

Acciaieria**Arvedi**



Acciai **preverniciati**

Arvcoated™

Arvedi



La nostra mission. Produrre acciai di qualità con il

Con il sistema produttivo “**Arvedi Circular Green Steel**” (*marchio registrato a livello internazionale*) possiamo sostenere che l’**Acciaieria Arvedi** di Cremona è entrata nel novero delle aziende italiane che per prime hanno messo in atto il concetto di produzione industriale a **economia circolare/green**.

A breve, con l’utilizzo per la produzione di coils di energia derivante da fonti rinnovabili, completerà il percorso adeguandosi integralmente agli standard e protocolli produttivi **carbon neutrality**.

Tutto questo ha comportato, e renderà necessario anche per gli anni a venire, notevoli investimenti e una sostanziale reinterpretazione dei processi legati alla produzione siderurgica.

Stiamo parlando di una visione che pone **la cultura dell’innovazione tecnologica** al centro dei propri valori strategici e di conseguenza di un diverso modo di concepire la prossima generazione di acciai destinati ai più diversi settori di applicazione.

Già oggi le politiche economico-industriali europee tendono a privilegiare scelte che fanno dell’impatto ambientale uno dei cardini strutturali per la ripresa economica dei prossimi decenni.

A tale riguardo possiamo affermare che l’**Acciaieria Arvedi** è già pronta per aderire a questa strategia politico-economica.

Arvedi Circular Green  **Steel™**

Acciaio tecnologico eco-sostenibile

più avanzato processo eco-sostenibile oggi esistente



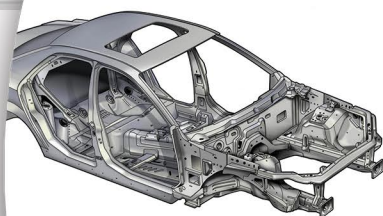
Auto rottamate



Auto nuova



Pressatura rottame



Scocca automobile



Pacchi rottame



**La cultura:
la forza della
nostra azione**



Finitura a freddo



**Fusione al forno
elettrico**

Arvedi ESP / colata e laminazione a caldo



Acciaieria **Arvedi**



Un'eccellenza nel panorama siderurgico europeo

L'Acciaieria Arvedi di Cremona si estende su una superficie di oltre 700.000 mq., 160.000 dei quali coperti. È dotata delle più moderne strutture impiantistiche e delle più avanzate tecnologie produttive per la colata in continuo (Arvedi ESP), il decapaggio chimico, la laminazione a freddo, la zincatura e la preverniciatura dei coils in acciaio al carbonio. Con una produzione di 3.500.000 ton/anno l'Acciaieria Arvedi è uno dei più importanti produttori europei di acciaio in grado di applicare il criterio industriale di economia circolare.





Flessibilità e affidabilità produttiva per competere nel

La particolare concezione impiantistica dell'Acciaieria Arvedi rende i prodotti speciali, e a maggior valore aggiunto, il punto di forza del mix di vendite essendo producibili in modo flessibile ed economico.

La clientela italiana ed estera riconosce all'acciaio Arvedi le migliori caratteristiche di qualità in relazione alle proprietà di saldabilità, formabilità, resistenza e costanza.

Tali caratteristiche positive si riflettono di conseguenza in significative economie per tutte le produzioni industriali che utilizzano come materia prima l'acciaio Arvedi.



Foto 1) Forno fusorio Primetals

Foto 2) Vista dal pulpito della colata e laminazione ESP

Foto 3) Linea di colata e laminazione ESP



segmento degli acciai di qualità

- L'acciaio Arvedi è prodotto direttamente a caldo nella più ampia gamma di spessori - fino a 0,8 mm con larghezze massime, anche per gli altoresistenziali sottili, di 1550 mm.
- Garantisce valori di resistenza più elevati e di conseguenza risparmio di peso per l'utilizzo di spessori ridotti.
- Grazie alle tolleranze dimensionali ristrette, simili a quelle del prodotto a freddo, incrementa la resa di lavorazione.
- Si salda e si lavora meglio perché è molto pulito essendo ottenuto da un ciclo di produzione ed affinazione che consente di ottenere un livello inclusionale limitatissimo.







Arvcoated™

Gli acciai preverniciati Arvedi

Nello stabilimento di Cremona (e prossimamente anche a Trieste) i coils vengono trasformati in prodotti finiti attraverso varie e accurate fasi di lavorazione. Per la linea di produzione **Arvcoated™** l'acciaio viene decapato rifilandolo ai bordi.

Dopo questa prima fase i coils, per ridurne lo spessore, vengono laminati a freddo, trattati nel ciclo di zincatura a caldo e poi verniciati seguendo le tre fasi "classiche" necessarie per questa tipologia di prodotto ovvero:

1) Pretrattamento - 2) Applicazione del primer - 3) Finitura cromatica o verniciatura.

