



**WINNER**  
«Technical Innovation of the year»  
2012  
( <http://www.tunnellingawards.com/home> )

**SWS engineering SpA**

Via della Stazione n.27 - 38123 Trento – Italy  
ph. +39/0461 979000 Fax +39/0461 979250  
[www.swsglobal.com](http://www.swsglobal.com) - [info@swsglobal.com](mailto:info@swsglobal.com)

## PROFILO GENERALE

SWS ENGINEERING S.p.A., fondata nel 1982, fa parte di un gruppo aziendale più ampio al capo del quale c'è la Società "holding" SWS Group S.p.A..

L'attività della Società SWS ENGINEERING S.p.A. è incentrata totalmente nella fornitura di servizi professionali legati all'ingegneria e all'architettura. Al suo interno essa aggrega, rispetto all'obiettivo sociale dei servizi di progettazione e di Direzione dei Lavori nei principali settori dell'ingegneria, risorse e competenze professionali differenziate e consolidate in distinte organizzazioni, che permettono di realizzare un approccio integrale, qualificato e controllato ad ogni livello nello svolgimento delle attività.

SWS ENGINEERING S.p.A., per fornire servizi completi ai propri clienti, ricorre ad associazioni con professionisti esterni, quando la particolarità di un progetto renda opportuna una joint venture con altri o un rapporto di consulenza. La società ha in questo modo acquisito una significativa esperienza di collaborazione con consulenti nei settori geotecnico, socio-economico, finanziario e con direzioni lavori e general contractors, così come con altre società di ingegneria. Negli anni ha inoltre esteso la propria presenza sul territorio nazionale costituendo una Società di Ingegneria con sede a Milano ed acquisendone un'altra avente sede a Roma.

Le costanti collaborazioni con queste Società, consolidate da anni di esperienza comune, garantiscono al gruppo prontezza ed elasticità nell'affrontare problemi di complessità e dimensioni molto varie mantenendo sempre un elevato livello di professionalità.

Attualmente le attività della società coprono l'intero spettro progettuale, dalla concezione del progetto, alle attività di studio e analisi, alla progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e costruttiva.

Nell'ambito della progettazione la società svolge attività nei seguenti campi:

### **Ingegneria Edile, Strutturale:**

- fabbricati rurali, civili, industriali e di servizio;
- strutture subacquee e installazioni offshore.

### **Ingegneria dei trasporti**

- opere stradali e ferroviarie, relative opere d'arte;

### **Ingegneria idraulica:**

- opere idrauliche per approvvigionamento idrico (potabile e industriale), regimazione di corsi d'acqua, bonifica e irrigazione, reti fognarie e impianti di depurazione;
- dighe di ritenuta.

### **Ingegneria geotecnica:**

- strutture speciali quali opere sotterranee e fondazioni speciali.

### **Ingegneria ambientale:**

- interventi di risanamento ambientale quali rinaturalizzazione di corsi d'acqua, coltivazione e ripristino di cave, realizzazione di discariche e di impianti per il trattamento dei rifiuti;
- reti e impianti per il monitoraggio ambientale.

### **Ingegneria della Conservazione dei Beni Culturali ed Ambientali**

La gestione delle attività all'interno di SWS Engineering è affidata alla Direzione Tecnica, ovvero ad un gruppo di professionisti il cui livello multidisciplinare, la complementarietà delle competenze e l'esperienza di maturata nel proprio campo di specializzazione permette di affrontare con efficacia qualsiasi le problematica.

La Direzione Tecnica è supportata, nello sviluppo dei progetti, da uno staff di ingegneri e tecnici CAD specializzati.



SWS è socio fondatore e membro del Consiglio di Indirizzo del **Green Building Council** Italia con sede a Rovereto, associazione che opera per favorire e accelerare la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile, per sensibilizzare opinione pubblica e istituzioni sull'impatto che le modalità di progettazione e costruzione degli edifici hanno sulla qualità della vita dei cittadini e fornire parametri di riferimento chiari agli operatori del settore.

Il GBC Italia sta introducendo in Italia il sistema di certificazione indipendente **LEED – Leadership in Energy and Environmental Design** – i cui parametri stabiliscono precisi criteri di progettazione e realizzazione di edifici salubri, energeticamente efficienti e a impatto ambientale contenuto.

