



AB&S
AVVTO





La nostra Città



Torino

Storia

La nostra storia ha inizio oltre 50 anni fa, a Torino, in una piccola bottega, aperta a seguito dell'esperienza maturata nel settore dei ricambi per automobili.

Grazie alla visione espansionistica dei fratelli Pier Carlo e Paolo Caldera e alle loro intuizioni per dare vita ad un approccio commerciale e dedicato, l'AB&S AVVITO è cresciuta negli anni, diventando leader nazionale ed internazionale nel settore della fornitura degli elementi di fissaggio.

I nostri valori unificati, sinonimo di collaborazione e competenza, sono alla base di ogni decisione intrapresa e soluzione creata, per vincere sfide sempre più ardue, perseguendo l'obiettivo di un mondo migliore e più sostenibile.



La nostra sede in Strada del Francese, 93 - TORINO

Timeline

- 1969 I Fratelli Pier Carlo e Paolo Caldera aprono una piccola bottega a Torino. Nasce ABC s.n.c. specializzata nella fornitura di viteria e bulloneria ai grossisti ed alle ferramente.
- 1970 La società si trasferisce in C.so San Maurizio 71, Torino e prende il nome di A&C, nel 1972 viene costruito il capannone a Borgo d'Ale (VC) che verrà utilizzato fino al 1978, successivamente si trasferirà a Torino in Strada del Francese, 93.
- 1986 La crescita è inarrestabile e iniziano a servire le grandi industrie automotive, elettrodomestico, elettrico, strutturandosi nella gestione di grandi pacchetti di viteria e minuteria.
- 1990 La denominazione sociale viene integrata con "Avvito Service" per evidenziare la vocazione della società per un servizio di qualità su misura del Cliente.
- Nasce il laboratorio del controllo Qualità con personale altamente qualificato ed ottiene la certificazione del Sistema Qualità secondo la ISO 9001.

- 2004 Il settore OIL&GAS diventa il mercato di riferimento, portando l'azienda a specializzarsi e a diventare esperti nelle norme di riferimento del settore (ASTM, ASME, ecc).
- 2017 Nasce AB&S AVVITO, dalla fusione dell'esperienza di produzione in outsourcing dell'ABS per il settore Oil&Gas, e dell'Avvito Service per la commercializzazione della bulloneria di qualità.
- 2025 Il nostro impegno rimane costante e l'entusiasmo non si attenua nelle sfide di ogni giorno, facciamo storia da più di 56 anni e continueremo a dare il meglio ai nostri Clienti presenti e futuri.
- To be continued....



Perchè Ab&s Avvito

L'AB&S AVVITO si contraddistingue dalle altre realtà grazie all'attenzione che pone nel garantire la qualità dei prodotti che produce in outsourcing e commercializza.

L'AB&S AVVITO è diventata un punto di riferimento nel settore viteria e bulloneria questo significa garantire ai proprio Clienti il rispetto dei più elevati standard internazionali di riferimento.



*La massima Qualità è
sempre certificata!*

Servizi

CAPACITA' PRODUTTIVA ILLIMITATA

Grazie alla collaborazione con oltre 200 unità produttive altamente specializzate nel loro settore, possiamo proporre la fornitura di materiale grezzo o trattato, standard o speciale secondo i disegni dei Clienti, con una vastissima gamma.



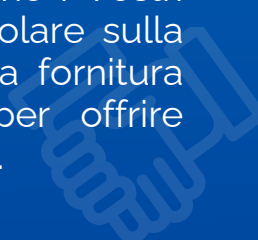
SCORTE MAGAZZINO

AB&S AVVITO gestisce un magazzino di scorte autorizzate di codici per conto del Cliente, per la copertura delle necessità da 4 a 12 mesi, per ottenere risparmi di scala sui costi di produzione e materiali disponibili senza gravare sui costi finanziari del Cliente.