Quest'ultima può includere particolari e ulteriori trattamenti che dipendono dal tipo di texture che il cliente ha richiesto e questo anche in base alle esigenze applicative e comunque in virtù della vasta gamma a catalogo degli acciai **Arvcoated™**.

Anche per la produzione dei preverniciati l'**Acciaieria Arvedi** segue scrupolosamente tutte le procedure di lavorazione in grado di garantire il minore impatto ambientale.

Punti di forza e principali caratteristiche dei preverniciati **Arvcoated™**

Qualità *L'innovativo processo di laminazione consente la realizzazione di acciai con caratteristiche eccezionali*

Superficie *Pulita ed esente da difetti: idonea agli utilizzi più esigenti*

Lavorabilità *Il processo di solidificazione ottenuto dopo la riduzione dell'acciaio a cuore liquido consente di ottenere strutture a grano fine omogenee, con elevate caratteristiche di formabilità a freddo*

Tolleranze ristrette *Elevata precisione di spessore, planarità, crown*

Alta resistenza *Il nostro reparto di ricerca ha sviluppato una vasta gamma di acciai altoresistenziali in grado di soddisfare le richieste dei progettisti più esigenti*

Affidabilità *Caratteristiche meccaniche ripetitive e omogenee per tutte le forniture*

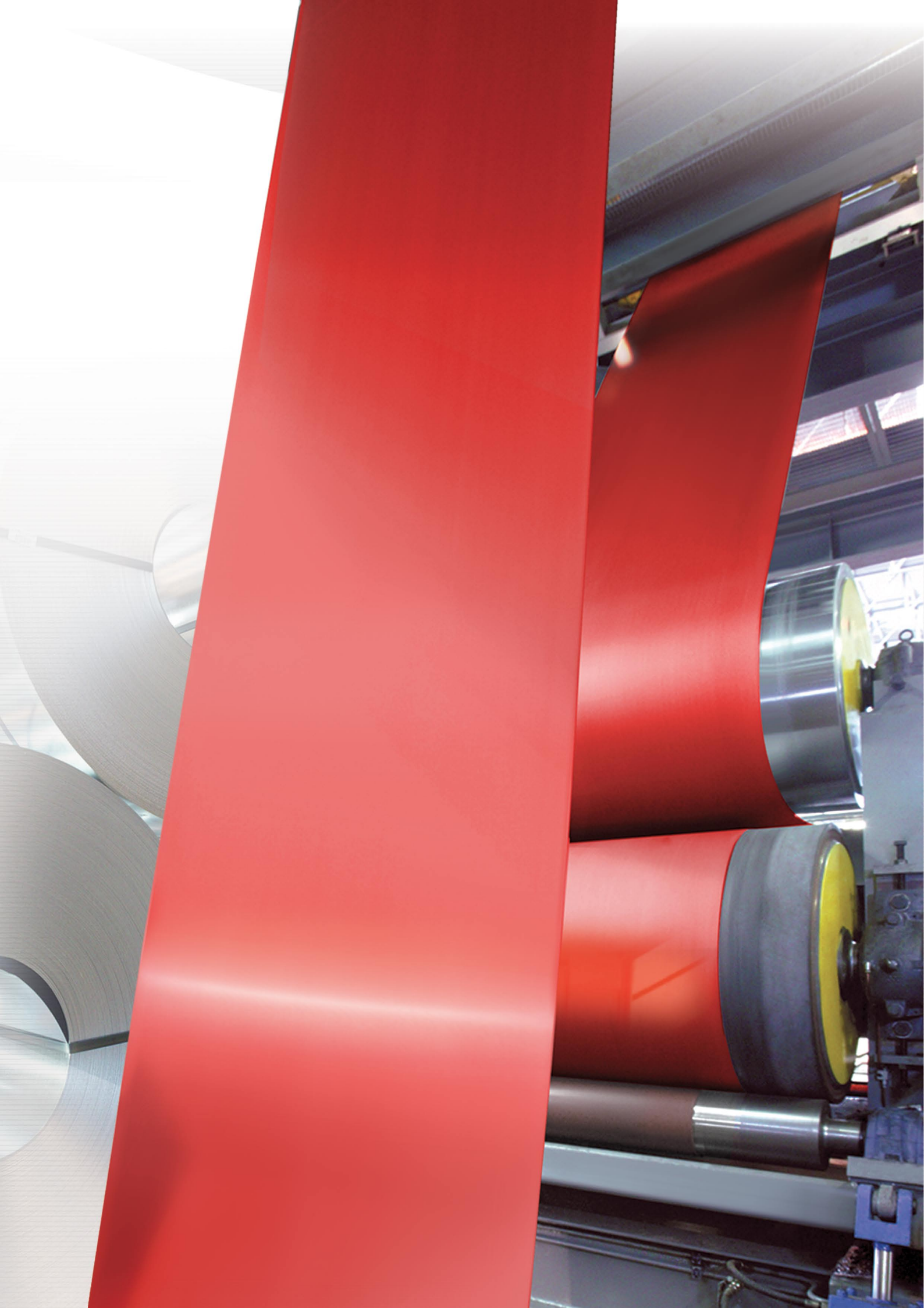
Assistenza *I nostri tecnici sono a disposizione per lo studio e la ricerca delle migliori soluzioni finalizzate a realizzare dei prodotti finali con la possibilità di personalizzare sia la scelta cromatica che le caratteristiche specifiche dell'acciaio*

