

# CURRICULUM PROFESSIONALE

The background of the central section is a detailed architectural drawing, likely a floor plan or technical drawing, featuring various lines, dimensions, and annotations. A large, stylized, light blue graphic element, resembling a thick, curved line or a stylized letter 'C', is superimposed over the drawing. The text 'Ingegneria degli Impianti e Gestione Energetica' is written in a blue, cursive font across the middle of the image.

*Ingegneria degli Impianti e  
Gestione Energetica*

**PASTORET** Engineering & Consulting S.r.l.  
Società di Ingegneria - [www.pastoret.it](http://www.pastoret.it)

## NOTE INTRODUTTIVE SINTETICHE

La PASTORET Engineering & Consulting S.r.l. è una Società di Ingegneria formatasi dall'esperienza maturata dal Per. Ind. Francesco PASTORET (libero professionista da oltre 30 anni) e dal Dott. Ing. Roberto MASCOTTO. Lo Studio si completa con il terzo socio Per. Ind. Alex BESENVAL. Con sede operativa in Aosta, conta su un buon gruppo di lavoro e si occupa prevalentemente dei servizi di ingegneria legati alle componenti impiantistiche civili, del terziario, ospedaliere e industriali, con particolare riferimento all'ottimizzazione dell'uso dell'energia.

Area operativa: Progettazione, Direzione dei Lavori, Coordinamento per la sicurezza, Collaudi e Consulenze nel campo dell'ingegneria civile. Specializzazione nel settore IMPIANTI e ENERGIA.

### 1. DATI PERSONALI

#### 1.1. DATI SOCIETÀ

Denominazione:	PASTORET Engineering & Consulting S.r.l.
Domicilio professionale:	Regione Borgnalle n. 10L – 11100 Aosta (AO)
P.IVA e C.F.:	01113260077
Telefono e fax:	0165 45696
E-mail:	<a href="mailto:info@pastoret.it">info@pastoret.it</a>
PEC:	<a href="mailto:pastoret@professionistipec.it">pastoret@professionistipec.it</a>
Sito Internet:	<a href="http://www.pastoret.it">www.pastoret.it</a>
Iscrizione rea presso la Camera Valdostana delle Imprese e delle Professioni del comune di Aosta con il numero di repertorio Economico Amministrativo 68579 a partire dal 7/11/2007.	

#### 1.2. TITOLARI

- Pastoret Francesco, nato a Aosta (AO) il 26/08/1956 – Presidente e Legale Rappresentante
- Mascotto Roberto, nato a Aosta (AO) il 17/05/1966 – Legale Rappresentante e Direttore Tecnico
- Besenval Alex, nato a Aosta (AO) il 05/12/1979 – Legale Rappresentante

#### 1.3. ISCRIZIONI AGLI ALBI PROFESSIONALI E ABILITAZIONI

##### 1.2.1 FRANCESCO PASTORET

- Iscritto all'Albo dei Periti Industriali della Valle d'Aosta dal giorno 15/01/1981 al n° 65.
- Abilitazione in qualità di tecnico della sicurezza sul lavoro nei cantieri ai sensi del D.Lgs. n. 81/08.
- Abilitazione e iscrizione negli elenchi regionali dei collaudatori della Valle d'Aosta come definito nella deliberazione di giunta n. 1847 del 26/05/1997.
- Abilitazione a Tecnico antincendio iscritto al Ministero degli Interni in conformità alla Legge 818/84 posizione AO 65 P 0020.
- Abilitazione a Certificatore Energetico iscritto negli elenchi regionali dei Certificatori della Valle d'Aosta al n. 148 ai sensi della L.R. 21/2008 e s.m.i.