<b>RAGIONE SOCIALE</b>	SWS engineering SpA
<b>DATA DI COSTITUZIONE</b>	02/04/1982
<b>CAPITALE SOCIALE</b>	€ 1.000.000,00.- interamente versato
<b>CODICE FISCALE E PARTITA IVA</b>	n. 00580910222
<b>REGISTRAZIONE TRIBUNALE DI TRENTO</b>	n. 7308/XVII
<b>ISCRIZIONE ALLA CAMERA DI COMMERCIO DI TRENTO</b>	n. 00580910222
<b>ISCRIZIONE al REA DI TRENTO</b>	n. 105285
<b>SEDE</b>	38123 Trento Via della Stazione n. 27
<b>CONTATTI</b>	tel. 0461/979000 fax. 0461/979250 e-mail: <a href="mailto:info@swsglobal.com">info@swsglobal.com</a>
<b>LEGALE RAPPRESENTANZA</b>	
Ing. Paolo Mazzalai	Amministratore Unico
Ing. Stefano Torresani	Procuratore Speciale
Ing. Paolo Cucino	Procuratore Speciale
<b>DIREZIONE TECNICA</b>	
Ing. Stefano Torresani	Direttore Tecnico
Ing. Paolo Cucino	Direttore Tecnico

Assieme alle società controllate, SWS ENGINEERING S.p.A. consta inoltre di un gruppo operativo di oltre 50 persone.



SWS ENGINEERING S.p.A., per fornire servizi completi ai propri clienti, ricorre ad associazioni con professionisti esterni, quando la particolarità di un progetto renda opportuna una joint venture con altri od un rapporto di consulenza. La società ha in questo modo acquisito una significativa esperienza di collaborazione con consulenti nei settori geotecnico, socio-economico, finanziario e con direzioni lavori e general contractors, così come con altre società di ingegneria.

SWS ENGINEERING S.p.A. è supportata dal Sistema Aziendale di Assicurazione della Qualità a norma **UNI EN ISO 9001:2008** certificato dell'ente certificatore DNV-Det Norske Veritas-Italia.

La società è strutturata in modo da mantenere un **elevato livello di prestazione professionale nell'approccio complessivo alla programmazione e alla progettazione**. La presenza di personale qualificato, con competenze in settori complementari, permette la costruzione di nuclei progettuali composti da ingegneri, geologi, tecnici progettisti e specialisti, organizzati in funzione delle caratteristiche di ciascun progetto e diretti da un membro anziano della società. Questo permette un processo di progettazione sempre personalizzato, con responsabilità indivisa, stretto contatto con il Cliente e coordinamento degli aspetti tecnici.





## PRINCIPALI REFERENZE

PROFILO GENERALE .....	2
PRINCIPALI REFERENZE .....	5
A. PIANI DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES) .....	6
B. PIANIFICAZIONE.....	8
C. PROGETTAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI FER .....	9
D. PROGETTI FINANZIATI DALLA COMMISSIONE EUROPEA NEL SETTORE ENERGETICO .....	11
E. CERTIFICAZIONI ENERGETICHE EDIFICI .....	11

## A. PIANI DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per i Comuni di Cavizzana, Caldes, Terzolas, Rabbi, Croviana, Monclassico, Commezzadura, Mezzana e Peio (Trento). Localizzazione: Valle di Sole, Trentino; committente: Comunità della Valle di Sole. (2014, in corso)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Castellana Sicula (Palermo). Localizzazione: Palermo, Sicilia; committente: Comune di Castellana Sicula. (2014, in corso)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Polizzi Generosa (Palermo). Localizzazione: Palermo, Sicilia; committente: Comune di Polizzi Generosa. (2014, in corso)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Marianopoli (Palermo). Localizzazione: Palermo, Sicilia; committente: Comune di Marianopoli. (2014, in corso)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Petralia Soprana (Palermo). Localizzazione: Palermo, Sicilia; committente: Comune di Petralia Soprana. (2014)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Blufi (Palermo). Localizzazione: Palermo, Sicilia; committente: Comune di Blufi. (2014)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Dimaro (Trento). Localizzazione: Valle di Sole, Trentino; committente: Comune di Dimaro (2014)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Castello Molina di Fiemme, Valfloriana, Capriana (Trento). Localizzazione: Valle di Fiemme, Trentino; committente: Comune di Castello Molina di Fiemme. (2014)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Cavedine, Calavino e Padergnone (Trento). Localizzazione: Valle dei Laghi, Trentino; committente: Comunità della Valle dei Laghi. (2013)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Grigno (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Grigno. (2013)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Albiano, Cembra, Faver, Grauno;