I vantaggi per l'industria della trasformazione

Rapidità *Poche ore dalla materia prima al prodotto finito. Tempi di consegna: minimo 30 giorni dall'ordine*

Flessibilità *Ampio mix produttivo: marche d'acciaio e spessori sottili disponibili nei diversi stati di fornitura*

Servizio *Lotto minimo 3 Tons per colore. Qualificata assistenza tecnica e commerciale post vendita*



Una moderna struttura dedicata ai preverniciati

Arvcoated™



Nell'area nord dell'**Acciaieria Arvedi** sono installate **due linee di verniciatura** in grado di realizzare la completa verticalizzazione del prodotto piano, dal laminato a caldo al nastro preverniciato, con processi compatti, ecosostenibili e con un elevato standard di garanzia per la qualità del prodotto finito.

L'alto grado tecnologico impiegato per il rivestimento del coil, combinato all'ottima qualità del sistema verniciante, garantiscono un'efficace resa estetica e una lunga durata nel tempo. Aspetto estetico e durabilità che unite alla qualità intrinseca dell'acciaio di base rappresentano un unicum esclusivo dei **preverniciati Arvcoated™**.

La scelta della tipologia di vernice più idonea può essere affidata al cliente o suggerita dai tecnici Arvedi sulla base dei seguenti standard messi a punto: **Vernici Poliestere**, **Poliesteri alta durabilità HD** e vernici con **resine polivinilidenfluorate PVDF**. Su richiesta è possibile la personalizzazione del prodotto con l'utilizzo di altri sistemi di verniciatura diversi da quelli indicati.

Arvcoated™ è un prodotto sicuro, privo di composti a base di Cromo esavalente, Piombo e altri metalli pesanti, come disposto dalla direttiva dell'**Unione Europea REACH** in materia di tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente dai rischi delle sostanze chimiche.

In tema di tutela dell'ambiente sottolineiamo che l'acciaio di supporto deriva sempre dagli innovativi processi **Arvedi ESP/ISP™** che sfruttando pienamente il principio **Arvedi Circular Green Steel™** consentono, rispetto ai processi tradizionali, di abbattere in modo significativo le emissioni di CO₂ e NOx.



Arvcoated™

Per ogni applicazione una diversa soluzione verniciante

Presupposto fondamentale, nella scelta di acciai preverniciati **Arvcoated™** è l'individuazione del sistema verniciante. Il prodotto finale deve poter soddisfare molteplici esigenze e assecondare di fatto le più diverse e variegata applicazioni. Applicazioni che nel tempo dovranno garantire i più elevati standard di resilienza, affidabilità e durabilità della vernice utilizzata.

Alcuni aspetti che possono interferire sugli acciai preverniciati sono: le condizioni atmosferiche, quelle termico-ambientali, la duttilità e formabilità nella fase di lavorazione industriale, la decolorazione o il distacco della vernice dovuti all'esposizione ai raggi ultravioletti o all'umidità oltre alle ripetute sollecitazioni che nelle sue fasi di utilizzo potrebbe subire il prodotto finale. Cause che nel loro insieme, se non cautamente ponderate, darebbero origine a fenomeni di delaminazione e compromissione dell'aspetto estetico dell'oggetto, apparecchiatura o rivestimento realizzati.

L'elasticità e la resistenza dei nostri acciai preverniciati sono garantiti e valorizzati da un'ampia gamma cromatica ed estetica ma soprattutto tatto-sensoriale, prerogativa questa, in grado di conferire nelle più diverse texture o pattern di gamma, esclusive e originali varianti.

Varianti concepite per soddisfare innovative soluzioni progettuali e per conferire valore aggiunto alla qualità del prodotto finale realizzato e commercializzato dal cliente.

Parlando di PIGMENTI

Sulla base dell'esperienza acquisita nel corso degli anni l'Acciaieria Arvedi ha perfezionato, attraverso propri laboratori e grazie alla consulenza di aziende specializzate, alcune tipologie di pigmenti delineando (per la composizione delle vernici) soluzioni di base ritenute tra le più affidabili e durature.