##### 1.2.2 ROBERTO MASCOTTO

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Valle d'Aosta dal giorno 23/04/1991 al n° 331 (laurea in ingegneria elettrotecnica c/o il Politecnico di Torino nell'anno 1990 con votazione 110/110).
- Abilitazione in qualità di tecnico della sicurezza sul lavoro nei cantieri ai sensi del D.Lgs. n. 81/08.
- Collaudatore impianti iscritto negli elenchi regionali della Valle d'Aosta ai sensi della Legge 46/90.
- Abilitazione a Tecnico antincendio iscritto al Ministero degli Interni in conformità alla Legge 818/84 posizione AO 331 I 0087 dal giugno 1998.
- Abilitazione a Tecnico competente in acustica ambientale iscritto negli elenchi Regionali della Valle d'Aosta secondo la Legge 447/96.
- Iscrizione nell'Elenco Regionale dei tecnici abilitati alle verifiche ai sensi della Legge 46/90 in materia di sicurezza degli impianti
- Abilitazione a Certificatore Energetico iscritto negli elenchi regionali dei Certificatori della Valle d'Aosta al n. 29 ai sensi della L.R. 21/2008 e s.m.i.
- Abilitazione a Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'Energia (Energy Manager – EM) e **Esperto in Gestione Energia (EGE – UNI CEI 11339:2009)** Certificati RINA n. 16MI00028PV1 civile e n. 16MI00028PV2 industriale a maggio 2016

##### 1.2.3 ALEX BESENVAL

- Iscritto all'Albo dei Periti Industriali della Valle d'Aosta dal giorno 16/01/2009 al n° 214.
- Abilitazione in qualità di tecnico della sicurezza sul lavoro nei cantieri ai sensi del D.Lgs. n. 81/08.
- Abilitazione a Certificatore Energetico iscritto negli elenchi regionali dei Certificatori della Valle d'Aosta al n. 260 ai sensi della L.R. 21/2008 e s.m.i.
- Abilitazione a Tecnico antincendio iscritto al Ministero degli Interni in conformità alla Legge 818/84 posizione AO00214 P00059 da maggio 2014
- Abilitazione a Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'Energia (Energy Manager – EM) e **Esperto in Gestione Energia (EGE – UNI CEI 11339:2009)** Certificato RINA n. 16DG00005PV1 a marzo 2016

## 2. SPECIALIZZAZIONI, PUBBLICAZIONI, ESPERIENZE LAVORATIVE

### 2.1 FRANCESCO PASTORET

#### 2.1.1 Pubblicazioni, studi e ricerche

**Autore** dell'articolo pubblicato su "L'Installatore Italiano" n. 8 settembre 2005 dal titolo "Impianti di climatizzazione con pompe di calore ad anello di liquido a recupero energetico totale su centrale frigorifera per la frigoconservazione" e vincitore del terzo Premio Villa Fiorano Roma – seconda edizione.

**Autore** dell'articolo pubblicato su rivista tecnica "RCI – Riscaldamento Climatizzazione Idronica" n. 9 settembre 2005 dal titolo "Impianto ad anello liquido – centro direzionale", Edizioni Tecniche Nuove.

**Autore** dell'articolo pubblicato su rivista tecnica "Il Freddo" n. 5 Ottobre 2005 dal titolo "Frigoconservazione a recupero di energia" Edizioni Reed Business Information.

**Autore** dell'articolo pubblicato su rivista tecnica "Il Freddo" n. 1 febbraio 2006 dal titolo "Refrigerazioni in pista" sull'innovativo impianto dello stadio del ghiaccio di Aosta, Edizioni Reed Business Information.

**Autore** dell'articolo pubblicato sulla rivista tecnica "Refrigeration World" n. 5 Dicembre 2005 dal titolo "Energy recovering cold storage refrigeration".

**Autore** dell'articolo pubblicato su "L'Installatore Italiano" n. 7 luglio 2006 dal titolo "Impianti tecnologici del New Castle Town di Verrès".

