idee per nuova sede Assindustria Perugia in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni Analisi sistemi energetici rinnovabili e soluzioni di building automation. Anno 2008
- Concorso di idee per progetto scuola Bonate (BG); componenti building automation, pannelli fotovoltaici ed efficienza termica dell'edificio. Concorso in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Anno 2006.
- Concorso di idee per progetto Palazzo di Giustizia Parigi; definizione delle facciate continue fotovoltaiche. Concorso in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Anno 2006.
- Concorso di idee per la realizzazione di un complesso scolastico in località Cuccurano – Carrara; progettazione impianto fotovoltaico e analisi fonometriche mediante software "Mithra". Concorso in collaborazione con Studio 2. Anno 2007

- Concorso di progettazione “Nuovo Polo scolastico con ampliamento dell’edificio esistente a Monteroni d’Arbia”. Concorso in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Anno 2007.
- Bando di concorso per la realizzazione di una residenza universitaria con annessi servizi polivalenti in Perugia, zona Monteluca in via Enrico dal Pozzo. Progettazione impianti solari fotovoltaici e componenti building automation. Concorso in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Anno 2007
- Bando di concorso di progettazione per la realizzazione della nuova biblioteca di Maranello. Progettazione di sistemi domotici e analisi acustiche della zona mediante software Mithra. Concorso in collaborazione con Archstudio di Paolo Luccioni. Anno 2007

PUBBLICAZIONI E SEMINARI

- Rumore ed Ambiente - SITECH Srl 1997 - Bozza di pubblicazione. *G. Strani, F. Cotana*
- Convegno Firenze 1999 - “L’impatto acustico e la sua valutazione” - Intervento su esperienze di bonifica. *G. Strani, V. Giuliano*
- Convegno Firenze 2001 - “Rumore in Città” - Intervento su controllo del rumore e bonifica di impianti in ambito urbano. *G. Strani, V. Giuliano*
- Ferrara 2002 - XXIX Congresso Nazionale di Acustica - Presentazione progetto di bonifica acustica di uno stabilimento industriale. *G. Strani, F. Pelucchi*
- Venezia 2004 - XXXI Congresso Nazionale di Acustica - Presentazione progetto di modellazione acustica area geotermica amiatina. *G. Strani, I. Benoni*
- Ancona 2005 – XXXII Congresso Nazionale di Acustica – Valutazione di impatto acustico previsionale per stabilimento a ciclo continuo mediante modellazione matematica con parere negativo. *G. Strani, B. Bellucci*
- Perugia 2006 – 6° Congresso Nazionale CIRIAF – Modellazione acustica centrali geotermiche. *G. Strani, B. Bellucci*
- Ischia 2006 – XXXIII Congresso Nazionale di Acustica – Progetto di mitigazione acustica impianto di tiro a volo con modellazione dell’area di propagazione. *G. Strani, B. Bellucci*
- Ischia 2006 – XXXIII Congresso Nazionale di Acustica – Le piste motoristiche: impatto acustico e soluzioni. *S. Curcuruto, T. Fabozzi, P. Calmieri, G. Strani*
- Honolulu, Hawaii, USA – INTER-NOISE 2006 – Acoustic Emission from Motor Tracks and their Environmental Compatibility with the Surroundings. *S. Curcuruto, T. Fabozzi, P. Calmieri, G. Strani*
- Firenze 2007 – XXXIV Congresso Nazionale di Acustica – Progetto containers insonorizzati per gruppi idraulici posa in opera oleodotto. *G. Strani*.
- Madrid 2007 – 19th International Congress on Acoustics – Geothermal Power Plants Noise Mapping *G. Strani*.
- Perugia 2008 – 8° Congresso Nazionale CIRIAF – Produzione energetica da oli vegetali-Esperienze applicative. *G. Strani, C. Luci, L. Davinelli, L. Arcioni, B. D’Alessandro*
- Milano 2008 – XXXV Congresso Nazionale di Acustica – Progetto di bonifica emissione sonora da veicoli industriali. *G. Strani, C. Luci, M. Boscaino*
- Milano 2008 – XXXV Congresso Nazionale di Acustica – Progetto di bonifica acustica linea produzione cartone ondulato. *G. Strani, C. Luci, B. Bellucci*
- Shanghai 2008 – INTERNOISE 2008 – Motocross Racing Track Noise Evaluation. New Linear Source Model Application. *G. Strani, C. Luci*
- Perugia 2010 – 10° Congresso Nazionale CIRIAF – Studio acustico centro congressi in Costa Smeralda. *G. Strani, C. Luci, R. Ragni, S. Primieri*
- Perugia 2010 – 10° Congresso Nazionale CIRIAF – Monitoraggio acustico piste motoristiche settore velocità – Adempimenti normativi e regolamentazione sportiva. *G. Strani, C. Luci, M. Fiorentino*
- Perugia 2010 – 10° Congresso Nazionale CIRIAF – Impianti di produzione energetica da oli vegetali – Sviluppi tecnici, tendenze progettuali problematiche autorizzative *G. Strani, C. Luci, R. Ragni*

