



CURRICULUM SETTORE INGEGNERIA CIVILE ED ENERGIA

- / Presentazione
- / Servizi offerti
- / Risorse umane
- / Strumentazione
- / Attività eseguite

UNI EN ISO 14001:2004
UNI EN ISO 9001:2008
UNI CEI 11352:2014



MONITORAGGI AMBIENTALI

PIANIFICAZIONE AMBIENTALE

PROGETTAZIONE

CERTIFICATI BIANCHI

CONTO TERMICO

/ Presentazione

Sinpro Ambiente è una società di ingegneria ambientale con sede a Vigonovo (VE).

Si propone ad enti pubblici e aziende con un insieme completo di servizi rivolti alla progettazione, pianificazione e monitoraggio.

Sinpro Ambiente ha l'obiettivo di coniugare le esigenze della pubblica amministrazione e del mondo del lavoro con la tutela dell'ambiente e del paesaggio.

Sinpro Ambiente si è dotata di un sistema di gestione integrato per l'ambiente e la qualità ai sensi delle norme UNI EN ISO 14001:2004 e UNI EN ISO 9001:2008.

Nel 2016 Sinpro Ambiente ha ottenuto la certificazione dei propri servizi secondo la norma UNI CEI 11352:2014; tale norma definisce i requisiti generali delle società (ESCO) che forniscono ai propri clienti servizi volti al miglioramento dell'efficienza energetica conformi alla norma UNI CEI EN 15900, con garanzia di risultati.

Sinpro Ambiente inoltre conta nel suo organico due Esperti in Gestione dell'Energia - EGE - certificati ai sensi della norma UNI 11339.

/ Sede legale Sinpro Ambiente srl

/ Vigonovo (VE)

Via dell'Artigianato 20
30030 Vigonovo (VENEZIA)
Tel. (+39) 049.9801745
Fax (+39) 049.9801746
Cod. Fisc. – P.IVA 02942640273

/ Servizi offerti

Sinpro Ambiente propone i seguenti servizi:

- **MONITORAGGIO AMBIENTALE**
 - / Monitoraggio campo elettromagnetico alta frequenza (telefonia mobile, radiodiffusione)
 - / Monitoraggio campo magnetico bassa frequenza (elettrodotti)
 - / Monitoraggio PM10 di tipo qualitativo
 - / Monitoraggio qualità dell'aria di tipo qualitativo
 - / Monitoraggio rumore
- **PIANIFICAZIONE AMBIENTALE**
 - / Piano di localizzazione degli impianti della telefonia mobile
 - / Piano della zonizzazione acustica
 - / Piano di caratterizzazione e piano di bonifica
- **ENERGIA**
 - / Piano di illuminazione pubblica
 - / Piano efficienza energetica (diagnosi energetiche edifici pubblici)
 - / Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)
 - / Monitoraggio del PAES
 - / Pacchetto attuativo del PAES
 - / Sportello Energia
- **CONTRIBUTI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**
 - / Certificati Bianchi
 - / Conto Termico
- **PROGETTAZIONE E SERVIZI PER LAVORI PUBBLICI**
 - / Progettazione
 - / Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza

/ Risorse umane

Sinpro Ambiente dispone delle seguenti professionalità:

/ PATRIZIO GLISONI

Ingegnere civile indirizzo idraulica.

EGE ai sensi della norma UNI 11339.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Venezia al n°2983.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Corso "EGE Esperto in Gestione dell'Energia" organizzato da CERMET (Certificazione e ricerca per la qualità) - KIWA (anno 2015).
- "Corso ENEA per Energy Manager e per Esperti in Gestione dell'Energia" organizzato da ENEA-ISNOVA (anno 2015).
- Corso di abilitazione per la certificazione energetica per la Provincia Autonoma di Trento (ai sensi del DGP del 22/12/2009, n. 3110)" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento (anno 2012).
- Corso in energia da fonti rinnovabili - settore fotovoltaico per progettisti di impianti fotovoltaici iscritto al Registro CEPAS dei Corsi Qualificati organizzato da Mesos e Fondazione Fenice a Padova (anno 2011).
- Corso per la valutazione dell'impatto ambientale organizzato dalla facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova.
- Corso di aggiornamento su fognature ed impianti di depurazione organizzato dalla facoltà di ingegneria dell'università di Pisa.
- Corso per l'abilitazione a coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei Lavori ai sensi della Legge 494/96 organizzato dagli ordini degli Ingegneri e degli Architetti della Provincia di Padova.

/ MAURO BERTAZZON

Ingegnere civile indirizzo strutture.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n°2416.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Corso per ingegneri dell'Istituto Italiano di Saldatura.
- Corso prevenzione incendi organizzato dagli ordini degli ingegneri del Veneto conseguendone la relativa abilitazione.
- Corso "Costruire con il legno" organizzato dall'università di Padova facoltà di ingegneria.

