



MISURE ENERGIA ELETTRICA

Integra è il rivenditore ufficiale dei **prodotti Itron per la misura dell'elettricità per il territorio italiano e per quello della Svizzera italiana.**

Siamo in grado di proporre **soluzioni per la misura fiscale** dell'energia prodotta da impianti fotovoltaici, eolici, idroelettrici e da sistemi di cogenerazione e trigenerazione.

Per quanto attiene alla **telelettura dei contatori, Itron ed Integra sono oggi in grado di proporre servizi di tipo SaaS (Software as a Service) gestendo completamente la lettura remota dei dati per conto dei Clienti**, per qualsiasi tipo di contatore tra quelli accettati da Enel e dalle aziende distributrici italiane.

CONTATORI DI ELETTRICITÀ

- Contatori Itron;
- Soluzioni per l'installazione contatori;
- Contatori ed analizzatori di rete da guida DIN (Ime, Algo2 e Rayleigh, Bytronic);
- Contatori campione e generatori Itron e Applied Precision
- Contatori per sistemi a prepagamento Itron.

ACCESSORI

- Trasformatori di misura BT/MT (Ime, Sael, Frer);
- Convertitore Modbus TMod;
- Kit modem GSM/GPRS telemetering;
- Accessori per la comunicazione (Modem, convertitori);
- Morsettiere per verifica UTF.

SOFTWARE

- Ace Pilot;
- Ace Vision;
- Iar.
- LP Report

SOLUZIONI

- Telettura contatori Itron
- Monitoraggio trasformatori MT/BT
- Progettazione e collaudo impianti elettrici

SISTEMI DI PROTEZIONE

- Protezioni di interfaccia CEI 016 e CEI 021 (SEB, ABB, Gavazzi, Bytronic);
- Gmod - dispositivo per teledistacco impianti di produzione di energia (fotovoltaici, eolici, cogenerazione).



SOLUZIONI IOT

Il rapido sviluppo dell'IoT (Internet of Things) richiede l'utilizzo di dispositivi mobili alimentati a batteria che hanno la necessità di comunicare pochi dati e una connettività dati molto bassa.

Attualmente sono previsti due differenti modelli di reti per le applicazioni IoT:

Reti tipologia A: Reti gestite da operatori europei che permettono, pagando un canone, di avere accesso alla rete in tutta Europa, senza sim e senza roaming.

Reti tipologia B: Reti create direttamente dagli utilizzatori che installano la propria infrastruttura radio solo nelle aree dove serve avere copertura.

- TECNOLOGIA M2M SIGFOX

- TECNOLOGIA LORA

- SOLUZIONI INTEGRA IOT

LE NOSTRE SOLUZIONI IOT

- Nibbio Smart Alarm
- Selfie Mini alarm
- Ara e Luciola Pulse-Reader



contatori e soluzioni IOT



MISURE ACQUA E CALORE

Integra srl è rivenditore ufficiale dei prodotti ITRON per la misura del calore e dell'acqua per l'Italia e la Svizzera italiana.

La nostra proposta si articola con specifiche soluzioni, per rispondere alle svariate esigenze della clientela, in ambito domestico, terziario ed industriale. I nostri prodotti mirano ad offrire particolari vantaggi: Risparmio energetico, riduzione dei consumi e relativi costi, uso responsabile e controllato dell'energia, protezione dell'ambiente.

Qualità ed innovazione tecnologica pongono i prodotti ITRON ai vertici del mercato di riferimento, contatori di energia con tecnologia ad ultrasuoni, contaltri d'acqua con lettura optoelettronica, sistema EQUASCAN di trasmissione dati via radio e walk-by, con relativa gestione e ripartizione dei consumi.

