



• Possiamo
misurare
l'energia e anche
la qualità

Come una salita con lo ski-lift ad ancora è riuscita a cambiare tutto.

1998 – 2000

Una salita sullo ski-lift ad ancora assieme al proprietario della Janitza portò alla nascita dell'azienda Optec.
All'insegna del motto "cogli l'attimo" – nasce l'Optec.



2000 – 2010

1° agosto 2000 – Nasce la Optec GmbH, fondata nella casa di famiglia dei Muffler.
Trasferimento in un ufficio privato a Bäretswil.
Con la ditta Herholdt e i suoi contatori di energia ECS, nel 2008 si è aggiunta una nuova rappresentanza.
Ampliamento della gamma di prodotti con gli strumenti di misura e di verifica della HT.



2010 – 2015

Trasloco in grande a Wetzikon.
Passaggio da GmbH [S.r.l.] a AG [S.p.A.].
Ampliamento dell'offerta di servizi.
Creazione di un polo tecnologico interno, il TechCenter, e ampliamento dell'offerta di servizi.
Andreas Muffler e Omar Seijo: i nuovi amministratori alla guida dell'azienda.



2015 – 2019

Partecipazione della Bender & Co. KG nella società della Optec.
La mobilità elettrica diventa un nuovo settore di attività – soluzioni di ricarica per tutti.
Omar Seijo assume il ruolo di Amministratore unico e Andreas Muffler ritorna al Servizio esterno.

2020 – open end

La Optec compie 20 anni



Da 20 anni un riferimento quando si tratta di competenza in materia di energia!

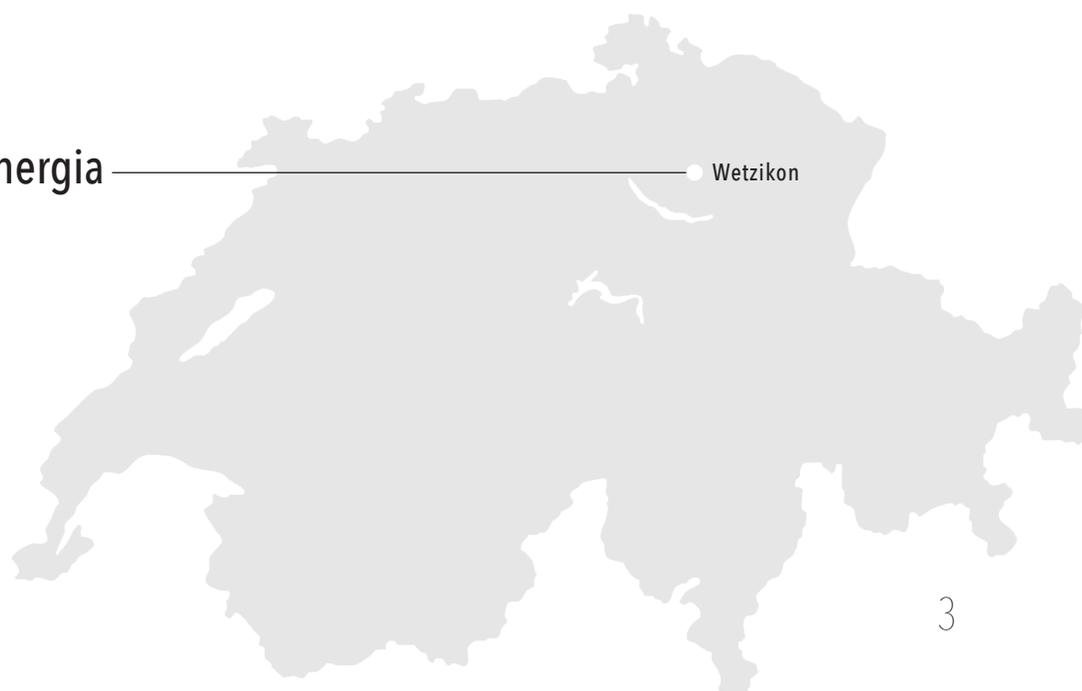
La ditta Optec AG ha sede nell'Oberland zurighese e dal 2000 rappresenta un riferimento per le tecnologie di misurazione di parametri elettrici con soluzioni globali integrate per la gestione dell'energia e l'ottimizzazione energetica. Con sistemi innovativi e apparecchi di alta qualità garantiamo trasparenza e con diverse soluzioni di ottimizzazione offriamo anche noi un contributo alla svolta energetica.