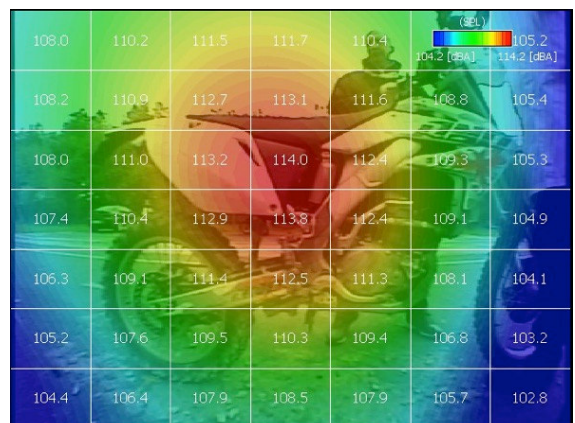
- Siracusa 2010 – XXXVII Congresso Nazionale di Acustica – Misura delle emissioni sonore di moto da cross con tecnica “beamforming” di mappatura dinamica. *G. Strani, C. Luci, T. Bartolini, R. Ragni, M. Fiorentino*
- Rimini 2011 – XXXVIII Congresso Nazionale di Acustica – Valutazione di impatto acustico di un impianto di autolavaggio self service e analisi costi benefici di interventi di mitigazione con pannelli fotovoltaici. *D. Minciaroni Minelli, S. Primieri, G. Strani*
- Roma 2012 – XXXIX Congresso Nazionale di Acustica – Simulazione dell’emissione sonora di un motodromo in uno studio di impatto acustico relativo al suo ampliamento; confronto tra due tecniche di analisi. *A. Cerniglia, G. Strani, S. Quatrini, M. Lenti, R. Bettari, C. Luci.*
- Perugia 2014 – 14° Congresso Nazionale CIRIAF – Progetto preliminare centrale elettrica Isola di Ponza – La sfida delle rinnovabili. *G. Strani, C. Luci, R. Ragni, C. Ambrogio*
- ASWEP - ESSC International Congress, Imola, June 23-26, 2014 - Preliminary investigation using microalgae as bio-indicators of pesticide contamination in surface waters. Rimini A.C., Belletti D., Nardicchi V.
- Perugia 2014 – 14° Congresso Nazionale CIRIAF – Tecniche di produzione di microalghe per estrazione di composti ad alto contenuto lipidico. *G. Strani, D. Belletti, S. Ciffolilli, V. Nardicchi*
- Perugia 2015 – 15° Congresso Nazionale CIRIAF – Monitoraggio acustico aree limitrofe all’aeroporto Orio al Serio (BG). *G. Strani, C. Luci, R. Ragni.*
- Perugia 2015 – 15° Congresso Nazionale CIRIAF – Studio di fattibilità per impianto di produzione microalghe in Serbia. Strani G., Belletti D., Nardicchi V., Ambrogio C.
- Pavia 2017 – 44° Congresso Nazionale di Acustica – Progetto esecutivo centrale elettrica isola di Ponza. *G. Strani, R. Ragni, G. Girolmetti, C. Ambrogio.*