/ MASSIMO BRAIT

Ingegnere laureato in Ingegneria Edile - indirizzo pianificazione del territorio.

EGE ai sensi della norma UNI 11339.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Venezia al n°3353.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Corso "EGE Esperto in Gestione dell'Energia" organizzato da CERMET (Certificazione e ricerca oper la qualità) - KIWA (anno 2015).
- Master in gestione ambientale strategica presso l'università degli studi di Padova nell'anno 2007/2008 ottenendo l'abilitazione per valutatori dei sistemi di gestione ambientale.
- Corso di perfezionamento in acustica applicata presso il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova nell'anno 2006/2007 ottenendo successivamente l'iscrizione all'elenco dei tecnici competenti in acustica per la regione Veneto.

/ SEBASTIANO BUGNO

Ingegnere delle telecomunicazioni.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n°4495.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Master di specializzazione "Europrogettazione e accesso ai finanziamenti" presso il Gruppo24Ore con uno specifico modulo intitolato "Il Covenant of mayors e la funzione della Banca Europea degli Investimenti in accordo con le amministrazioni locali" - anno 2011.

/ CARLO SCHIAVO

Dottore forestale.

Iscritto all'Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali al n° 571.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- “Corso di Alta Formazione - La Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e la Valutazione di Incidenza Ambientale (VincA): metodologie, applicazioni e procedure)” di 60 ore organizzato dalla Regione Veneto - anno 2015.

/ SILVIA CALLEGARO

Ingegnere ambientale.

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Venezia al n° B41.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Master in Gestione Ambientale Strategica presso l'università degli studi di Padova nell'anno 2012/2013.
- Corso per valutatori di sistemi di gestione ambientale sulla normativa serie UNI EN ISO 14000 e Regolamento EMAS - anno 2013
- Corso di Lead Auditor per sistemi di gestione per l'energia ai sensi della norma UNI CEI EN ISO 50001:201 - anno 2013

/ FEDERICO RAMPAZZO

Ingegnere meccanico indirizzo macchine.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n° 5177.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Incontro tecnico “Riscaldamento: dimensionamento avanzato” di 8 ore organizzato da ANTA e EDILCLIMA - anno 2011.
- Corso di aggiornamento professionale “Progettazione, certificazione e diagnosi energetica degli edifici D.Lgs 192/2005 - D.Lgs. 115/08 - UNI TS SERIE 11300” di 56 ore organizzato dall'ordine degli Ingegneri di Padova - anno 2009.
- Incontro tecnico “La diagnosi e la certificazione degli edifici: corso avanzato” di 8 ore organizzato da ANTA e EDILCLIMA - anno 2009.

/ STEFANIA GUARIENTO

Urbanista laureata in Pianificazione territoriale.

Iscritta all'Ordine degli Architetti P.P. e C. di Padova al n. 2761.

Ha competenze in materia di pianificazione e GIS.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- “La valutazione di incidenza ambientale e la progettazione di interventi in aree SIC e ZPS” organizzato da Veneto Agricoltura - anno 2009
- “Corso di alta formazione progettazione e pianificazione del paesaggio” organizzato da Università di Architettura IUAV di Venezia - anno 2011.

/ TERESA LANIA

Urbanista laureata in Pianificazione territoriale e ambientale.

Iscritta all'Ordine degli Architetti P.P. e C. di Padova al n. 3535.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- Master in Energy Management e Sviluppo Sostenibile tenuto da Sida Group nell'anno 2015/2016
- Corso di formazione “Europrogettazione in materia di energie e ambiente” - Bologna, Luglio 2013
- Attestato di partecipazione al corso di “Facilitatore dei processi per la riqualificazione energetica dell'edilizia privata a Padova” del progetto MLEI PadovaFit! - Padova, Settembre 2013

/ SIMONA D'ACHILLE

Architetto.

Iscritta all'Ordine degli Architetti di Roma al n° 12692.

Ha frequentato i seguenti corsi:

- “Corso di formazione per la verifica dei requisiti di prestazione energetica di edifici ed impianti - attestazione di certificazione energetica” di 80 ore organizzato dall'Ordine degli Architetti di Roma - anno 2010.

/ MARCO SACCHETTI

Geometra.

Iscritto al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Padova n. 4651.

/ Strumentazione

/ Strumentazione per l'esecuzione di diagnosi energetiche:

Multi acquirente di grandezze fisiche ambientali e-LOG di LSI-LASTEM dotato di 9 canali di ingresso
Acquisitore singolo portatile LSI-BABUC-M di LSI-LASTEM;
Kit per misurazione della trasmittanza termica di pareti e strutture in genere (sonde di temperatura e termoflussimetriche);
Termocamera FLIR BCAM-SD;
Luxmetro per analisi illuminazione metrica;
Analizzatore di vetri piani Bohle;
Analizzatore di temperatura e umidità.