#### 2.1.2 Corsi di specializzazione e/o aggiornamento professionale, conferenze, convegni

**Corsi di aggiornamento** D.Lgs. 81/2008 sicurezza del lavoro nei cantieri nell'anno 2013, 2017, 2018.

**Corsi di aggiornamento** D.M. 5/8/2011 prevenzione incendi negli anni 2015 e 2016.

**Convegni formativi** in ambito energetico negli anni 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.

#### 2.1.3 Consulenze

**Relatore** al Convegno TONON-FORTY per impiantistica W.L.H.P. "Soluzioni per la climatizzazione di edifici ad ampie superfici vetrate. Sistemi a pompa di calore a basso consumo energetico con raffreddamento di tipo ad anello liquido".

**Relatore** al Convegno "Progetto Fuoco" di Verona su impianti a biomassa con presentazione del lavoro sul teleriscaldamento dell'abitato di Morgex (AO).

**Relatore** al Convegno Gruppo 24ore - Viessmann "Integrazione edificio-impianto" Casinò de la Vallée e Grand Hotel Billia a Saint-Vincent (AO) ad aprile 2013.

### 2.2 ROBERTO MASCOTTO

#### 2.2.1 Corsi di specializzazione e/o aggiornamento professionale, conferenze, convegni

**Responsabile tecnico linee di produzione automatiche** c/o Conner Peripherals S.p.A. in fabbrica PSM07 – Pont-Saint-Martin - negli anni 1992/1996

**Corso di aggiornamento** Programma di Formazione Permanente "Tecnologie avanzate per la cogenerazione diffusa" organizzato dal Politecnico di Milano nell'anno 2001.

**Docente** dei moduli didattici dei corsi di prevenzione incendi Legge 818 organizzato dall'ordine degli Ingegneri della Valle d'Aosta nell'anno 2004 per le attività scuole, uffici e impianti sportivi.

**Corsi formativi periodici** sull'applicazione e aggiornamento delle Norme CEI organizzato da "TuttoNormel" con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, del Collegio dei periti industriali laureati di Alessandria, Asti e Torino, dalla Confederazione Nazionale dell'Artigianato e dalla Confartigianato Imprese di Torino.

**Corsi di aggiornamento** D.Lgs. 81/2008 sicurezza del lavoro nei cantieri nell'anno 2013, 2017, 2018.

**Corsi di aggiornamento** D.M. 5/8/2011 prevenzione incendi nell'anno 2014.

**Convegni formativi** in ambito energetico negli anni 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.

#### 2.2.2 Commissioni tecniche

**Componente** della Commissione Regionale di Vigilanza sui locali di Pubblico Spettacolo della Valle d'Aosta dal 2002 al 2005.

**Componente** della Commissione Intercomunale di Vigilanza sui locali di Pubblico Spettacolo della Comunità Montana Grand Combin dal 2005.

**Componente** della Commissione Intercomunale di Vigilanza sui locali di Pubblico Spettacolo della Comunità Montana dell'Evançon dal 2005.

#### 2.2.3 Consulenze

**Responsabile** per la Regione Autonoma Valle d'Aosta per la conservazione e l'uso razionale dell'energia – Energy Manager, da settembre 2006 a settembre 2016

### 2.3 ALEX BESENVAL

#### 2.3.1 Corsi di specializzazione e/o aggiornamento professionale, conferenze, convegni

**Corso di aggiornamento** "Luci ed Ombre della Direzione Lavori" a febbraio 2013.

**Relatore** al Convegno Efficienza energetica annuale a confronto in diverse soluzioni impiantistiche evolute nell'anno 2015.