MISURA DEL CALORE

- Ripartitore costi di riscaldamento eHCA
- Contatori di calore CF-UltramaXX
- Contatori di calore compatti CF ECHO II
- Sistema gestione dati EQUASCAN
- Casette di contabilizzazione calore
- Contatori industriali e unità di calcolo



MISURA ACQUA

- Contatori residenziali
- Contatori industriali e commerciali



CONTATTI area CONTATORI E SOLUZIONI IOT

ENERGIA ELETTRICA LUCIANO BRUNELLI - 031 3338884 / 345 4743168 - l.brunelli@integra.co.it
ACQUA E CALORE ALBERTO MAURI - 031 3338884 / 338 7284192 - a.mauri@integra.co.it


SICUREZZA • ENERGIA • AMBIENTE



ambiente ed efficienza energetica



EFFICIENZA ENERGETICA

Per noi di Integra, l'essere green è un valore ed un dovere nei confronti di noi stessi e della comunità. Una vera e propria filosofia operativa, che ha guidato le scelte nella realizzazione della nostra sede operativa, dotandola di impianto fotovoltaico in abbinamento ad una pompa di calore, illuminazione a LED e ottimizzazione dei consumi per renderci indipendenti dall'uso di combustibili fossili. Questa consapevolezza unita alla passione per il nostro lavoro, ci ha portati a proporre molteplici soluzioni in ambito di tutela e sostenibilità ambientale.

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

La soluzione Integra per il vostro impianto fotovoltaico comprende:

- Visita in loco con preventivo gratuito con parametri tecnici e di funzionamento;
- Progettazione: in seguito ad un ulteriore sopralluogo si effettuerà una progettazione esecutiva dell'impianto;
- Installazione: tutti i componenti saranno installati rispettando le normative vigenti anche in tema di sicurezza sui luoghi di lavoro;
- Gestione burocratica: sarà nostra cura fornire documentazione o seguire direttamente la redazione di pratiche edilizie (es DIA, SCIA, inizio lavori...) e sul portale della Regione (MUTA), oltre che le pratiche ENEL e GSE per la richiesta delle tariffe di scambio;
- Manutenzione - monitoraggio: vi proponiamo una centralina di monitoraggio da remoto, eventualmente completa di sensori di irraggiamento e temperatura.

SISTEMI DI ACCUMULO

L'utilizzo di sistemi di accumulo permette a chi si dota di un impianto fotovoltaico di ottimizzare l'autoconsumo. La presenza di batterie consente di utilizzare la sera l'energia fotovoltaica immagazzinata di giorno, riducendo in maniera quasi totale il prelievo dalla rete ENEL.



ILLUMINAZIONE LED

Le luci a LED rappresentano un elevato potenziale di risparmio energetico.

Riteniamo di essere in grado di venire incontro alle Vostre esigenze in termini di fornitura di corpi luminosi ad alta efficienza a tecnologia LED.

IMPIANTISTICA INTEGRATA

- Pompe di calore;
- Sistemi ibridi - Pompa di calore e caldaia a condensazione;
- Caldaie a condensazione;
- Condizionamento;
- Regolazione e monitoraggio energetico;
- Trattamento acque.



IMPIANTO SOLARE TERMICO

- Sopralluogo di fattibilità;
- Dimensionamento dell'impianto;
- Preventivo gratuito e schema di impianto;
- Installazione e collaudo;
- Gestione pratiche burocratiche ed edilizie;
- Documentazione fiscale per detrazioni 50 e 65% - Conto termico 2.0.





ambiente ed efficienza energetica



GESTIONE AMBIENTALE

Integra srl fornisce alle aziende e ai comuni un importante supporto per la verifica e l'analisi delle criticità ambientali derivanti dalle proprie attività produttive. In particolare, accompagna l'azienda o il privato alla verifica e alla gestione degli aspetti ambientali finalizzati a ridurre o prevenire l'inquinamento ambientale, verifica le condizioni ambientali per garantire il rispetto dei limiti normativi e migliorare il confort e la qualità della vita.

RUMORE

Tecnici competenti in acustica, software avanzati di simulazione e calcolo della propagazione del rumore e strumentazione certificata, permettono di offrire servizi completi secondo quanto previsto dalla normativa di settore.

- Zonizzazioni acustiche;
- Misurazione del rumore in ambiente industriale e residenziale
- Determinazione del clima acustico
- Previsione di impatto acustico
- Simulazioni numeriche di propagazione del rumore
- Bonifiche ambientali
- Progetti per l'abbattimento del rumore e il miglioramento del confort acustico interno ed esterno
- Determinazione dei requisiti passivi

AUTORIZZAZIONE AIA / AUA

I tecnici Integra accompagnano l'azienda dai sopralluoghi iniziali per la valutazione dello stato di fatto fino alla presentazione della pratica di autorizzazione completa della relazione tecnica e di tutta la documentazione allegata necessaria.