/ Distanziometri Laser:

Distanziometro LEMTM 30 JENOTIPIK
Distanziometro LEICA DISTO
Misuratore di altezza e distanza LASER TECHNOLOGY

/ Fonometro integratore di Classe 1 per analisi acustiche LARSON&DAVIS 831

/ Strumentazione finalizzata all'analisi della qualità dell'aria:

n. 2 ETL DUST di UNITEC srl per la misura delle polveri sottili (PM10 /2,5 e PTS) in ambiente
n. 2 ETL 3000 di UNITEC srl per la misura dei parametri ambientali (es. CO, O3, NO2, C6H6, CH4) e polveri sottili (PM10) in ambiente
ETL ONE di UNITEC srl per la misura dei parametri ambientali (es. CO, O3, NO2, C6H6, CH4) e polveri sottili (PM10)

/ Strumentazione GPS/GIS (sistema informativo territoriale):

palmare Trimble Geo 7X completo di software di interfaccia Terrasync e GPS Pathfinder Office;

/ Strumentazione per analisi di edifici e strutture in metallo:

Tomografo per la determinazione dei parametri VS30 del terreno e della frequenza di risonanza del terreno e degli edifici;
Strumentazione per prove M.A.S.W.
Misuratore ad ultrasuoni per controllo della saldatura GILARDONI RDG450
Chiave dinamometrica per il controllo del serraggio dei bulloni GEDORE
Durometro e sclerometro per il controllo delle caratteristiche meccaniche dei materiali C.I.S.A.M.
Livella laser di precisione SPECTRA-PHYSICS
Tensiometro per il controllo pretensione stralli

/ Strumentazione per l'esecuzione di prove geotecniche:

Penetrometro statico DEEP DRILL da 12 ton. per prove CPT;
Penetrometro dinamico leggero da 30 kg;
Sonda a trivella per campionamenti fino a 4 metri.

/ Software per le diagnosi energetiche:

Edilclima: EC601 - EDIFICIO INVERNALE, EC602 - INPUT GRAFICO, EC605 CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

/ Software per la progettazione:

AutocadMAP-3D 2010 con funzionalità GIS
Autocad 2008
Prosteel 17.2 per il disegno esecutivo delle strutture in acciaio
Dolmen 4.4 per il calcolo strutturale
Primus per la redazione dei computi metrici e contabilità finale
Cad Work per la progettazione di strutture in legno

/ Strumentazione finalizzata all'analisi dell'impatto elettromagnetico:

2 misuratori di campo a banda larga PMM 8053 con sonda EP330;
1 analizzatore di spettro di campo elettromagnetico NARDA SRM3000
Software per analisi impatto elettromagnetico NFA3D di Aldena Telecomunicazioni;
Programma di georeferenziazione GIS Arc View per la redazione degli shapefile.

/ Strumentazione per l'analisi delle radiazioni ottiche:

1 spettroradiometro JETI;
1 misuratore a larga banda.

/ Attività eseguite

Sinpro Ambiente ha un'ampia esperienza nel settore ambiente ed energia. Si riporta di seguito una breve descrizione dei servizi offerti e i tre incarichi più significativi per ogni settore di attività.

/ MONITORAGGIO AMBIENTALE



/ Monitoraggio campo elettromagnetico alta frequenza (telefonia mobile, radiodiffusione)

Servizio di monitoraggio del campo elettromagnetico tra i 100 KHz -3 GHz tramite l'utilizzo di centraline mobili. Il servizio include l'affitto della strumentazione, definizione del cronoprogramma di monitoraggio, spostamento mensile della centralina secondo il cronoprogramma, scaricamento dei dati da remoto con cadenza settimanale, fornitura di un portale web per la pubblicazione dei monitoraggi, pubblicazione settimanale dei risultati del monitoraggio, manutenzione e calibrazione della strumentazione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Latisana	UD	Monitoraggio del campo elettromagnetico per mezzo di 2 centraline
Comune di Cantalice	RI	Monitoraggio del campo elettromagnetico per mezzo di 1 centralina
Comune di Arco	TN	Monitoraggio del campo elettromagnetico per mezzo di 1 centralina

/ Monitoraggio campo magnetico bassa frequenza (elettrrodotti)

Servizio di monitoraggio del campo magnetico a 50 Hz tramite l'utilizzo di centraline mobili. Il servizio include l'affitto della strumentazione, definizione del cronoprogramma di monitoraggio, spostamento con frequenza massima mensile della centralina secondo il cronoprogramma, scaricamento dei dati da remoto con cadenza settimanale, fornitura di un portale web per la pubblicazione dei monitoraggi, pubblicazione bisettimanale dei risultati del monitoraggio, manutenzione e calibrazione della strumentazione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Portogruaro	VE	Monitoraggio dell'induzione magnetica presso 1 scuola dell'infanzia
Comune di Spinea	VE	Monitoraggio dell'induzione magnetica presso 1 scuola elementare
Comune di Albignasego	PD	Monitoraggio dell'induzione magnetica per mezzo di 1 centralina