Il successo della Optec AG nei suoi tanti anni di esperienza si basa sulla competenza e sull'impegno dei dipendenti, sulla qualità eccellente dei servizi forniti e sulla grande attenzione rivolta ai clienti. Un servizio completo di consulenza, analisi e attuazione dei progetti, apparecchi di alta qualità e programmazione su specifiche del cliente – dalla prima consulenza all'assistenza forniamo tutto noi. Tra i nostri clienti figurano aziende che operano nel settore della domotica, imprese specializzate in progettazione e installazione di impianti elettrici, società di impianti di risalita, centri di calcolo, costruttori di quadri elettrici e ingegneri. Inoltre, forniamo assistenza anche a clienti finali, ad es. banche, assicurazioni, industrie, fornitori di energia e amministrazioni. Grazie alle nostre soluzioni specifiche, che includono il monitoraggio della rete IT negli ospedali e nelle loro sale operatorie, possiamo garantire l'alimentazione di tensione e la sicurezza della commutazione. Provvediamo già all'assistenza di gran parte degli ospedali e delle cliniche di tutta la Svizzera.

La Optec AG opera esclusivamente con gli strumenti di misura e di controllo prodotti da Janitza Electronics, Bender, Herholdt o HT Italia. La trasparenza ottenuta con le loro tecnologie di misurazione di ultimissima generazione garantisce un uso efficiente e sicuro dell'energia.

Omar Seijo
Amministratore delegato

Competenza in materia di energia



Componenti M-BUS

La nostra gamma di prodotti nel settore delle interfacce e dei collegamenti con strumenti di misura e componenti M-Bus viene costantemente aggiornata in base agli ultimi progetti e ai loro requisiti.

Isolatori/trasformatori di corrente

Ai nostri clienti offriamo un vasto assortimento di isolatori, trasformatori di corrente e convertitori di misura.

optec e-mobility

optec e-mobility fornisce soluzioni di ricarica ottimali per veicoli elettrici nel settore privato, semipubblico e pubblico.



I nostri **prodotti** e i nostri **servizi** sono all'avanguardia.

Soluzioni per software e servizi cloud

Offriamo diverse soluzioni di software per una visualizzazione rapida e facilmente leggibile.

In base alle loro esigenze e necessità i nostri clienti possono scegliere di gestire i dati a livello interno oppure optare per una soluzione cloud.

Tecnologia Bender

Prodotti Bender per controllare l'isolamento nei sistemi IT e per monitorare la corrente differenziale.

Strumenti di misura e verifica HT

Apparecchi professionali: tester conformi alla normativa sulle installazioni a bassa tensione (NIV), analizzatori di rete e pinze amperometriche. Un assortimento completo per installatori elettricisti e periti aziendali.



Contatori di energia

Alla Optec offriamo tantissimi tipi di contatori di energia e programmi. Soluzioni personalizzate per rispondere alle esigenze di tutti.

Prodotti Janitza

Prodotti hardware e software sviluppati dalla Janitza e di altissimo livello. L'essenza del «Made in Germany».

Accessori per la misurazione e la sicurezza

Proponiamo una selezione completa di accessori di diverso tipo per la misurazione e la sicurezza.

Futuro con tradizione – made in Germany by Janitza.

Qualità non per caso.

Da più di mezzo secolo la Janitza, con sede a Lahnau, nel Land dell'Assia, sviluppa e realizza prodotti all'avanguardia: dall'analizzatore della qualità di rete di classe A con controllo secondo EN-50160 fino a interi sistemi per la gestione dei dati relativi all'energia. Essendo partner commerciale esclusivo della Janitza in Svizzera, la Optec propone standard di riferimento molto alti per l'intero settore.