**Corsi di aggiornamento** D.Lgs. 81/2008 sicurezza del lavoro nei cantieri negli anni 2015, 2016, 2017, 2018.

**Convegni formativi** in ambito energetico negli anni 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.

**Corsi di aggiornamento** D.M. 5/8/2011 prevenzione incendi nell'anno 2014, 2016, 2017.

## ALCUNI DEGLI INCARICHI PIÙ SIGNIFICATIVI SVOLTI DALLA SOCIETÀ

La classificazione della tipologia dei lavori prende in considerazione la specificità della società per la progettazione di impianti, che nelle tabelle seguenti riportano la seguente suddivisione:

ID opere	Descrizione
E.06	Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate
E.08	Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi
E.11	Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculi, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice
E.20	Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti
IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio
IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico
IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice
IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

## TELERISCALDAMENTO ED ENERGIE ALTERNATIVE

### Regione Autonoma Valle d'Aosta

Interventi di efficientamento energetico mediante **sostituzione centrali termiche** e generatore per la climatizzazione invernale nelle stazioni forestali di Aosta, Arvier e Gaby  
 € 35.687,70 IA.01 - € 97.458,66 IA.02 - € 11.615,09 IA.03

Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Sicurezza in esecuzione

**Periodo:** 2017/2018



### Autoporto Valle d'Aosta S.p.A.

Opere di **efficientamento energetico** dell'edificio Modulo di Raccordo  
 € 270.854,99 IA.02 - € 72.054,75 IA.03

Progettazione definitiva e esecutiva, Sicurezza in progettazione

**Periodo:** 2018



### Società Hotel Notre Maison S.n.c. - Cogne (AO)

Realizzazione nuovo **impianto di cogenerazione a gassificazione di biomassa legnosa** potenza termica 250 kW potenza elettrica 50 Kw  
 € 350.000 IA.02 - € 70.0000 IA.03

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori

**Periodo:** 2014/2015





**Comune di Orio Canavese (TO)**

Intervento di adeguamento della **centrale termica** del Municipio  
€ 34.000 IA.02

Progettazione preliminare e esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in esecuzione

**Periodo:** 2019

**Comune di Saint-Christophe (AO)**

Rifacimento della **centrale termica** presso la scuola di Bret  
€ 38.000 IA.02

Progettazione esecutiva, Direzione Lavori

**Periodo:** 2019

**Casinò de la Vallée S.p.A.**

Nuova **centrale termofrigorifera e di trigenerazione** a servizio del Casinò de la Vallée e del Grand Hotel Billia in comune di Saint-Vincent (AO) con inserimento di nuovi gruppi termici a condensazione con potenzialità di 8.500 KW, ampliamento dell'attuale centrale frigorifera, già progettata e realizzata nel 2003, con potenzialità di oltre 4.450 kW, e nuovo impianto di cogenerazione con potenzialità elettrica di 1.000 kW  
€ 214.556 IA.01 - € 2.752.338 IA.02 - € 1.581.868 IA.03

Progettazione preliminare, definitiva e Direzione operativa impianti

**Periodo:** 2010/2011

**Le Brasier S.r.l.**

Realizzazione dell'impianto di **Teleriscaldamento a biomassa** (cippato di legna) dell'abitato di Morgex (AO) – Potenzialità di centrale 11.000 kW – n. 134 sottostazioni  
€ 2.905.445,01 IA.02 - € 106.050,98 IA.03

Progettazione esecutiva e Direzione Lavori

**Periodo:** 1999 – termine lavori 2002

**Le Brasier S.r.l.**

Ampliamento della **rete di Teleriscaldamento** a servizio dell'abitato della Ruine in comune di Morgex (AO) con inserimento di nuova centrale termica a biomassa e caldaia a gasolio di integrazione, potenza totale 7.000 kW e n. 85 sottostazioni.  
€ 3.880.000 IA.02

Progettazione preliminare e definitiva

**Periodo:** 2002



**Grand Combin Energie S.r.l.**

**Impianto di trigenerazione a gassificazione**, con alimentazione a biomassa e motori Stirling, a servizio del complesso della Comunità Montana Grand Combin in comune di Gignod (AO).