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Gestione delle pratiche autorizzative, dei rinnovi e dei campionamenti necessari per ottemperare agli adempimenti disciplinati dal Dlgs 152/06 e s.m.i. relativi alle emissioni in atmosfera derivanti dai processi produttivi.

GESTIONE RIFIUTI

Consulenza e assistenza per gli adempimenti previsti dalla normativa:

MUD, SISTRI, CONAI, RAEE, iscrizione albo gestori ambientali, compilazione registri di carico e scarico, formulari.

CAMPI ELETTROMAGNETICI

L'utilizzo di analizzatori di spettro e campometri consente il monitoraggio puntuale delle più diverse fonti di campo elettromagnetico anche in modo selettivo per fornire al cliente pubblico o privato il servizio più adeguato alle sue esigenze.

- Analisi di impatto elettromagnetico per alta (ad es. telefonia) e bassa frequenza (ad es. elettrodotti)
- Zonizzazione elettromagnetica.
- Calcolo delle fasce di rispetto degli elettrodotti.
- Verifica di inquinamento elettromagnetico con identificazione delle frequenze critiche.

SCARICHI INDUSTRIALI

- Assistenza tecnica per la predisposizione delle domande di autorizzazione agli scarichi idrici;
- Attività di Campionamento delle acque reflue con personale qualificato e strumentazione idonea anche ad eseguire campionamenti automatici per ottenere campioni medi su diversi archi temporali. Per tale punto ci avvaliamo della collaborazione di laboratori specializzati nostri partners;
- Analisi dei parametri chimico-fisico-biologici-tossicologici previsti dall'autorizzazione, secondo metodiche ufficiali (APAT-CNR-IRSA, ISTISAN, UNICHIM);
- Redazione di documenti tecnici ai fini degli autocontrolli imposti dall'autorizzazione.

PIANI DEL TERRITORIO E MAPPATURE

Redazione di PUGSS di cui al Titolo IV della Legge Regionale 26/2003, art. 38, relativo alla stesura del Piano Urbano Generale dei Servizi nel Sottosuolo. Predisposizione del Sistema Informativo Territoriale.



CONTATTI Area EFFICIENZA ENERGETICA

FOTOVOLTAICO dott. GAZZI DANIELE - 031.3338884 / 347.98.38.950 - d.gazzi@integra.co.it

IMPIANTISTICA ALBERTO MAURI - 031.3338884 / 338.7284192 - a.mauri@integra.co.it

CONTATTI Area AMBIENTE

PAOLA TORRICELLI - 031.3338884 - p.torricelli@integra.co.it





SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

SERVIZIO DI CONSULENZA SICUREZZA SUL LAVORO OFFERTE DA INTEGRA:

Integra srl, nata con l'obiettivo di mettere a disposizione di Enti, Amministrazioni Pubbliche, Consorzi, Aziende e privati cittadini servizi di consulenza in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, è divenuta un punto di riferimento per le Aziende delle provincie di Como, Lecco, Milano e Sondrio. Grazie all'esperienza decennale dei suoi tecnici, l'utilizzo di strumentazione all'avanguardia certificata è in grado di offrire un servizio a 360° in materia di sicurezza e igiene sul lavoro.

Nello specifico Integra offre servizi di consulenza per:

- Valutazione dei rischi D.Lgs. 81/2008;
- Sicurezza nei cantieri: POS, PSC, direzione lavori, campionamenti ed analisi;
- Sicurezza Antincendio: piani di evacuazione, valutazione del rischio incendio, Certificati di Prevenzione Incendi (CPI)
- Servizio RSPP esterno
- Rischi specifici: chimico, vibrazioni, rumore, ROA, biologico, stress lavoro correlato, elettrico, ecc.
- Direttiva macchine: perizie asseverate, check up aziendali, messa a norma di macchine.



CORSI DI FORMAZIONE

Da sempre impegnata nella formazione, la società nel 2013 ha acquisito dalla Regione Lombardia l'accreditamento quale CENTRO DI FORMAZIONE LAVORATORI N. 757 REG. LOMBARDIA PROT. E1.2013.0044195 DEL 12-3-2013

I corsi di formazione offerti sono diversi, mirati ad adempiere gli obblighi legislativi, ma in particolare a sensibilizzare il lavoratore. Per ogni categoria professionale, Integra è in grado di offrire una formazione specifica per ogni figura.