Un unico fornitore per l'intero sistema di monitoraggio dell'energia e della qualità di rete

Il nostro primo e principale obiettivo è provvedere a una gestione sicura, sostenibile ed efficiente dell'energia. Per questo motivo offriamo ai nostri clienti misuratori di energia universali (UMG), analizzatori della qualità di rete di classe A, software di sistema GridVis®, impianti per la gestione dei carichi e di compensazione.



Un unico fornitore per l'intero sistema di monitoraggio dell'energia e della qualità di rete.

Tre applicazioni per un unico software: gestione dell'energia, qualità della tensione, monitoraggio della corrente differenziale

La Janitza offre non solo l'hardware ma anche i rispettivi software. Le nostre soluzioni informatiche e i nostri software, incluso il programma di visualizzazione della rete GridVis®, consentono di leggere e rappresentare i dati con la massima trasparenza.

Grazie al software GridVis® si possono visualizzare le potenzialità del sistema in termini di risparmio energetico. Inoltre, i parametri misurati possono essere analizzati per riconoscere in anticipo eventuali interruzioni della produzione e quindi ottimizzare i tempi di utilizzo delle apparecchiature aziendali. Il software è scalabile, si utilizza con grande facilità ed è la soluzione perfetta per allestire sistemi di monitoraggio dell'energia, RCM e di controllo della qualità della tensione.



La corrente con noi è sicura – Quality made by Bender.

Questa è la promessa che facciamo ai nostri clienti, soprattutto nel campo della sicurezza elettrica.

Da oltre 70 anni la Bender si impegna con tutte le sue risorse per mantenere questa promessa e oggi noi siamo rappresentanti esclusivi dei suoi prodotti in Svizzera.

La Bender GmbH & Co. KG è un'azienda che opera in tutto il mondo, con oltre 800 collaboratori a livello internazionale.

Il suo proposito è utilizzare tecnologie innovative per trovare soluzioni rispondenti alle esigenze e alle applicazioni specifiche dei clienti così da garantire il massimo livello di sicurezza elettrica per le persone e i macchinari.

I prodotti

Sistemi di distribuzione dell'energia elettrica e dispositivi di protezione della sicurezza secondo le normative vigenti.

In particolare:

- i sistemi di alimentazione senza messa a terra (sistemi IT) in sale operatorie, unità di terapia intensiva etc. per evitare lo spegnimento dell'impianto a un primo guasto
- il monitoraggio del sistema IT per verificare guasti all'isolamento, sovraccarico e sovratemperatura
- un processo rapido e completo di inoltro delle informazioni principali al personale medico e tecnico
- i dispositivi di commutazione tra diversi sistemi di alimentazione elettrica

Ricerca di guasti all'isolamento per sistemi di alimentazione senza messa a terra (sistemi IT)

Il sistema EDS (dispositivi per la ricerca di guasti all'isolamento) si basa sull'ISOMETER®, un apparecchio che controlla i guasti all'isolamento e presenta un generatore di corrente di prova integrato. È adatto per impianti industriali, centrali elettriche, ospedali e case di cura.

Monitoraggio della corrente differenziale

Gli apparecchi per il monitoraggio della corrente differenziale, noti come dispositivi RCM, RCMA e RCMS, controllano gli impianti elettrici per verificare la presenza di correnti differenziali o di guasto, mostrano il valore misurato al momento e segnalano il superamento dei valori limite impostati. In questo modo consentono ai gestori di un impianto di prevedere in anticipo la verifica e la riparazione dell'impianto. Questo tipo di monitoraggio è indispensabile nei centri di calcolo, negli impianti di elaborazione elettronica dei dati, nell'industria, nei sistemi di distribuzione delle aziende che forniscono energia e nelle tecnologie dei trasporti.

Creazioni innovative per soluzioni ottimali su misura.



Tecnologie in ambito ospedaliero

Nelle aree utilizzate in ambito medico, ad es. nelle installazioni ospedaliere o nelle cliniche, la salute e la sicurezza delle persone sono di primaria importanza. Anche una breve interruzione di corrente può mettere a rischio la vita delle persone. I requisiti di affidabilità del sistema di alimentazione elettrica, quindi, sono di livello molto elevato. Con gli apparecchi Bender sopra menzionati riusciamo a soddisfare anche i requisiti della norma sulle installazioni a bassa tensione (NIN 7.10).