Grumes, Lisignago, Segonzano, Sover, Valda (Trento). Localizzazione: Val di Cembra, Trentino; committente: Comunità della Val di Cembra. (2013)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Mori (Trento). Localizzazione: Vallagarina, Trentino; committente: Comune di Mori. (2013)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Nomi (Trento). Localizzazione: Vallagarina, Trentino; committente: Comune di Mori convenzionato con Comune di Nomi. (2013)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Zambana (Trento). Localizzazione: Zambana, Trentino; committente: Comune di Zambana. (2013)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Canazei (Trento). Localizzazione: Val di Fassa, Trentino; committente: Comune di Canazei. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Mazzin (Trento). Localizzazione: Val di Fassa, Trentino; committente: Comune di Canazei convenzionato con il Comune di Mazzin. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Campitello di Fassa (Trento). Localizzazione: Val di Fassa, Trentino; committente: Comune di Canazei convenzionato con il Comune di Campitello di Fassa. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Pozza di Fassa (Trento). Localizzazione: Val di Fassa, Trentino; committente: Comune di Canazei convenzionato con il Comune di Pozza di Fassa. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Vigo di Fassa (Trento). Localizzazione: Val di Fassa, Trentino; committente: Comune di Vigo di Fassa. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Soraga (Trento). Localizzazione: Val di Fassa, Trentino; committente: Comune di Vigo di Fassa convenzionato con il Comune di Soraga. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Moena (Trento). Localizzazione: Val di

Fassa, Trentino; committente: Comune di Vigo di Fassa convenzionato con il Comune di Moena. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Montagne, Ragoli e Preore (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Montagne. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Lavarone (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comunità degli Altipiani Cimbri. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Luserna (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comunità degli Altipiani Cimbri. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Spiazzo (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Spiazzo. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Bocenago (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Spiazzo convenzionato con il Comune di Bocenago. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Caderzone (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Spiazzo convenzionato con il Comune di Caderzone. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Cavalese (Trento). Localizzazione: Val di Fiemme, Trentino; committente: Comune di Cavalese. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Carano (Trento). Localizzazione: Val di Fiemme, Trentino; committente: Comune di Cavalese convenzionato con il Comune di Carano. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Daiano (Trento). Localizzazione: Val di Fiemme, Trentino; committente: Comune di Cavalese convenzionato con il Comune di Daiano. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Varena (Trento). Localizzazione: Val di Fiemme, Trentino; committente: Comune di Cavalese convenzionato con il Comune di Varena. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Cagnò (Trento). Localizzazione: Val di Non, Trentino; committente: Comune di Cagnò. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Livo (Trento). Localizzazione: Val di Non, Trentino; committente: Comune di Cagnò convenzionato con il Comune di Livo. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Rumo (Trento). Localizzazione: Val di Non, Trentino; committente: Comune di Cagnò convenzionato con il Comune di Rumo. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Bresimo (Trento). Localizzazione: Val di Non, Trentino; committente: Comune di Cagnò convenzionato con il Comune di Bresimo. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Cis (Trento). Localizzazione: Val di Non, Trentino; committente: Comune di Cagnò convenzionato con il Comune di Cis. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Scurelle (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Scurelle. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Telve (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Scurelle convenzionato con il Comune di Telve. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Carzano (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Carzano. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Telve di sopra (Trento). Localizzazione:

Valsugana, Trentino; committente: Comune di Carzano convenzionato con il Comune di Telve di sopra. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Roncegno (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Roncegno. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Ronchi (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Roncegno convenzionato con il Comune di Ronchi. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Torcegno (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Roncegno convenzionato con il Comune di Torcegno. (2012)

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per il Comune di Mezzocorona (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Mezzocorona. (2012) **APPROVATO DA European Commission's Joint Research Centre**

## B. PIANIFICAZIONE

Piano Regolatore Illuminazione Comunale per l'Energia Sostenibile per il Comune di Grigno (Trento). Localizzazione: Valsugana, Trentino; committente: Comune di Grigno. (2013, in corso)

Piano Stralcio della mobilità della Comunità della Valle dei Laghi (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Comunità della Valle dei Laghi. (2012)

Piano della mobilità della Comunità degli Altipiani Cimbri (Trento). Localizzazione: Trentino; committente: Magnifica comunità degli altipiani Cimbri (2011)

Collegamenti a fune o su rotaia per l'area di Moena-Passo San Pellegrino – piano della mobilità e Progetto preliminare. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Moena (2007)