Lo studio della natura chimica dei pigmenti e l'esperienza derivante dall'utilizzo di sostanze additive hanno condotto all'individuazione di due tipologie di pigmenti:

- **quelli a prevalenza inorganica** (più duraturi e versatili) e
- **quelli misto organici e inorganici** ugualmente vividi ma più facilmente soggetti al deterioramento se esposti in condizioni di eccessiva luce solare o avversità atmosferiche.

Arvcoated™ Standard, HD, VHD

Arvcoated™ Standard è un preverniciato con una buona flessibilità e resistenza alle applicazioni in esterno. È un prodotto concepito per applicazioni outdoor, lamiere grecate, pannelli isolanti, accessori per l'edilizia, profilati. La versione **Arvcoated™ HD** è l'evoluzione con un'augmentata resistenza all'esposizione solare, offre un'eccellente resistenza allo sfarinamento e alla possibile variazione, nel tempo, del colore. Per applicazioni in alta montagna e in aree in cui l'irraggiamento solare è particolarmente elevato si consiglia l'utilizzo della versione **VHD**, concepito per garantire un'ulteriore resistenza a tale fenomeno.

Film finitura: Poliestere
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 12 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

Arvcoated™ Mat Fine

All'interno della gamma **Arvcoated™** è stata messa a punto la serie **Mat** specificamente ideata per coperture nel settore dell'edilizia residenziale. Sono acciai preverniciati con un'ottima resistenza alla corrosione e all'influsso dei raggi solari. La finitura dei prodotti della serie **Mat** offre un aspetto superficiale unico e distintivo. La peculiarità della versione **Mat Fine** è determinata dall'aspetto superficiale caratterizzato da una texture a gradazione particolarmente fine che la rende utilizzabile anche per finalità più decorative di facciate a vista.

Film finitura: Poliestere-Poliammidico
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

Arvcoated™ Mat Regular

Arvcoated™ Mat Regular è il prodotto specifico per coppi e coperture nell'edilizia caratterizzato da una texture più pronunciata rispetto al **Mat Fine**. La ruvidità al tatto e l'aspetto opaco rendono **Arvcoated™ Mat Regular** particolarmente indicato nelle coperture civili/residenziali ma può essere utilizzato anche per strutture destinate all'arredo urbano che richiedono una particolare resilienza a sollecitazioni di varia natura e a condizioni atmosferiche molto variabili caratterizzate da un alto tasso di umidità e inquinamento dell'aria.

Film finitura: Poliestere-Poliammidico
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

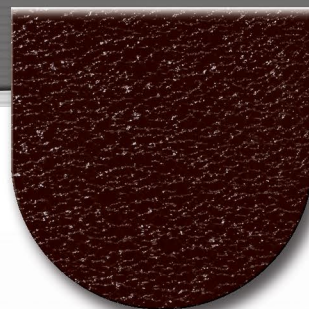
Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

ArvcoatedTM Mat Lumina

ArvcoatedTM Mat Lumina è il prodotto specifico per coppi e coperture nell'edilizia caratterizzato da una accentuata brillantezza dell'aspetto superficiale.

Trova spazio anche nel settore del rivestimento di facciata dove, oltre alle alte resistenze all'esposizione in esterno, mette in risalto la particolare finitura ad alto impatto visivo.



Film finitura: Poliestere-Poliammidico

Back coat: PUR/PIR schiumabile

Antifluting: Disponibile

Colori illimitati o personalizzabili

Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato

Spessori: da 0,35 a 1,5 mm

Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd

Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm

Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton

Peso massimo del coil: 6 ton

Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**

Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

ArvcoatedTM Mat 3D

ArvcoatedTM Mat 3D è il prodotto specifico per coppi e coperture nell'edilizia caratterizzato da un particolare effetto stereoscopico della texture superficiale. Indicato per rivestire strutture architettoniche o edifici che hanno nella componente estetica il loro principale punto di forza. Molteplici altre opportunità di applicazione risiedono nella originalità di un acciaio che per taluni aspetti potrebbe sostituire materiali minerali o pietre come ad esempio: marmi, graniti o superfici anche calpestabili offrendo la prerogativa dello sviluppo del rivestimento senza soluzione di continuità.



Film finitura: Poliestere-Poliammidico

Back coat: PUR/PIR schiumabile

Antifluting: Disponibile

Colori illimitati o personalizzabili

Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato

Spessori: da 0,35 a 1,5 mm

Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd

Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm

Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton

Peso massimo del coil: 6 ton

Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**

Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

Arvcoated™ Mat PMD

È un prodotto specifico per il coppo e le coperture nell'edilizia il cui film di finitura è costituito da polimeri di natura poliammidica. Offre una maggiore flessibilità e resistenza meccanica. L'aspetto superficiale è disponibile con texture più o meno pronunciata.