Industria

Anche se le diverse tecnologie si rinnovano e si aggiornano costantemente, nelle postazioni di comando decide l'uomo. Tuttavia, per operare con grande precisione è essenziale avere le informazioni giuste al momento giusto e nel luogo giusto. Partendo da questa esigenza fondamentale, forniamo diverse soluzioni su come utilizzare i sistemi di monitoraggio Bender, definire i loro parametri e visualizzare le rispettive notifiche.



Enline – energia in base alle necessità. Controllata da un sistema.

Con un consumo energetico in continua crescita, le spese per l'energia aumentano. Da qui la necessità delle aziende di controllare con precisione il consumo di energia per verificare che sia efficiente.

La soluzione?

Un sistema di monitoraggio deve assicurare più processi, oltre che segnalare errori e guasti o attivare accensioni. Per ottenere una riduzione dei costi è necessario definire anche altre operazioni, ad es. il controllo di pompe di calore, impianti di climatizzazione, elettrodomestici della cucina, lavatrici, asciugatrici e impianti fotovoltaici.



Il processo di gestione dell'energia Enline offre tutto in un unico sistema:

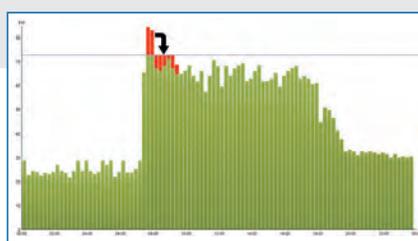
- controllo dei picchi di carico
- registrazione documentata
- elaborazione grafica dei dati
- azioni automatiche e relative risposte
- ottimizzazione del consumo
- collegamento a impianti fotovoltaici

Chi ne beneficia?

- Alberghi e ristoranti, centri benessere
- Case di riposo per anziani, case di cura e strutture per l'infanzia
- Ospedali/strutture ospedaliere
- Impianti industriali
- Industria alimentare
- Gestori del settore fotovoltaico

I vostri vantaggi

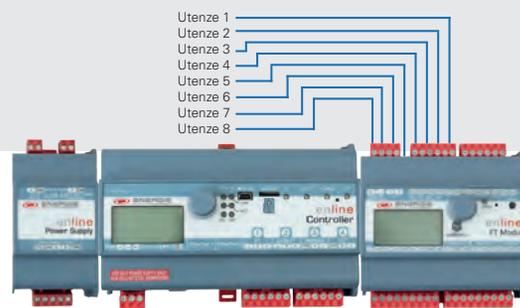
- Risparmio annuo sul prezzo del kilowatt
- Possibilità di ottenere un prezzo dell'energia più vantaggioso
- Monitoraggio del proprio profilo di carico
- Conteggio, visualizzazione e calcolo con contatori esterni



— Con ottimizzazione del carico
— Senza ottimizzazione del carico



Controllo delle utenze in base alla potenza gratuita/eccedenza da fotovoltaico





optec e-mobility

Energia che muove.

Soluzioni di ricarica per tutti

Soprattutto al giorno d'oggi non si può prescindere dalla modernità e sono necessarie idee e azioni orientate al futuro. Alla Optec AG ci sentiamo responsabili anche in questo settore e con la creazione di optec e-mobility proponiamo soluzioni ottimali per la ricarica dei veicoli elettrici.

La nostra offerta non include solo colonnine di ricarica. Possiamo fornire soluzioni per il settore privato, semipubblico e pubblico abbinate a regolatori di carica integrati e, su richiesta, a sistemi per la gestione dei carichi. Ci impegniamo costantemente a fornire soluzioni globali, per questo lavoriamo fianco a fianco con i nostri clienti per trovare una soluzione back end che sia adeguata. Grazie alla nostra esperienza di lunga data e a un intenso studio del mercato abbiamo trovato i partner perfetti per le soluzioni di monitoraggio.

L'arte della misurazione – by HT Instruments.