/ Monitoraggi della qualità dell'aria

Monitoraggio di tre agenti gassosi tramite strumentazione mobile. Il set dei gas da monitorare possono essere scelti tra CO, NO₂, O₃ e C₆H₆, CH₄. La strumentazione è completata da un stazione meteo per la misura dell'umidità, velocità e direzione del vento. La strumentazione necessita di alimentazione. Il principio di funzionamento è basato sulla conduttività di particolari semiconduttori in funzione della loro esposizione ai gas. La metodologia utilizzata non è conforme al DM 60/2002 ma è riconosciuta per la sua attendibilità dal CNR. Il servizio include il comodato d'uso della strumentazione, definizione cronoprogramma di monitoraggio, spostamento con frequenza pari a 2 mesi della centralina secondo il crono programma, scaricamento dei dati da remoto con cadenza settimanale, fornitura di un portale web per la pubblicazione dei monitoraggi, pubblicazione settimanale dei risultati del monitoraggio, manutenzione e calibrazione della strumentazione. Il monitoraggio è garantito 20 gg al mese.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Dolo	VE	Monitoraggio in continuo della qualità dell'aria con due centraline dei seguenti inquinanti: CO, NO ₂ , C ₆ H ₆ , O ₃ , CH ₄
Comune di Grigno	TN	Monitoraggio in continuo della qualità dell'aria con una centralina dei seguenti inquinanti: CO, NO ₂ , NH ₃ e PM ₁₀
Comune di Sommacampagna	VR	Monitoraggio in continuo della qualità dell'aria con una centralina dei seguenti inquinanti: CO, NO ₂ , C ₆ H ₆ , O ₃ , CH ₄

/ Monitoraggio PM10 di tipo qualitativo

Monitoraggio del PM₁₀ / PM_{2,5} tramite strumentazione mobile. La strumentazione necessita di alimentazione. Il principio di funzionamento è basato sul light scattering e la metodologia utilizzata non è conforme al DM 60/2002. Il servizio include il comodato d'uso della strumentazione, definizione crono programma di monitoraggio, spostamento con frequenza pari a 2 mesi secondo il crono programma, scaricamento dei dati da remoto con cadenza settimanale, fornitura di un portale web per la pubblicazione dei monitoraggi, pubblicazione settimanale dei risultati del monitoraggio, manutenzione e calibrazione della strumentazione. Il monitoraggio è garantito 20 gg al mese.

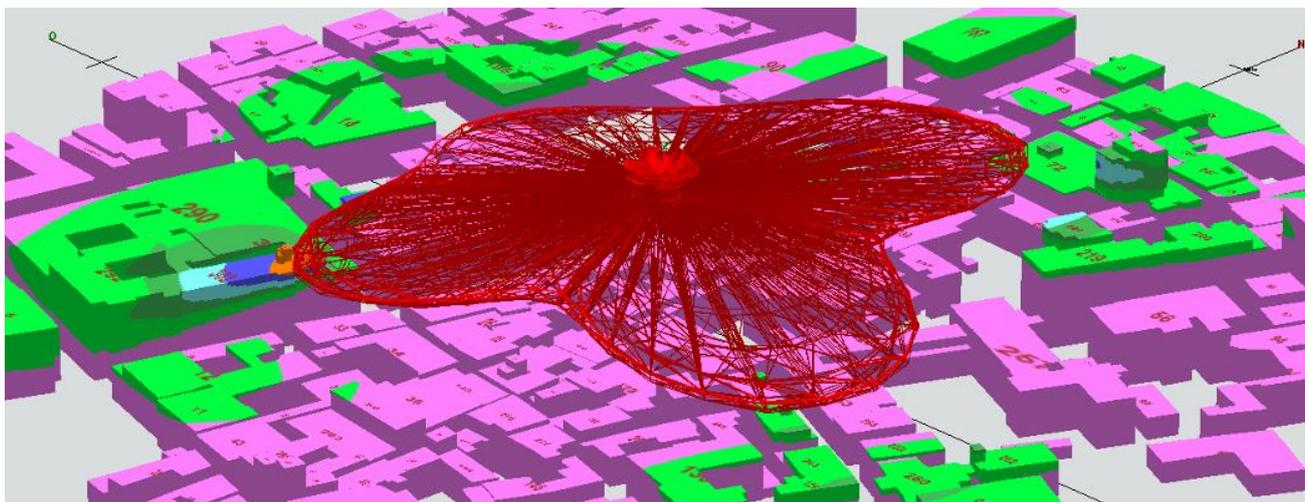
CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Dolo	VE	Monitoraggio in continuo delle polveri sottili frazione PM ₁₀
Comune di Noale	VE	Monitoraggio in continuo delle polveri sottili frazione PM ₁₀
A.T.I. Geonova S.p.A.	VR	Monitoraggio in continuo delle polveri sottili frazioni PM ₁₀ , PM _{2,5} e PTS con una centralina presso la discarica ex-cava Sommacampagna (VR)