UNICO FORNITORE

Ci pregiamo di poter diventare anche i Vostri unici fornitori così da poterVi agevolare sulla gestione, raggruppando in un'unica fornitura una gamma di prodotti ampia per offrire risparmi sulla gestione degli acquisti.



Prodotti

Dopo molti anni di esperienza nel settore della fornitura degli elementi di fissaggio alle industrie di produzione nei diversi settori (automotive, elettrodomestico, illuminazione, ecc), ci siamo specializzati nella fornitura di bulloneria e tiranteria specifica per il settore OIL & GAS.



Prodotti

Grazie ai nostri numerosi partner, selezionati nel corso degli anni tra i maggiori e più affidabili produttori nei nostri settori, siamo in grado di coprire un'illimitata gamma di prodotti.

Tutte le nostre forniture sono caratterizzate dall'alto livello qualitativo: tutti i lotti sono accuratamente controllati nel laboratorio interno per garantirne la conformità.



La nostra strategia si basa:

- sulla fornitura di prodotti di elevata qualità e con un accurato servizio al Cliente, totalmente personalizzato
- sulla possibilità di costituire scorte autorizzate a magazzino, che il Cliente può ritirare secondo i consumi.



Gamma prodotti

Attualmente la gamma dei prodotti da noi trattati comprende sia particolari unificati secondo le norme UNI e DIN (sostituite dalle più recenti EN-ISO), sia bulloneria e tiranteria secondo norme ASME/ANSI ed ASTM e filetto UNC/UNF whitw decimali ed, inoltre, particolari realizzati su disegno o specifiche dei Clienti, in ognuno dei diversi settori

BULLONERIA AD USO GENERALE

Viti ad alta resistenza:

- testa esagonale
- testa cil. cava esagonale/esalobata
- viti prigioniere
- testa svasata cava esagonale/esalobata
- testa bombata cava esagonale/esalobata



Dadi esagonali:

- normali
- ciechi
- autobloccanti
- a saldare
- a corona
- quadri

Rondelle:

- piane
- curvate
- ondulate
- elastiche
- spaccate
- dentellate
- piastrine di sicurezza

Anelli elastici:

- per alberi
- per fori
- radiali

Viti a metallo

Viti autofilettanti

Viti autoformanti

Viti autoperforanti

Spine piene cilindriche, coniche, filettate

Spine elastiche, spirali, ad intaglio

Linguette arrotondate, diritte, americane

Golfari ed accessori per sollevamento

Ghiere



Qualità

Il Sistema di Gestione per la Qualità della nostra azienda è certificato ISO 9001:2015 con estensione in ambito direttiva PED.

Grazie al nostro laboratorio interno, completamente attrezzato ed all'avanguardia, tutti i lotti in entrata sono controllati da personale altamente specializzato, affinché le nostre forniture mantengano sempre il più alto standard qualitativo.

La strumentazione elettronica presente nel laboratorio, insieme a tutte le attrezzature di corredo (es. calibri ad anello e tamponi Passa/Non Passa) ed un software specifico ci consentono di eseguire:

- CONTROLLI DIMENSIONALI
- CONTROLLI DISTRUTTIVI (PROVA TRAZIONE)
- DUREZZE
- ANALISI QUANTOMETRICHE (ANALISI CHIMICA COMPLETA - PROVE PMI)
- CONTROLLI NON DISTRUTTIVI – CONTROLLI VISIVI



SPECTRO MAX



SPECTRO MAX



OMAG

Qualità

Su richiesta abbiamo la possibilità di rilasciare i seguenti documenti qualitativi:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' EN 10204.2.1
- RAPPORTO DI PROVA NON SPECIFICO EN 10204.2.2
- RAPPORTO DI PROVA SPECIFICO EN 10204.3.1
- CERTIFICATI DIMENSIONALI / CERTIFICATI PMI
- REPORT DI DUREZZA AL 100%, ECC.
- EMISSIONE CON ENTE TERZO DEL CERTIFICATO EN 10204.3.2