TESTER PER APPARECCHI MISURATORI PER MACCHINARI E QUADRI ELETTRICI
MISURATORI FOTOVOLTAICI STRUMENTI DI VERIFICA PER INSTALLAZIONI MULTIMETRO
PINZE AMPEROMETRICHE ANALIZZATORI DI RETE TELECAMERE A INFRAROSSI
PINZA PER LA VERIFICA DELLA MESSA A TERRA E DELLA CORRENTE DI DISPERSIONE
STRUMENTI DI VERIFICA DELLA TENSIONE/FASE STRUMENTI PER MISURAZIONI AMBIENTALI

Da oltre 30 anni la HT Instruments è una delle aziende leader in Europa nella produzione di strumenti di misura portatili. In questo settore la funzionalità dei prodotti è di importanza cruciale.

Tutti i suoi apparecchi sono richiesti per l'alto livello di qualità, sicurezza e affidabilità, per la facilità d'uso e il loro robusto alloggiamento. Un'altra caratteristica standard degli strumenti HT è la loro tecnologia innovativa, ad esempio la connessione Wi-Fi, il design avveniristico, la lunga durata e l'ottimo rapporto qualità/prezzo.

Il vasto assortimento di prodotti HT risponde a tutte le esigenze dei tecnici nel loro lavoro quotidiano. L'assortimento standard della HT Instruments include strumenti di misura multifunzione, telecamere a infrarossi, registratori di dati, analizzatori della qualità della rete, strumenti di misura della resistenza di terra, misuratori di isolamento, termometri, rilevatori di tensione, pinze amperometriche, apparecchi per il settore fotovoltaico e tanti altri dispositivi.

I vantaggi degli strumenti di misura HT

- Al primo posto la sicurezza dell'operatore
- Tecnologia orientata al futuro
- Ampia gamma di prodotti
- Facilità d'uso
- Esperienza di lunga data nello sviluppo di strumenti di misura
- Alloggiamenti robusti e moderni