/ Monitoraggio rumore

Monitoraggio del rumore tramite strumentazione mobile. La strumentazione utilizzata è costituita da un fonometro integratore di classe A alloggiato all'interno di una valigia adeguatamente attrezzata. Il servizio include il comodato d'uso della strumentazione, definizione cronoprogramma di monitoraggio, spostamento con frequenza mensile della centralina secondo il cronoprogramma, scaricamento dei dati con cadenza pari a bisettimanale, fornitura di un portale web per la pubblicazione dei monitoraggi, pubblicazione settimanale dei risultati del monitoraggio, manutenzione e calibrazione della strumentazione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Sommacampagna	VR	Monitoraggio permanente dei livelli di pressione sonora
Comune di Pasiano di Pordenone	PN	Rilievi acustici per la redazione del Piano della zonizzazione acustica
Comune di Caerano di San Marco	TV	Valutazione previsionale di impatto acustico comprensiva di misure per i lavori di consolidamento statico del Ponte "San Marco"

/ PIANIFICAZIONE AMBIENTALE



/ Piano di localizzazione degli impianti della telefonia mobile

Consente di pianificare l'inserimento degli impianti della telefonia mobile sulla base di una valutazione ambientale. Si compone di una serie di tavole e relazioni. Tavole: catasto siti, isolinee di campo elettromagnetico a diverse quote dal terreno, misure di campo elettromagnetico, piani e programmi di sviluppo dei gestori con individuazione delle aree di proprietà pubbliche, zonizzazione e progetto. Relazioni: relazione generale, schede tecniche degli impianti esistenti, norme tecniche di attuazione e relazione di progetto. Il servizio include fornitura di 3 copie della versione definitiva del piano e l'assistenza all'Ente per l'approvazione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Falconara Marittima	AN	Redazione Piano della telefonia mobile
Comune di Cascina	PI	Redazione Piano della telefonia mobile
Comune di Vicenza	VI	Redazione Piano della telefonia mobile

/ Piano della zonizzazione acustica

Consente di regolamentare l'inquinamento acustico. Si compone di una serie di tavole e relazioni. Tavole minime: analisi viabilità, misure acustiche e zonizzazione. Relazioni: relazione generale, presentazione misure e regolamento acustico. Le tavole e relazioni da fornire dipendono dalla norma regionale di riferimento. Il servizio include fornitura di 3 copie della versione definitiva del piano e l'assistenza all'Ente per l'approvazione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Tarvisio	UD	Redazione Piano della zonizzazione acustica
Comune di Altavilla Vicentina	VI	Aggiornamento Piano della zonizzazione acustica
Comune di Avio	TN	Redazione Piano della zonizzazione acustica

/ Piano di caratterizzazione e piano di bonifica

La Caratterizzazione ambientale permette di individuare tutte le caratteristiche del sito e determinare lo stato di contaminazione delle matrici ambientali come suolo, acque sotterranee e superficiali, qual ora si sia verificato il superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) durante l'indagine preliminare. In seguito si procederà alla redazione dell'Analisi del Rischio al fine di determinare le Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR), i cui risultati permetteranno di definire il sito come "contaminato" o meno. Qualora il sito risulti contaminato si procederà alla redazione del Progetto di Bonifica, ossia la progettazione degli interventi gli interventi atti ad eliminare le fonti di inquinamento e le sostanze inquinanti o a ridurre le concentrazioni delle stesse presenti nel sito con successiva Certificazione di avvenuta Bonifica.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Rai Way S.p.A.	VE	Redazione piano di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/2006 per il sito di interesse nazionale di Venezia Porto Marghera finalizzato alla costruzione di una struttura per servizio pubblico di radiofonia
Wind Telecomunicazioni S.p.A.	BL	Indagini e prelievamento campioni, messa in sicurezza di emergenza e bonifica dell'area ai sensi del D.Lgs. 152/2006 a seguito della riscontrata mancanza di gasolio in una cisterna interrata a servizio di una centrale telefonica WIND.
Sabbadin (privato)	VE	Piano di bonifica e analisi, presentazione di pratica SCIA e direzione lavori per ex distributore sito in via Terraglio a Mestre (VE)

/ ENERGIA



/ Piano di illuminazione pubblica

Strumento urbanistico/ambientale che consente il contenimento dell'inquinamento luminoso, la riduzione della bolletta elettrica, la messa in sicurezza e messa a norma del sistema di illuminazione e la definizione di un programma di interventi. Comprende alcuni moduli: georeferenziazione dei punti luce su base GIS, redazione Piano illuminazione pubblica, definizione Programma di interventi per la messa in sicurezza, messa a norma e miglioramento dell'efficienza energetica.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di San Michele al Tagliamento	VE	Redazione PICIL
Comune di Baselga di Pinè	TN	Redazione PRIC
Comune di Campodarsego	PD	Redazione PICIL

/ Piano efficienza energetica (diagnosi energetiche edifici pubblici)

Consiste in una serie di diagnosi energetiche relative agli edifici ritenuti meno efficienti dal punto di vista energetico. Comprende diverse fasi: raccolta materiale relativo agli edifici analizzati, sopralluogo con termocamera, misura della trasmittanza termica dell'involucro edilizio tramite termoflussimetro, calcolo consumi energetici tramite software Edilclima, certificazione energetica, individuazione aspetti critici e relativi interventi e studio di fattibilità per ogni singolo intervento (valutazione tecnica, economica e finanziaria).