TEAM

- Ing. Ragni Romina: Ingegnere ambientale (analisi strumenti urbanistici, bonifica siti inquinati, atmosfera)
- Arch. Ambrogio Cosimo: Architetto (analisi piani territoriali, studi paesaggistici, rendering soluzioni progettuali)
- Ing. Dominici Silvia: Ingegnere ambientale, Energy Efficiency Manager, tecnico competente in acustica
- Ing. Girolmetti Giacomo: Ingegnere edile, analisi matrici ambientali rumore e campi elettromagnetici
- Ing. Vinci Francesco: Ingegnere civile (Strutturista, esperto recupero edifici lesionati da sisma)
- Dott.ssa Nardicchi Vincenza, Biologa con dottorato e specializzazione, Master in tecniche di disinquinamento ambientale. Iscritta Ord. Naz. Biologi dal 1997 al n. 046712

ATTREZZATURE PROFESSIONALI

- Fonometro Bruel&Kjaer Type 2236-C con software di acquisizione su PC
- Fonometro SOLO PREMIUM della 01dB completo di analizzatore in terzo d’ottava con software di acquisizione dati
- Sistema fonometrico SOLO BLU con centralina di monitoraggio SCS9003 e software NoiseMonitoring di monitoraggio acustico remoto
- **Sistema di rilevamento acustico dinamico con tecnica di Beam Forming**
- Centralina meteorologica PCE-FWS 20 per rilevamento in continuo di temperatura, intensità e direzione del vento, precipitazioni.
- Misuratore di campi elettromagnetici PMM 8053B con sonda per campi in alta frequenza EP330
- Disponibilità di attrezzature per misure dei requisiti acustici degli edifici (isolamento e calpestio) secondo D.P.R. 5-12-1997; macchina per calpestio, sorgente sonora dodecaedrica e sistema di misura Symphonie 01dB bicanale





- Sistema U.A.V. (*Unmanned aerial vehicle*)
Drone PHANTOM FC40 con telecamera HD integrata, fonometro portatile, sonde concentrazioni inquinanti e termocamera.
Principali settori di applicazione:
 - monitoraggi ambientali
 - monitoraggi acustici (dotato di fonometro in classe II)
 - monitoraggi impianti industriali
 - monitoraggio linee elettriche ad alta tensione
 - termografie ad infrarossi per applicazioni civili ed industriali



- Attrezzatura varia: sonda ottica endoscopica PEC 2.3, anemometro misuratore portata aria PCE-VA 10, termometro ad infrarossi, termocamera ad infrarossi.
- Analisi spettro acustico mediante software SLM32 e dBtrait della 01dB
- Software analisi isolamento acustico degli edifici secondo D.P.R. 5-12- 1997 (Regolo Acustica)
- Pacchetto RAMSETE per analisi acustica degli interni.
- Pacchetto Mithra 5.1 per analisi della propagazione del rumore stradale, ferroviario ed industriale, n. licenza 29235
- Pacchetto CalRoads View per analisi inquinanti in atmosfera da traffico veicolare
- Pacchetto Aermod per analisi inquinanti in atmosfera da sorgenti puntiformi
- Pacchetto PRIMUS Unico per computi metrici e contabilità di cantiere
- Pacchetto Termus v.40 per relazioni Ex-Legge 10 e Certificazioni energetiche

Nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, con la sottoscrizione delle schede si assume ogni responsabilità sulla veridicità dei dati forniti.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03.

Dichiaro di non aver alcun rapporto di lavoro subordinato alle dipendenze di soggetti pubblici.

Corciano, 03 gennaio 2017

firma