Collegamenti a fune o su rotaia per gli altopiani di Lavarone, Luserna e Folgaria – studio di mobilità e di posizionamento strategico. Localizzazione: regione Trentino; committente: Comune di Lavarone, (2006)



## C. PROGETTAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI FER

Centrale idroelettrica sul Fiume Adige in corrispondenza del ponte di collegamento tra il comune di Bussolengo e Settimo di Pescantina 2999 kW – Progetto definitivo e domanda di concessione. Localizzazione: Veneto; committente: SWS GROUP (2014)

Centrale idroelettrica sul Fiume Adige in corrispondenza del ponte di collegamento tra l'abitato di Bussolengo e quello di Arcè 2993 kW – Progetto definitivo e domanda di concessione. Localizzazione: Veneto; committente: SWS GROUP (2014)

Progetto gestionale della centrale idroelettrica nel comune di Grigno. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Grigno (2014)

Centralina idroelettrica sullo scarico del Lago di Lases 16 kW – Progetto preliminare. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Lona-Lases (2014)

Centralina idroelettrica su acquedotto Medil a Moena, 30 kW (Trento) – Progetto definitivo, esecutivo e coordinazione sicurezza in fase di progettazione. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Moena (2014)

Centralina idroelettrica sul torrente Arione 20 kW – Progetto preliminare. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Cimone (2014)

Centralina idroelettrica sull'acquedotto comunale di Calceranica al lago 26 kW – Progetto preliminare. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Calceranica (2014)

Coibentazioni pareti murarie – progetto preliminare per Bando FESR 2/2012 settori efficienza energetica ed energia rinnovabile. Localizzazione: Trentino; committente: Alpholiday Hotel (Comune di Dimaro), Hotel Ariston (Comune di Monclassico) (2013)

Installazione caldaie a biomassa (pellet e cippato) – progetto preliminare per Bando FESR 2/2012 settori efficienza energetica ed energia rinnovabile. Localizzazione: Trentino; committente: Hotel Ariston ed Hotel Pangrazzi in Val di Sole (2013)

Centrale idroelettrica sul torrente Regnana 20 kW – Progetto preliminare. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Segonzano (2013)

Impianto di cogenerazione a biomassa ad integrazione dell'impianto di teleriscaldamento già esistente nel Comune di Rumo (TN) - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e assistenza al collaudo nonché coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Rumo (2012, in corso)

Centralina idroelettrica sul rio Cigala a Sagron-Mis, 36 kW (Trento) – Studio di fattibilità, Progetto preliminare e domanda per la Concessione idroelettrica, Progetto esecutivo e Direzione dei lavori. Localizzazione: Trentino; committente: ACSM S.p.A. (2012, in corso)

Centrale idroelettrica sul t. Pescara, 100 kW – Progetto preliminare, domanda di Concessione Progetto definitivo e Studio d'impatto ambientale. Localizzazione: Trentino; committente: Comuni di Livo e di Cagnò (2009, in corso)

Centrale idroelettrica Green Energy Vallagarina sul f. Adige, 3 MW – Progetto preliminare e definitivo e Studio d'impatto ambientale. Localizzazione: Trentino; committente: Acquafil Power s.r.l. (2012 – in corso)

Nuova centralina idroelettrica sulla Roggia di Scurelle (Trento), 350 kW – Progetto preliminare e definitivo, definizione dell'Indice di funzionalità fluviale, screening ambientale e domanda per la Concessione idroelettrica. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Scurelle (2012, in corso)

Centralina idroelettrica su acquedotto Val del Ru a Daiano, 26 kW (Trento) – Progetto preliminare e domanda per la Concessione idroelettrica. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Daiano (2012)

Centralina idroelettrica su acquedotto Medil a Moena, 30 kW (Trento) – Progetto preliminare e domanda per la Concessione idroelettrica. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Moena (2012)

Revamping centralina idroelettrica Dal Sasso sulla Roggia di Scurelle, 50 kW (Trento) – Studio di fattibilità. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Scurelle. (2012)

Centralina idroelettrica su acquedotto Bellefior a Canal San Bovo, 57 kW (Trento) – Studio di fattibilità, Progetto preliminare e domanda per la Concessione idroelettrica, Progetto esecutivo e Direzione dei lavori. Localizzazione: Trentino; committente: ACSM S.p.A. (2011-2012)