Film finitura: Poliammidica
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

Arvcoated™ Polyester PMD

Arvcoated™ Polyester PMD è composto dal sistema verniciante a base poliestere con aggiunta di sfere poliammidiche per migliorarne la resistenza all'abrasione mantenendo un'ottima flessibilità.



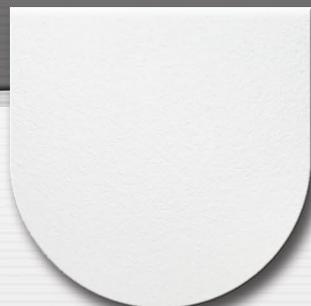
Film finitura: Poliestere - Poliammidica
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

Arvcoated™ Polyurethane PMD

Le caratteristiche principali di **Arvcoated™ Polyurethane PMD** sono l'elevata durezza superficiale e la notevole flessibilità del film verniciante.
È un prodotto molto duttile. Resistente agli agenti aggressivi chimici e atmosferici, alle abrasioni e alle radiazioni solari. Può essere utilizzato in molteplici ambiti: dalle coperture edili, alle lavorazioni che richiedono una particolare resistenza alla formabilità, sia nei settori industriali che delle costruzioni.



Film finitura: Poliuretano
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

ArvcoatedTM PVDF Plus

ArvcoatedTM PVDF Plus ha come caratteristica principale l'elevato standard qualitativo e di resilienza conferiti dal rivestimento in **PVDF**. Offre una durevole resistenza ai raggi UV e trova adeguata collocazione in contesti ambientali caratterizzati da una massiccia presenza di inquinamento atmosferico.

Tali caratteristiche lo contraddistinguono nell'ambito di applicazioni dove la contrapposizione a fattori esterni possono costituire una pregiudiziale tale da condizionare anche la fase progettuale e la destinazione applicativa del prodotto o acciaio lavorato.

Film finitura: PVDF

Back coat: PUR/PIR schiumabile

Antifluting: Disponibile

Colori illimitati o personalizzabili

Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato

Spessori: da 0,35 a 1,5 mm

Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd

Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm

Peso minimo del coil: 3 ton

Peso massimo del coil: 12 ton

Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**

Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

ArvcoatedTM Plastisol

Il film superficiale di **ArvcoatedTM Plastisol** è costituito da dispersioni di PVC in plastificante con assenza di solvente. L'aspetto di questo prodotto può essere liscio o goffrato.

Offre un'eccezionale tenuta in atmosfere molto corrosive e lo spessore di vernice particolarmente elevato conferisce notevole resistenza meccanica e flessibilità del rivestimento uniche.

Unica è anche la percezione al tatto della superficie tale da renderlo utilizzabile anche a scopi più decorativi nell'ambito della progettazione di innovative strutture architettoniche.

Film finitura: Plastisol

Back coat: PUR/PIR schiumabile

Antifluting: Disponibile

Colori illimitati o personalizzabili

Verniciatura: singola faccia

Supporto: Acciaio zincato

Spessori: da 0,35 a 1,5 mm

Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd

Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm

Peso minimo del coil: 3 ton

Peso massimo del coil: 6 ton

Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**

Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

Arvcoated™ Eternum

Una lunga garanzia di servizio ed una splendida finitura mat sono le caratteristiche principali dell'**Arvcoated™ Eternum**, il prodotto definitivo ideato da Arvedi per clienti che necessitano di coperture con uno splendido effetto visivo ed una durata di servizio di più generazioni. Il ciclo verniciante utilizzato permette infatti di ottenere un prodotto con eccellente lavorabilità e superiore resistenza alla corrosione e alla radiazione UV.



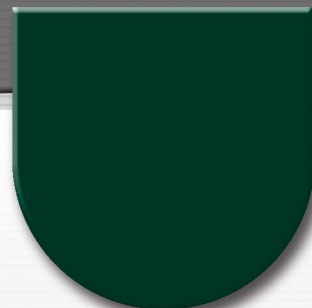
Film finitura: Poliuretano
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 60 gg

Arvcoated™ Petra

Arvcoated™ Petra è il prodotto top di gamma di Arvedi che combina elevate proprietà meccaniche con un'ottima lavorabilità ed una splendida finitura quasi-cristallina, molto apprezzata dai clienti più esigenti. Grazie al ciclo verniciante utilizzato si ottengono eccezionali proprietà di resistenza alla corrosione e alla radiazione UV, rendendolo il prodotto perfetto per rivestimenti e coperture di edifici in ambienti urbani, industriali e soleggiati.