€ 1.150.000,00 IA.02 - € 135.000 IA.03

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione e Contabilità Lavori

**Periodo:** 2008

**Comune di Aosta**

**Impianto di Trigenerazione con turbo gas** a recupero totale nell'intervento di ottimizzazione energetica del polo sportivo Comunale in regione Tzamberlet di Aosta (Stadio del Ghiaccio, piscina scoperta, bocciodromo, campo da rugby)

€ 614.815,00 IA.02 - € 125.064,00 IA.03 - € 70.334,00 E.11

Progettazione definitiva

**Periodo:** 2008

**Comune di Aosta**

**Impianto di Cogenerazione**, con motori a ciclo otto alimentati a gas metano, del polo sportivo Comunale in regione Tzamberlet di Aosta

€ 106.868,18 E.11 - € 364.782,39 IA.02 € 84.453,24 IA.03

Progettazione preliminare ed esecutiva

**Periodo:** 2013

**Associazione Forte di Bard**

Servizio di consulenza tecnica per l'**efficientamento energetico** del sistema impiantistico del Forte di Bard con l'obiettivo di individuare gli elementi utili allo sviluppo dei successivi iter di progettazione e di esecuzione dei lavori

**Periodo:** 2018

**Finaosta S.p.A.**

Servizio di consulenza tecnica a supporto del COA energia per lo sviluppo, nell'ambito del PO/FESR 2014-2020, della scheda progetto integrato "**Efficientamento energetico** edifici pubblici\_analisi tecniche" - Lotto 1

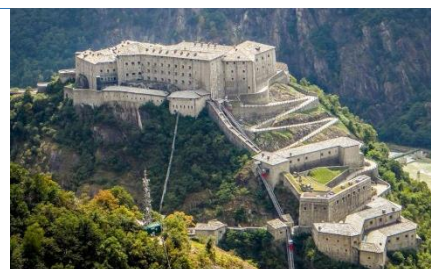
**Periodo:** 2017/2018

**Associazione Forte di Bard**

Servizio di implementazione della consulenza tecnica e di progettazione preliminare per l'**efficientamento energetico** del sistema impiantistico del Forte di Bard.

€ 890.000 IA.02 - € 190.000 IA.03 - € 336.000 E.22

**Periodo:** 2019

**Cervino S.p.A.**

Redazione **Diagnosi Energetica** Grandi Imprese ai sensi del D.Lgs. 102/2014

**Periodo:** 2015



<p><b>Nuv S.r.l.</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> Grandi Imprese ai sensi del D.Lgs. 102/2014</p> <p>Periodo: 2015</p>	
<p><b>Funivie Monte Bianco S.p.A.</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> Grandi Imprese ai sensi del D.Lgs. 102/2014</p> <p>Periodo: 2016</p>	
<p><b>E2O group S.r.l.</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> ai sensi del D.Lgs. 102/2014 di Canazza di Sandigliano (BI)</p> <p>Periodo: 2016</p>	
<p><b>E2O group S.r.l.</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> ai sensi del D.Lgs. 102/2014 di Orditura Crotti di Pray (BI)</p> <p>Periodo: 2018</p>	
<p><b>E2O group S.r.l.</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> ai sensi del D.Lgs. 102/2014 di Caligaris di Valdengo (BI)</p> <p>Periodo: 2019</p>	
<p><b>Cervino S.p.A.</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> Grandi Imprese ai sensi del D.Lgs. 102/2014</p> <p>Periodo: 2019</p>	
<p><b>Associazione Forte di Bard</b></p> <p>Redazione <i>Diagnosi Energetica</i> Grandi Imprese ai sensi del D.Lgs. 102/2014</p> <p>Periodo: 2019</p>	
<p><b>AZIMUTH BENETTI S.p.A.</b></p> <p>Verifica energetica <i>stabilimento</i> in comune di Fano, provincia di Pesaro-Urbino, per l'applicazione di un sistema di Cogenerazione a gas naturale</p> <p>Periodo: 2008</p>	