FISCHER X-RAY

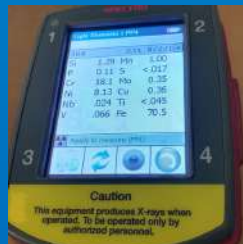


METROCOM

Macchinari



FISCHERSCOPE da banco



FISCHERSCOPE portatile



controllo spessore zincatura a caldo



Controllo spessore rivestimenti galvanici



**SPECTRO MAX
Controllo composizione chimica**



**METROCOM
Prova trazione**

Certificazioni



Current issue date: 28 November 2024
Expiry date: 27 November 2027
Certificate identity number: 336527310

Original approval(s):
ISO 9001 - 28 November 2018

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

AB&S - AVVITO S.R.L

Strada del Francese 93, 10156 Torino TO, Italy

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 9001:2015

Approval number(s): ISO 9001 – 00017681

The scope of this approval is applicable to:

Production (internal and in out-sourcing) and distribution of bolting material, rods, stud-bolts, screws, nuts and fasteners standard and special, according to Customer's drawing too, manufactured in steel, carbon steels, stainless steels and superalloys, for oil & gas, petrochemical, drilling sector, energy, off-shore and base industry.

Marta Escudero

Regional Director, Europe

Issued by: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Magazzino



Magazzino



Petrochimico



Oil & Gas

VITI A TESTA ESAGONALE:

- metriche: interamente filettate
- a pollici: serie normale/pesante

VITI TCEI:

- metriche/a pollici

Esecuzione stampata a freddo fino a M20/D. 7/8"
- oltre stampata a caldo fino a M100/4"

Principali materiali:

ASTM A193 GR. B7/B7M/B8 AND B8M CL.1/CL.2

ASTM A320 GR. L7/L7M/B8 AND B8M CL.1/CL.2

ASTM A193 GR. B7/B7M - ASTM A320 GR. L7/L7M
FINO A M24/D. 1"

TIRANTI INTERAMENTE FILETTATI:

- metrici: UNI 6610
- a pollici: ANSI B16.5

MATERIA PRIMA DISPONIBILE PRESSO UNITÀ
PRODUTTIVA FINO A M100/D. 4"

POSSIBILITÀ DI FORNITURA FINO A D. 150 mm/6"

Oil & Gas

Altri gradi fornibili su richiesta:

ASTM A193 GR. B16/B8/B8M CL.1/CL.2

B8A/B8MA/B8R/B8RA

ASTM A320 GR. B8/B8M CL.1/CL.2 B8A/B8MA /L43

ASTM A453 GR.660

LEGHE ESOTICHE

DADI ESAGONALI SERIE NORMALE /
PESANTE - METRICI / A POLLICI

Principali materiali:

ASTM A194 GR.2H/GR.2HM/GR.4/GR.7/GR.7M DA

M6 A M52 E DA 1/4"-20UNC A 2"-8UN

ASTM A194 GR.8/8M FINO A M33/2"

POSSIBILITÀ DI RICAIVARE I GRADI: A194 GR.8A/8MA

TIRANTI DI FONDAZIONE - CAVALLOTTI

TIRANTI FILETTATI ALLE ESTREMITÀ - PRIGIONIERI

BARRE FILETTATE LUNGH. DA 1 A 4 METRI



Viti B7/L7

Le norme ASTM A193 e A320 includono acciai al carbonio legati ed acciai inossidabili per bulloneria in applicazioni ad alte o basse temperature ed alte pressioni e/o applicazioni speciali. Gli elementi di fissaggio prodotti secondo queste norme sono destinati ad essere utilizzati per recipienti a pressione, valvole.