Centrale idroelettrica da 1100 kW a basso impatto ambientale sul f. Brenta ad Ospedaletto (TN); Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, Studio d'impatto ambientale e Direzione Lavori. Localizzazione: Trentino; committente: Proming s.r.l. (2008 - 2012)

Centrale idroelettrica del depuratore di Folgaria, 54 kW (TN) – Progetto esecutivo, espropri, Direzione dei Lavori. Localizzazione: Trentino; committente: Provincia Autonoma di Trento (2011-2012)

Ricostruzione e riattivazione segheria idraulica sul t. Meledrio in Val di Sole (Trento) – Progetto per la Domanda di concessione. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Dimaro (Val di Sole – Trento) (2011)

Stima del valore catastale e della relativa rendita dell'impianto idroelettrico del Leno, 23,5 MW, con le dighe di Speccheri e Busa in Vallarsa (TN). Localizzazione: Trentino; committente: AGSM S.p.A. (2009-2011)

Impianto idroelettrico del Basso Leno, 188 kW – Progetto definitivo con qualifica IAFR, Progetto esecutivo e Direzione dei Lavori per l'ammodernamento Localizzazione: Trentino; committente: Dolomiti Energia (2009-2011)

Centrale di pompaggio EDIPOWER da 260 MW di Somplago (UD – Perizia sul progetto e sul VIA. Localizzazione: Friuli – Venezia Giulia; committente: Comune di Trasaghis (2010)

Centrale idroelettrica di Ponte Gardena, 60 MW, rifacimento della condotta forzata e nuova centrale per turbinare il DMV – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2010)

Centrale idroelettrica di Brunico, 49,8 MW, rifacimento dell'impianto in un'ottica di salvaguardia della città dalle piene della Rienza – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2010)

Centrale idroelettrica di Curon Venosta, 16 MW, rifacimento dell'impianto e della centrale – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2010)

Centrale idroelettrica di Marlengo, 43,7 MW, rifacimento dell'impianto e della centrale – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2010)

Centrale idroelettrica da 371 kW a sul t. Fersina sulla Serra Cantanghel a Civezzano (TN); Progetto

per la Domanda di concessione. Localizzazione: Trentino; committente: Alto Avisio S.r.l. (2010)

Centrale idroelettrica di Prati di Vizze, 3,8 MW, a valle dell'impianto Hydros esistente – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2009)

Ricostruzione e riattivazione maglio idraulico sul t. Meledrio in Val di Sole (Trento) – Progetto per la Domanda di concessione. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Dimaro (Val di Sole – Trento) (2009)

Centrale idroelettrica dell'Alta Val di Vizze, 12,2 MW, a monte dell'impianto Hydros esistente – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2009)

Centrale idroelettrica di San Silvestro e relativo impianto di adduzione – potenziamento da 19 a 38 MW con 12 km di nuova condotta in galleria – studio di fattibilità. Localizzazione: Trentino; committente: Primiero Energia (2009)

Centrale idroelettrica sul t. Silla, 120 kW – Progetto preliminare e domanda di Concessione. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Civezzano (2009)

Centrale idroelettrica di Tel, 40 MW, realizzata utilizzando le portate dell'impianto di Castelbello – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: SELEDISON S.p.A. (2009)

Centrale idroelettrica di Lasa, 103 MW, realizzata utilizzando le portate dell'impianto di Glorenza – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: SELEDISON S.p.A. (2009)

Centrale idroelettrica di Pozzolago – potenziamento da 6 a 205 MW, realizzazione di diga di accumulo e trasformazione in impianto di pompaggio reversibile – studio di fattibilità. Localizzazione: Trentino; committente: HYDROS S.p.A. (2009)

Bacino del torrente Noce – indagine delle possibilità idroelettriche residue e studio economico-finanziario della gestione della distribuzione. Localizzazione: Trentino; committente: BIM Adige (2009)

Potenziamento delle Centrali idroelettriche di Cardano (t. Isarco), 31 MW, e S. Antonio (t. Talvera), 3,5 MW – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2009)

Centrale idroelettrica "Rio Pusteria" sul t. Valles, 11,7 MW – studio di fattibilità. Localizzazione: Alto Adige; committente: HYDROS S.p.A. (2009)

Megacentrale 1500 MW in caverna sul Monte Altissimo – Lago di Garda; Progetto preliminare e Studio d’impatto ambientale. Localizzazione: Trentino; committente: Altissimo s.r.l. (2008-2009)