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Dolo	VE	Diagnosi energetica di 15 immobili pubblici
Comune di Moena	TN	Diagnosi energetica di 10 immobili pubblici
Comune di Arco	TN	Certificazione energetica di oltre 20 immobili pubblici

/ Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES - PAESC)

I comuni che aderiscono oggi al Patto dei Sindaci sono chiamati a redigere il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile. Dal 15 novembre 2015 i nuovi firmatari sono tenuti a redigere il PAESC, ossia il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima. Il servizio consiste nella redazione del PAESC che è costituito da due parti: strategia di mitigazione e strategia di adattamento. La parte di mitigazione comprende un Inventario di Base delle Emissioni detto anche IBE (analisi dei consumi energetici sia pubblici che privati) e un Piano di Azione che ha l'obiettivo di guidare il Comune a ridurre del 40% le proprie emissioni di CO2 in chiave energetica entro il 2030.

La parte di adattamento invece comprende il Profilo Climatico Locale e un Piano di Adattamento finalizzato ad aumentare la resilienza del territorio Comunale nei confronti dei cambiamenti climatici. Per la redazione del PAESC è necessaria una forte attività di coinvolgimento e condivisione delle azioni con il territorio (stakeholders).

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Cesenatico	FC	Redazione PAES
Comune di Este	PD	Redazione Piano Clima - PAESC
Comune di Viterbo	VT	Redazione PAES

/ Monitoraggio del PAES

I Comuni che hanno aderito al Patto dei Sindaci ed approvato il PAES devono ogni 2 anni predisporre un monitoraggio che fotografa lo stato di avanzamento delle azioni ed i risultati in termini di riduzione delle emissioni di CO2 in chiave energetica (Inventario di Monitoraggio delle Emissioni detto anche IME). Il monitoraggio può essere qualitativo e prevedere la redazione di una Relazione di Intervento (primo monitoraggio a 2 anni) oppure essere quantitativo e prevedere una Relazione di Attuazione completa di IME (secondo monitoraggio a 4 anni).

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Rovereto	TN	Primo monitoraggio PAES e Relazione di Attuazione con IME
Comune di Musile di Piave	VE	Primo monitoraggio PAES e Relazione di Intervento
Comune di Carsoli	AQ	Primo monitoraggio PAES e Relazione di Intervento

/ Pacchetto attuativo del PAES

Il servizio consiste in una serie di attività (campagne comunicative, attività didattiche, incontri con stakeholders, etc) che hanno l'obiettivo di sostenere il Comune nel raggiungere gli obiettivi del PAES ed arrivare preparato ai monitoraggi biennali previsti dal Patto dei Sindaci.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Conselve	PD	Campagna comunicativa con sito web e manifesti in attuazione del PAES
Comune di Rocca Priora	RM	Campagna comunicativa ed attività didattiche in attuazione del PAES
Comune di Campolongo Maggiore	VE	Attività didattiche in attuazione del PAES

/ Sportello Energia

Avvio e gestione di un'attività di informazione e sensibilizzazione della cittadinanza ai temi delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica. Il servizio ha diverse modalità: "da remoto" o "a sportello". Consiste nell'apertura di un ufficio informazioni "da remoto" (skype/telefono) o "a sportello" presso il Comune tramite personale Sinpro Ambiente, fornitura sito dedicato, incontri informativi serali per l'informazione della popolazione, fornitura mail per risposta a quesiti specifici e campagna comunicativa di promozione. Durata del servizio: 6/12 mesi.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Albano Laziale	RM	Avvio e gestione di uno sportello energia
Comune di Tricesimo	UD	Avvio e gestione di uno sportello energia
Comune di Aviano	PN	Avvio e gestione di uno sportello energia