I corsi di formazione offerti sia in modalità e-Learning che in aula, vanno a rappresentare uno dei momenti più importanti nel processo di apprendimento e di crescita degli operatori. Al vantaggio della grande flessibilità proposta dalla modalità e-Learning si affianca l'opportunità di interagire direttamente con il docente, di chiedere delucidazioni ed approfondimenti, ma anche di confrontarsi con i colleghi.

La lezione tradizionale è completata da esempi applicativi e casi concreti, con la possibilità di usufruire di lavori di gruppo, esercitazioni e simulazioni studiate ad hoc.

• FORMAZIONE IN AULA

• E-LEARNING





LINEE VITA

Integra Srl, installatore di riferimento di Würth per il territorio della regione Lombardia, offre un servizio “chiavi in mano” affidabile e completo per la fornitura ed installazione dei dispositivi Linea Vita: dallo sviluppo di un prestudio personalizzato in funzione delle esigenze del cliente e delle geometrie della struttura da proteggere, all’individuazione dei componenti necessari, alla redazione del fascicolo tecnico finale, comprensivo di:

- certificazioni di prodotto
- calcolo delle azioni sui fissaggi
- dichiarazione di corretta posa
- istruzioni operative per il corretto uso e manutenzione dell’installazione



QUADRO NORMATIVO

DECRETO LEGISLATIVO 81/2008 “Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”

E’ in primo luogo l’art.122 che definisce l’obbligo di adottare dispositivi e soluzioni volti ad evitare le cadute dall’alto. Inoltre, l’articolo 115 “Sistemi di protezione contro le cadute dall’alto” indica, al comma 1, che nei lavori in quota, qualora non siano state attuate misure di protezione collettiva (ad es. ponteggi), è necessario che i lavoratori utilizzino idonei sistemi di protezione composti da diversi elementi, non necessariamente presenti contemporaneamente, come ad esempio:

- assorbitori di energia;
- dispositivi di ancoraggio;
- guide o linee vita flessibili e rigide;
- imbracature.

Le norme UNI specificano i requisiti, i metodi di prova, le istruzioni per l’uso e la marcatura del sistema Linea Vita:

UNI 11578:2015 Dispositivi di ancoraggio destinati all’installazione permanente - Requisiti e metodi di prova.

UNI 11560:2014 Sistemi di ancoraggio permanenti in copertura - Guida per l’individuazione, la configurazione, l’installazione, l’uso e la manutenzione.

UNI EN 795:2012 Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Dispositivi di ancoraggio. La norma specifica i requisiti per le prestazioni e i metodi di prova associati per dispositivi di ancoraggio mono-utente che sono intesi per essere rimossi dalla struttura.

LEGGI PROVINCIALI E REGIONALI

In ambito regionale e provinciale diverse leggi e regolamenti locali hanno introdotto negli ultimi anni l’obbligo di prevedere, in caso di nuove costruzioni o di interventi sostanziali sulle coperture, sistemi permanenti di protezione contro le cadute dall’alto, negando in caso contrario il permesso di costruire.

DECRETO REGIONE LOMBARDIA n.119 del 14 gennaio 2009

Disposizioni concernenti la prevenzione dei rischi di caduta dall’alto per il contenimento degli eventi infortunistici nel comparto edile.

Il documento riporta che le disposizioni si applicano alle nuove costruzioni di qualsiasi tipologia d’uso (residenziale, commerciale, industriale, agricolo, ecc.) nonché in occasione di interventi su edifici esistenti che comportino anche il rifacimento strutturale della copertura.

Si definisce inoltre che l’opera debba essere progettata ed eseguita in modo che le successive azioni di manutenzione e di verifica avvengano in condizioni di sicurezza.



CONTATTI Area SICUREZZA SUL LAVORO

ing. ROBERTO GIOVENZANA - 031.3338884 / 347.782.3605 - r.giovenzana@integra.co.it
MARIA FRANCESCA CHILLÉ - 031.3338884 / 331.566.68.71 - corsi@integra.co.it
ing. MASSIMO ZAMBELLONI - 031.3338884 / 340.300.7887 - m.zambelloni@integra.co.it