Rifacimento acquedotto e centralina idroelettrica in Val Udai in Val di Fassa (Trento), 24 kW – relazione idrologico-idraulica, progetti esecutivi, Direzione lavori e certificazione IAFR centralina. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Mazzin (2009)

Centrale idroelettrica sul rio Cavelonte a Panchià in Val di Fiemme (TN), 370 kW – perizia sull’attuabilità del progetto. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Panchià (2008)

Centrale idroelettrica 48,4 MW Mules-Velturmo (BZ) - Controperizia per la Domanda di concessione. Localizzazione: Alto Adige; committente: Eisackwerk GmbH (2007)

N° 2 Centrali idroelettriche da 3000 kW a basso impatto ambientale sul f. Adige tra Rovereto e Trento; Progetto preliminare. Localizzazione: Trentino; committente: Acquafil Power s.r.l. (2008)

Centralina idroelettrica sul rio S. Pellegrino in Val di Fassa (Trento) – nuova strumentazione di misura della portata di rispetto e turbinata – relazione idrologico-idraulica e Progetto esecutivo. Localizzazione: Trentino; committente: SEM Energia S.r.l. (2007)

Centrale idroelettrica di Sant’Antonio in Val Sarentino, 62 MW - Controperizia per la Domanda di concessione. Localizzazione: Alto Adige; committente: Eisackwerk GmbH (2007)

Centrale idroelettrica sul torrente Meledrio in Val di Sole, 1550 kW (Trento) – Progetto definitivo e Studio d’impatto ambientale. Localizzazione: Trentino; committente: Comune di Dimaro (Val di Sole – Trento) (2007)

Bacino del torrente Avisio – indagine delle possibilità idroelettriche residue e studio economico-finanziario della gestione della distribuzione. Localizzazione: Trentino; committente: BIM Adige (2007)

Diga di Tres – progettazione e DL del potenziamento della strumentazione di controllo e realizzazione di una linea di alimentazione MT. Localizzazione: Trentino; committente: Consorzio di Miglioramento Fondiario di Tres (Tres – Trento) (2006-2008)

Centralina idroelettrica sul rio S. Pellegrino in Val di Fassa (Trento), 246 kW – Progetto definitivo e indagine dell’indice di funzionalità fluviale. Localizzazione: Trentino; committente: SEM Energia S.r.l. (2006)

Diga di Pian Palù (Peio – Trento) – collaudo della concessione idroelettrica. Localizzazione: Peio - Trento; committente: Provincia Autonoma di Trento (2003-2005)

Recupero delle Dighe di Lago Verde e Lago Ballano, impianto idroelettrico di Rigoso, 12 MW (Parma) – Progetto definitivo, esecutivo e Studio di Impatto Ambientale. Localizzazione: Emilia Romagna; committente: Enel Green Power S.p.A. (2002 – 2003).

Impianto idroelettrico di Dietro la Torre, 16 MW - Progetto preliminare e definitivo del rinnovo dell’impianto. Localizzazione: regione Piemonte; committente: Enel Green Power (2002).

Impianto idroelettrico sul rio Solda – Progetto preliminare. Localizzazione: Alto Adige – Sud Tirol; committente: E-Werk Stilfs (2002).

## D. PROGETTI FINANZIATI DALLA COMMISSIONE EUROPEA NEL SETTORE ENERGETICO

N. 3 impianti di cogenerazione, connessi a reti di teleriscaldamento a biomassa – progetto d’investimento per il Fondo Europeo di Efficienza Energetica. Localizzazione: Trentino; committente: Comuni di Carano, Daiano, Varena, Scurelle, Telve, Caderzone Terme e Bocenago (2013, in corso)

## E. CERTIFICAZIONI ENERGETICHE EDIFICI

Anno 2014:

- Comune di Cavizzana (TN): 3 edifici
- Comune di Dimaro (TN): 5 edifici
- Soc. Zator Engineering: 1 edificio

Anno 2013:

- Comune di Croviana (TN): 8 edifici
- Comune di Malè (TN): 15 edifici
- Comune di Sant’Orsola (TN): 2 edifici
- Soc. Enginsoft: 1 edificio



## SWS engineering SpA

Via della Stazione n.27  
38123 Trento - Italy  
ph. +39/0461 979000  
Fax +39/0461 979250

[www.swsglobal.com](http://www.swsglobal.com)  
e-mail: [info@swsglobal.com](mailto:info@swsglobal.com)  
PEC: [swsengineering@pec.it](mailto:swsengineering@pec.it)