/ CONTRIBUTI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



/ Certificati Bianchi

Il Titolo di Efficienza Energetica (TEE) o Certificato Bianco attesta il risparmio di una tonnellata equivalente di petrolio (TEP) ottenuto realizzando interventi di efficienza energetica. Gli interventi possono essere realizzati anche dal Comune sia su propri edifici che sulla pubblica illuminazione. Al TEE è riconosciuto un valore economico. Pertanto il meccanismo dei Titoli di Efficienza Energetica offre l'opportunità di ottenere un extra-ricavo dalla realizzazione di interventi di efficientamento energetico. Per ottenere un ricavo dai TEE è necessario cederli ad una Società di servizi energetici come Sinpro Ambiente. L'accesso al meccanismo è, per interventi standard, consentito al raggiungimento di una soglia minima di 20 TEP, ottenibile anche attraverso la somma di più interventi. Se il Comune non raggiunge tale soglia, Sinpro Ambiente è in grado di sommare i TEE maturati anche da altri Comuni. Sinpro Ambiente propone al Comune di valorizzare gli interventi di efficienza energetica realizzati o da realizzare sugli edifici pubblici e sulla pubblica illuminazione. Sulla base del valore economico dei Certificati Bianchi maturato annualmente la proposta di Sinpro è a scelta del Comune una commissione sul valore maturato o fornitura di servizi di ingegneria.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Aviano	PN	Convenzione valorizzazione TEE per circa 60 TEE/anno
Comune di Levico Terme	TN	Convenzione valorizzazione TEE per circa 70 TEE/anno
Comune di Bellaria Igea Marina	RN	Convenzione valorizzazione TEE per circa 80 TEE/anno

/ Conto Termico

Il Conto Termico incentiva in conto capitale interventi per l'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Il Gestore dei Servizi Energetici - GSE S.p.A. è il soggetto responsabile dell'attuazione e della gestione del meccanismo, inclusa l'erogazione degli incentivi ai soggetti beneficiari. Il 31/05/2016 è entrato in vigore il Conto Termico 2.0 che aggiunge interventi incentivabili e apre la possibilità per le pubbliche amministrazioni di prenotare l'incentivo. Gli interventi riguardano il cambio infissi, le coibentazioni, il cambio caldaia, le schermature solari, il solare termico, le pompe di calore, l'illuminazione interna gli edifici e le caldaie a biomassa. Il contributo economico alla realizzazione va dal 40% al 55% della spesa sostenuta per l'intervento. Il Decreto prevede per l'ente pubblico un contributo del 100% per la diagnosi e la certificazione energetica se elaborate contestualmente agli interventi e se necessarie all'ottenimento dell'incentivo. In genere, è obbligatoria la diagnosi energetica precedente l'intervento e la certificazione energetica successiva. Sinpro Ambiente è interessata a predisporre la pratica per la richiesta del Conto Termico completa della diagnosi energetica e della certificazione energetica.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Portogruaro	VE	Conto Termico per la riqualificazione della copertura di 3 scuole per un contributo totale di 161.000 Euro
Comune di Caerano di San Marco	TV	Conto Termico per la riqualificazione di una scuola per un contributo totale di 133.600 Euro
Comune di Baselga di Pinè	TN	Conto Termico per la riqualificazione di 3 edifici pubblici per un contributo totale di 38.200 Euro

/ PROGETTAZIONE E SERVIZI PER I LAVORI PUBBLICI



/ Analisi propedeutiche la progettazione: Diagnosi energetiche e Verifiche di vulnerabilità sismica

Sinpro Ambiente si occupa della redazione degli studi preliminari alla progettazione quali nello specifico la Diagnosi energetica e la Verifica di vulnerabilità sismica.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Noventa Padovana	PD	Diagnosi energetica di alcuni immobili comunali al fine di individuare gli interventi di riqualificazione energetica eseguire
Comune di Sant' Angelo di Piove di Sacco (PD)	PD	Redazione della Verifica di vulnerabilità sismica della scuola dell'infanzia "Falcone" nella frazione di Celesio.
Fondazione Enrico Mattei	VE	Verifica statica solaio latero - cementizio di primo piano ex convitto Giorgio Cini c/o isola di San Giorgio Maggiore, Comune di Venezia

/ Progettazione

Sinpro Ambiente si occupa della progettazione di interventi di efficientamento energetico, per la riqualificazione termica ed elettrica degli edifici pubblici, la messa norma e l'efficientamento della pubblica illuminazione, ma anche di impianti fotovoltaici e solari termici. Il grado di definizione va dal progetto di fattibilità tecnico-economica, al livello definitivo, al livello esecutivo; Sinpro Ambiente si occupa anche di coordinare la sicurezza in fase di progettazione mediante stesura di PSC - Piano di Sicurezza e Coordinamento.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Cornuda	TV	Progettazione preliminare ed esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione per i lavori di riqualificazione dell'impianto di illuminazione pubblica di Via S. Urbano e laterali
Comune di Quarto d'Altino	VE	Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di riqualificazione della Scuola Secondaria di Primo Grado Roncalli
Comune di Brentonico	TN	Progettazione definitiva ed esecutiva per la riqualificazione della centrale termica del Teatro Comunale con metanizzazione dell'impianto

/ Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza

Sinpro Ambiente è in grado di offrire anche i servizi inerenti la realizzazione dei lavori quali Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Campodarsego	PD	Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di realizzazione per il lavori di riqualificazione della sede municipale
Comune di San Stino di Livenza	VE	Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di riqualificazione della Scuola Secondaria di Primo Grado G. Toniolo
Comune di Scorzè	VE	Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di riqualificazione impianti di illuminazione pubblica del centro storico di Scorzè: via Roma, via Treviso, via Cercariolo e via Martiri della Resistenza

/ Verifica e validazione di progetti

Sinpro Ambiente si occupa di supportare il RUP nella verifica e nella validazione dei progetti di riqualificazione e adeguamento di edifici e pubblica illuminazione.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO
Comune di Brugine	PD	Supporto al RUP per la verifica e validazione progetto di riqualificazione della pubblica illuminazione - procedura di Project Financing
Comune di San Michele al Tagliamento	VE	Supporto al RUP per la verifica e validazione progetto di riqualificazione della pubblica illuminazione e degli immobili pubblici - procedura di Project Financing
Comune di Vetralla	VT	Supporto al RUP per la verifica e validazione progetti di riqualificazione della pubblica illuminazione - procedura di Project Financing

ALLEGATO 1

/ Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES - PAESC)

Per un maggiore dettaglio, si riportano di seguito gli incarichi inerenti il PAES affidati negli ultimi 5 anni.

CLIENTE	PROVINCIA	DESCRIZIONE INCARICO	ANNO
Comune di Nogaredo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Rovereto	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Rovereto	TN	Aggiornamento PAES fino al 2020	2012
Comune di Annone Veneto	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Dolo	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Fossalta di Portogruaro	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Quarto d'Altino	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Salzano	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di San Donà di Piave	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di San Michele al Tagliamento	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Scorzè	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2012
Comune di Campodarsego	PD	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Rocca Priora	RM	Attuazione PAES	2013
Comune di Avio	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Brentonico	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Giovo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Isera	TN	Redazione prima Relazione di Intervento	2013
Comune di Pergine Valsugana	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Borgo Valsugana	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Pomarolo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Predazzo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Ronzo Chienis	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Samone	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Strigno	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Spera	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Terragnolo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Trambileno	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Vallarsa	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Villa Agnedo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Fossalta di Piave	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2013
Comune di Montebelluna	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2014
Comune di Pizzoli	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2014
Comune di Conselve	PD	Attuazione PAES	2014
Comune di Mentana	RM	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di Tolfa	RM	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di Bellaria Igea Marina	RN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di Baselga di Pinè-Bedollo	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di San Michele all'Adige	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di Campolongo Maggiore	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di Fiesso d'Artico	VE	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2014
Comune di Pescina	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Rocca di Mezzo	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Scoppito	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Cesenatico	FC	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2015
Comune di Morlupo	RM	Redazione prima Relazione di Attuazione con IME	2015
Comune di Manziana	VT	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Rocca Priora	RM	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Nave San Rocco	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2015
Comune di Roverè della Luna	TN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2015

Comune di San Michele al Tagliamento	VE	Redazione prima Relazione di Attuazione con IME	2015
Comune di Salzano	VE	Redazione prima Relazione di Attuazione con IME	2015
Comune di Viterbo	VT	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2015
Comune Di Maniago	PN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2015
Comune di Fiume Veneto	PN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2015
Comune di Este	PD	Redazione del nuovo PAESC - Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima	2015
Comune di Fossalta di Piave	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Fossalta di Portogruaro	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Musile di Piave	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Scurcola Marsicana	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Avio	TN	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Carsoli	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2015
Comune di Giovo	TN	Attuazione PAES	2015
Comune di Pomarolo	TN	Redazione prima Relazione di Intervento	2016
Comune di Annone Veneto	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2016
Comune di Pocenia	UD	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2016
Comune di Palazzolo	UD	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2016
Comune di Vallarsa	TN	Redazione prima Relazione di Intervento	2016
Comune di Frisanco, Tramonti di Sopra e Sotto	PN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2016
Comune di Segni	RM	Redazione prima Relazione di Intervento	2016
Comune di Ronzo Chienis	TN	Redazione prima Relazione di Intervento	2016
Comune di Fanna	PN	Redazione PAES - Patto dei Sindaci	2016
Comune di Novaledo	TN	Redazione del nuovo PAESC - Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima	2017
Comune di San Michele al Tagliamento	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Pizzoli	AQ	Redazione prima Relazione di Attuazione	2017
Comune di Pescina	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Rocca di Mezzo	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Scoppito	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Morlupo	RM	Redazione prima Relazione di Attuazione con IME	2017
Comune di Manziana	VT	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Este	PD	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Musile di Piave	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Scurcola Marsicana	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Carsoli	AQ	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Vallarsa	TN	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Segni	RM	Redazione prima Relazione di Intervento	2017
Comune di Torre di Mosto	VE	Redazione prima Relazione di Intervento	2017

Vigonovo, 16.03.2018