Film finitura: Poliuretano
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 60 gg

Arvcoated™ Hypermat

Arvcoated™ Hypermat è il prodotto sviluppato da Arvedi che si pone come soluzione definitiva per le coperture, caratterizzato da un'alta resistenza all'usura e da eccezionali proprietà di stoccaggio e formabilità anche a basse temperature. La vernice utilizzata dona inoltre uno splendido effetto visivo, dato dalla sua grana superficiale medio-grossa.



Film finitura: Poliestere - Poliammidica
Back coat: PUR/PIR schiumabile
Antifluting: Disponibile
Colori illimitati o personalizzabili
Verniciatura: singola e doppia faccia

Supporto: Acciaio zincato
Spessori: da 0,35 a 1,5 mm
Grado d'acciaio: S250 / S350 / S320 gd
Larghezza del nastro: da 900 > 1500 mm
Diametro interno: 508/610 mm

Peso minimo del coil: 3 ton
Peso massimo del coil: 6 ton
Tipologia imballaggio: **Uno standard e 3 opzionali**
Tempi medi di consegna: minimo 30 gg

ArvcoatedTM Le garanzie ⁽¹⁾ dell'acciaio tecnologico preverniciato Arvedi

PRODUZIONE ARVEDI ⁽⁴⁾		Zinco ⁽²⁾	Vernice	Ambiente esterno		Anni
		gr/m ²	microns	RC _n	RUV _n	max
Arvcoated	STD	140	25	RC2	RUV2	≤10
Arvcoated	STD	200/225	25	RC3	RUV2	≤11
Arvcoated	STD	275	25	RC3	RUV2	≤12
Arvcoated	HD	275	25	RC3	RUV3	≤13
Arvcoated	VHD	275	25	RC3	RUV4	≤15
Arvcoated	Mat Fine	275	35	RC3	RUV3	≤14
Arvcoated	MAT Regular	275	35	RC3	RUV3	≤14
Arvcoated	MAT Lumina	275	35	RC3	RUV3	≤14
Arvcoated	MAT 3D	275	35	RC3	RUV3	≤14
Arvcoated	MAT PMD	E275	35	RC3	RUV3	≤14
Arvcoated	Extra PUR	275	60	RC5	RUV4	≤35
Arvcoated	Eternum	275	55	RC5	RUV4	≤30
Arvcoated	Petra	275	35	RC4	RUV4	≤20
Arvcoated	Hypermat	275	35	RC4	RUV4	≤20
Arvcoated	PVDF Plus	275	25	RC4	RUV4	≤21
Arvcoated	PVDF Extra	275	35	RC5	RUV4	≤25
Arvcoated	Plastisol	275	200	RC5 M	RUV4 ⁽³⁾	≤30 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Le garanzie si riferiscono alla non delaminazione della vernice e non perforazione del supporto.
Sono espresse con il numero massimo di anni in condizioni ambientali standard.
Per maggiori informazioni rimandiamo al testo integrale delle nostre garanzie disponibili sul sito www.arvedi.it

⁽²⁾ Tutti i prodotti con zinco minimo Z140 sono coperti da garanzie.
La garanzia integrale è disponibile sul nostro sito www.arvedi.it.

⁽³⁾ Le garanzie del Plastisol sono emesse con stretto riferimento alla latitudine geografica e all'utilizzo dell'edificio.

⁽⁴⁾ Secondo norme En10346 – EN10169.

Arvcoated™

Un'efficienza produttiva in grado di assecondare le richieste di un mercato in costante espansione

Le due linee di verniciatura installate nell'Acciaieria Arvedi di Cremona sono in grado di operare su tre turni di produzione. L'opportuno e strategico dimensionamento delle linee di verniciatura rende possibile attuare politiche commerciali flessibili e capaci di assecondare le mutevoli aspettative di mercati esigenti che richiedono tempi di attraversamento del processo produttivo contenuti e servizio su misura.

Il sistema di colata continua **Arvedi ESP** (Endless Strip Production) è il cuore del processo produttivo e rende **Acciaieria Arvedi** unica al mondo. Consente di produrre efficacemente una variegata gamma di acciai in tempi rapidi e con un assoluto grado di ecosostenibilità. L'ampia, rapida ed affidabile disponibilità di acciaio alimenta tutta la filiera produttiva, raggiungendo il suo apice di verticalizzazione nella linea di acciai preverniciati tecnologici **Arvcoated™** che incorporano e portano al massimo grado di espressione tutti i benefici della tecnologia brevettata di Arvedi.



I principali settori di applicazione dei preverniciati



Arvcoated™

- Edilizia industriale, civile e residenziale
- Produzione di elettrodomestici
- Applicazioni nel settore dell'automotive
- Industria meccanica
- Produzione di apparecchiature medicali
- Settore del packaging industriale
- Produzione di elementi per l'arredo urbano e domestico





Per ogni esigenza un packaging specifico

Per tutelare la qualità e le peculiari caratteristiche del rivestimento preverniciato, ogni coil **Arvcoated™** segue un processo di confezionamento che prevede 4 differenti tipologie di imballaggio specifiche per la soluzione logistica adottata (camion, treno, nave, multimodale).