Corsi di formazione
specifici per i clienti



Esperienza pluriennale



Professionalità nella
messa in funzione



Assistenza



Gestione del progetto

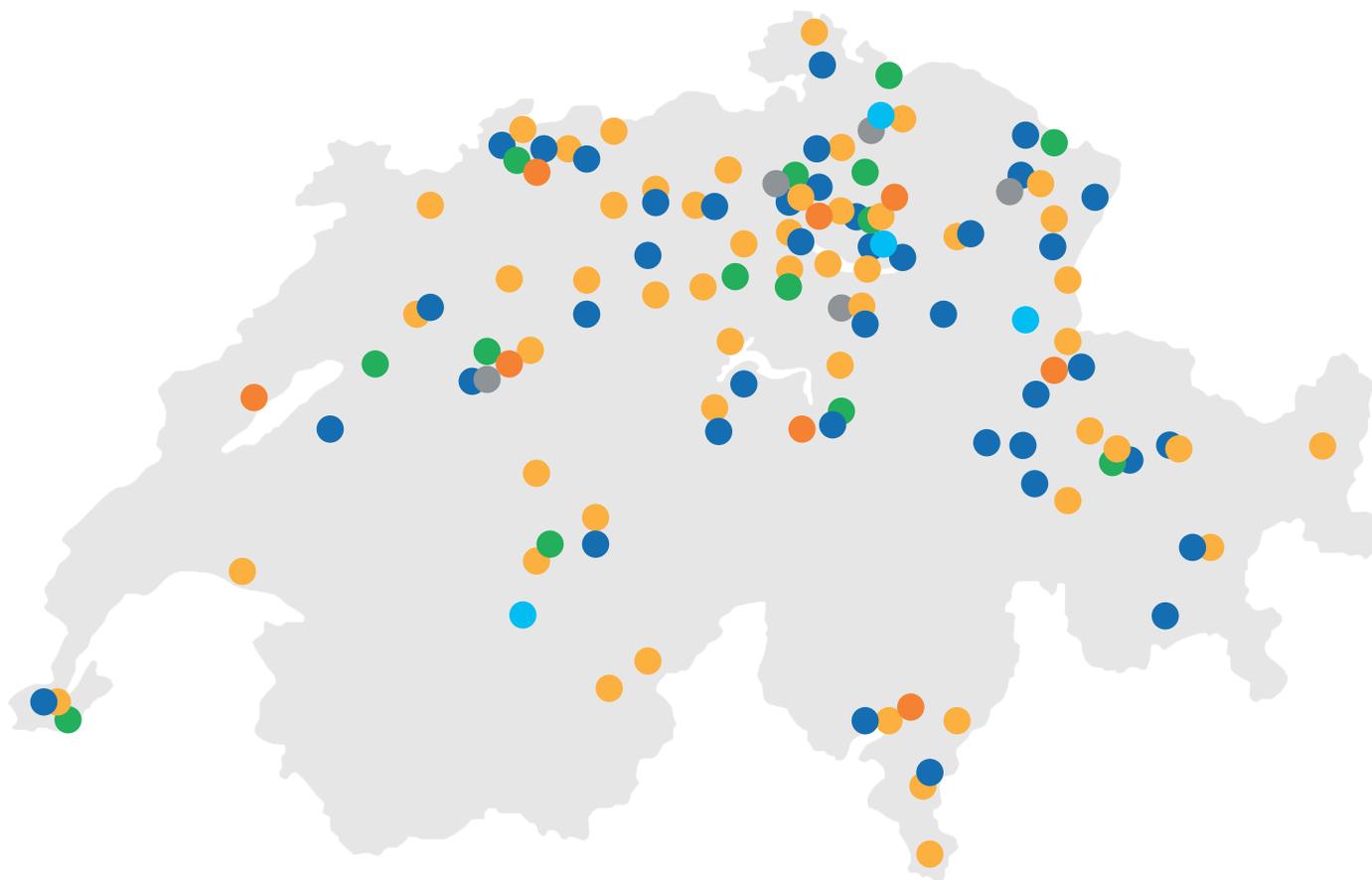


Team competente

La Optec AG è sinonimo di alta
qualità e assistenza sicura.

OPTEC – specializzata nelle esigenze di tantissime aziende diverse ...

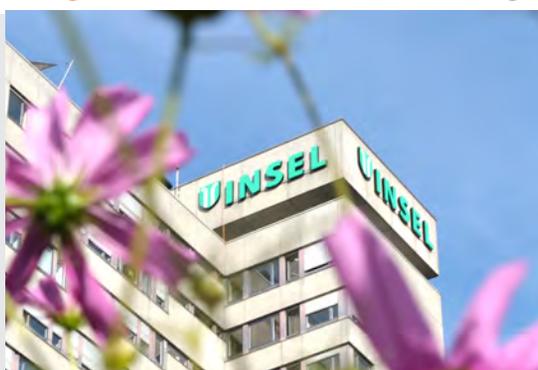
La Optec AG offre soluzioni di sistema di ultimissima generazione nel settore della gestione dell'energia. Grazie a tantissimi progetti diversi, in questi ultimi anni abbiamo potuto acquisire esperienze e ampliare il nostro know-how. Siamo orgogliosi della nostra attività e ci piacerebbe mostrarvi una piccola selezione delle nostre referenze per darvi un'idea dei nostri principali clienti. Non esitate a contattarci: troveremo una soluzione specifica anche per la vostra azienda.



- Prodotti Bender
- Prodotti Janitza
- Prodotti HT
- Prodotti Herholdt
- Prodotti Enline
- Prodotti e-mobility



Referenza/Fonte: Flughafen Zürich AG



Referenza/Fonte: Insel Gruppe Bern



Referenza/Fonte: Geberit Jona

... e per ogni esigenza la soluzione giusta.

Altre referenze sono fornite qui:



Grazie per aver letto questo opuscolo.

Il futuro per voi inizia adesso con **la misurazione efficiente dell'energia e la sicurezza dell'alimentazione elettrica.**

optec

Contattateci

www.optec.ch

Optec AG

Guyer-Zeller-Strasse 14

CH-8620 Wetzikon ZH

Telefono: +41 44 933 07 70

info@optec.ch

www.optec.ch