Disponibilità Immediata

viti B7/L7

Materiali e Gradi

Acciaio al carbonio, legati e non legati

- UNI EN ISO 898-1 : CL. 4.8 – 8.8 – 10.9 – 12.9
- UNI EN ISO 898-2: CL.8/CL.10
- UNI EN ISO 898-3: 22H/45H
- ACCIAIO 100HV/200HV/300HV – C67 – C72
- ASTM/ASME SA 193 GR. B7/B7M/B16
- ASTM/ASME SA 320 GR. L7/L7M/L43
- ASTM/ASTM SA 194 GR. 2H/2HM/4/7/7M
- EN 10269: 1.7225 - 1.7218 - 1.7709 - 1.1191
- UNI EN 10083-3: 39NiCrMo3
- UNI EN 10025-2: S235 – S275 – S355

Acciai inossidabili austenitici

- AISI 304/304L/AISI 316/316L
- UNI EN ISO 3506 GR. A2/A4 CL. 50/70/80
- ASTM/ASME SA 193 – 320 GR.B8/B8M CL. 1/CL.2/B8A/B8MA
- ASTM/ASME SA 194 GR.8/8A/8M/8MA
- UNS S30400 – UNS S31600
- ASTM A193 GR. B8T (AISI 321) – ASTM A194 GR.8T
- ASTM A193 GR. B8R – XM19 – UNS S20910 Nitronic 50

Acciai inossidabili martensitici

- AISI 410 – X12Cr13
- AISI 420 – X30Cr13

Materiali e Gradi

Acciai inossidabili indurenti per precipitazione

- UNS S17400 – 17.4 Ph

Acciai inossidabili duplex e superduplex

- F51 – UNS S31803 – 1.4462
- F53 – UNS S32750 – 1.4410
- F55 – UNS S32760 – 1.4501

Acciai inossidabili per alta temperatura

- ASTM A453 GR.660 CL. A / B / C / D (ALLOY 286)
- EN 10269 1.4980
- ASTM A437 GR.B4B

Leghe di nichel e materiali esotici

- ASTM F467 / F468
- UNS N10276 (es. HASTELLOY® C276)
- UNS N04400 (es. MONEL® 400)
- UNS N05500 (es. MONEL® 500)
- UNS N06625 (es. INCONEL® 625)
- UNS N08020 (ex. NICKELVAC® 23)
- ASTM B637 UNS N07718 (ex. INCONEL® 718)

Leghe di rame

- OTTONE OT58 / OT63

Leghe di titanio

- ASTM F467 / F468
- UNS R50400 TI Gr.2 Ti Gr. 5

Trattamenti e Rivestimenti

TRATTAMENTI TERMICI

- Bonifica: tempra e rinvenimento
- Stress relieving
- Solubilizzazione
- Invecchiamento

TRATTAMENTI DI INDURIMENTO SUPERFICIALE

- Cementazione
- Nitrurazione (bagni di sale/plasma ionico)

RIVESTIMENTI PROTETTIVI

- Elettrolitici: zincatura galvanica, nichelatura, zinconichel, cromatura, argentatura
- Zincatura a caldo, brunitura, fosfatazione Zn/Mg
- Nichelatura chimica: Niploy® /Cheniflon®
- Lamelle di zinco
- PTFE (teflonatura) Xylan ®
- Applicazioni autofrenanti e sigillanti (es. Precote ®)



PTFE Xylan rosso



PTFE Xylan blu



PTFE Xylan blu



PTFE Xylan arancione



Zincatura a caldo



Argentatura



PTFE Xylan giallo

Materiali Esotici

INCONEL[®], NIMONIC[®], HASTELLOY[®], MONEL[®]

Le superleghe sono materiali a base di nichel e cromo progettate da acciaierie all'avanguardia a partire dagli anni '40, con la finalità di sostituire i materiali standard negli impieghi dove la temperatura, pressione e corrosione rendono gli ambienti particolarmente difficili, grazie alla loro capacità di resistere a condizioni estreme.



1969-2025







**Strada del Francese, 93
10156 TORINO – ITALY**

**Tel. +39 011 4703103
+39 011 4501329**

commerciale@absavvito.it

avvitoservice@arubapec.it

www.absavvito.com