Su richiesta del cliente sono possibili soluzioni dedicate, diverse da quelle illustrate, da valutare a stretto contatto con il nostro team commerciale.

Cod. **P0000**

Coil verniciato posizionato in asse orizzontale. Imballo munito di parabordi interni ed esterni in cartone e tappetino plastico sull'asse longitudinale.

- 1) Reggia in plastica (19x0,9 mm) x 3 fasce sulla circonferenza
- 2) Reggia in plastica (19x0,9 mm) x 3 radiali
- 3) Parabordi esterni in cartone
- 4) Parabordi interni in cartone
- 5) Tappetino in plastica (1800x1250 mm)
- 6) Busta adesiva contenente etichetta in poliestere (1800x1250 mm)

Cod. **P0100** Cod. **P0101**

Coil verniciato posizionato in asse orizzontale. Imballo con carta vci logata o film plastico. Tappetino in plastica e parabordi interni ed esterni in metallo.

Le descrizioni si differenziano per i due codici in particolare per i punti 3) e 6).

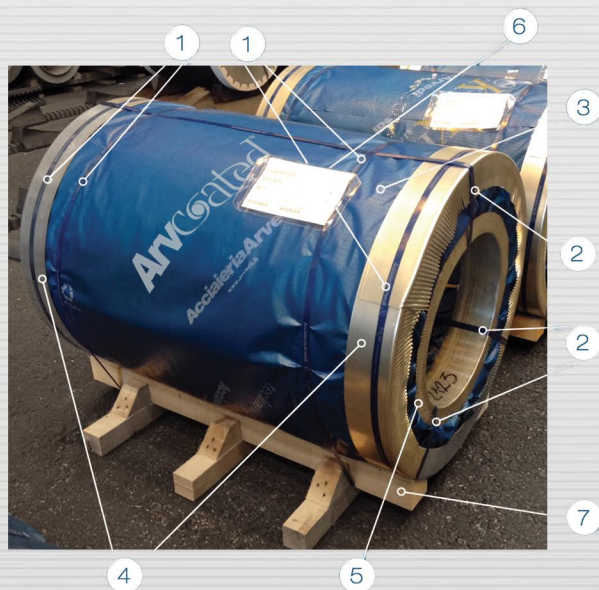
- 1) Cod. **P0100** Reggia in plastica (19x0,9 mm) x 2 fasce sulla circonferenza. **NO Cod. P0101**
- 2) Cod. **P0100** Reggia in plastica (19x0,9 mm) x 2 radiali. **NO Cod. P0101**
- 3) Cod. **P0100** Carta logata in vci (4000x3000 mm). **NO Cod. P0101**
- 4) Cod. **P0100** Parabordo esterno in metallo (1200x0,8 mm). **NO Cod. P0101**
- 5) Cod. **P0100** Parabordo interno in metallo (1200x0,8 mm). **NO Cod. P0101**
- 6) Cod. **P0100** Busta adesiva contenente etichetta in poliestere (160x250 mm)
Tappetino in plastica (1800x1500)*
- 3) Cod. **P0101** Film plastico (17 m²)
- 6) Cod. **P0101** Parabordi esterni in plastica* x 2
Parabordi interni in plastica* x 2
Tappetino in plastica (1800x1500)*

Con (asterisco)* sono indicati dettagli non visibili perchè inseriti all'interno del coil imballato



Al fine di preservare la qualità e le caratteristiche metallurgiche e strutturali degli acciai preverniciati Arvedi vi suggeriamo di seguire alcune precauzioni:

- A prescindere dal tipo di imballaggio è certamente preferibile lo stoccaggio del prodotto in ambienti chiusi con una temperatura media costante.
- Se per esigenze logistiche non è possibile l'utilizzo di magazzini chiusi è vivamente consigliato optare per un sistema di imballaggio adeguato (es: P0200 o P3200) e comunque preservare dall'umidità o dalle forti esposizioni solari i coils preverniciati.
- La vicinanza ad aree operative caratterizzate dall'utilizzo di sostanze chimiche corrosive, solventi o tutto ciò che può creare vapori tossici, così come l'eccessiva esposizione ai raggi solari è vivamente sconsigliata.
- Una corretta ventilazione (in particolare se parliamo di acciaio preverniciato) certamente contribuisce a mantenere inalterate le qualità dei coils. A tale riguardo suggeriamo di appoggiare su supporti ad un'altezza di almeno 8-10 cm da terra il prodotto.
- Per la movimentazione esterna e interna è opportuno collocare delle protezioni adeguate sulle forche dei carrelli elevatori e comunque maneggiare con cura il prodotto per non compromettere lo strato verniciato del coil.

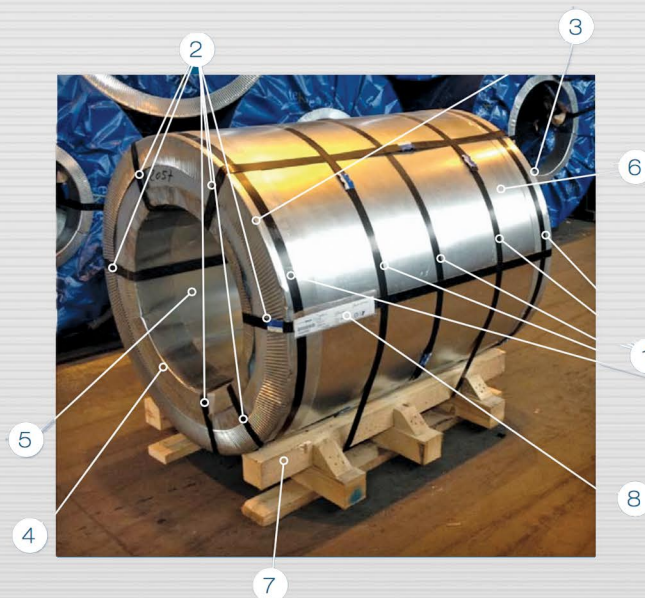


Cod. **P3100**

Coil verniciato posizionato in asse orizzontale. Imballo con carta vci logata, parabordi interni ed esterni in metallo. Coil confezionato posizionato su sella fumigata.

- 1) Reggia in plastica (19x0,9 mm) x 4 fascie sulla circonferenza
- 2) Reggia in plastica (19x0,9 mm) x 3 radiali
- 3) Carta logata in vci (4000x3000 mm)
- 4) Parabordo esterno in metallo (1200x0,8 mm) x 2
- 5) Parabordi interni in metallo (610x0,8 mm) x 2
- 6) Busta adesiva contenente etichetta in poliestere (610x0,8 mm) x 2
- 7) Sella in legno fumigata x 1*

Cod. **P0200** Cod. **P3200**



Coil verniciato posizionato in asse orizzontale. Imballo in cassa metallica su sella fumigata. Le descrizioni valgono per entrambe i codici ad eccezione del punto 7.

- 1) Reggia in plastica (30x90 mm) x 5 fascie sulla circonferenza
- 2) Reggia in plastica (30x90 mm) x 6 radiali
- 3) Parabordi esterni in metallo (1200x0,8 mm) x 2
- 4) Parabordi interni in metallo (610x0,8 mm) x 2
- 5) Lamierino interno (2000x1250 mm)
- 6) Lamierino esterno (2000x1250 mm)
- 7) Sella in legno fumigata* x 1. **Solo per Cod. P3200**
- 8) Busta adesiva contenente etichetta in poliestere (50x300 mm) x 2

* La portata massima della Sella S8 è di 7000 kg. Il suo peso è di 31,25 kg circa

Acciaieria **Arvedi**



Insedimento di Trieste

Un polo strategico per i mercati del nord Europa

Nel 2016 **Acciaieria Arvedi** ha reso operativo a Trieste l'insediamento produttivo a freddo per la trasformazione e finitura di coils laminati a caldo prodotti a Cremona in laminati a freddo ad alto valore aggiunto. Il complesso industriale ha una capacità produttiva di 800 mila tonnellate all'anno. Il terminal logistico si affaccia sul mare e dispone di una propria banchina.

Le attività di ricezione delle materie prime e di spedizione dei prodotti finiti vengono quindi svolte in totale autonomia funzionale. L'infrastruttura è integrata da un efficiente raccordo ferroviario e autostradale che consente di effettuare tutte le operazioni di carico e scarico dei materiali necessari al processo produttivo sia dello stabilimento di Trieste ma anche di altri stabilimenti del **Gruppo Arvedi**. Di fatto la presenza di **Arvedi** a Trieste ha lo scopo strategico di rafforzare la presenza dell'Acciaieria sul mercato italiano e di proiettare le sue produzioni nell'**EST** e nel **NORD-EST d'Europa**.

Nell'**Acciaieria Arvedi** di Trieste sono installati:

- n. 1 linea di decapaggio
- n. 1 impianto di laminazione a freddo, Tandem-Mill
- n. 1 linea di ricottura statica con più forni a campana (per il trattamento termico dei coils)
- n. 1 linea di skinpass (laminazione a freddo di finitura)
- n. 2 linee di slitter (per il taglio a misura dei coils e una linea di imballo)

A breve entreranno in funzione

- n. 1 linea di zincatura con misure tecniche rivolte al settore dell'ultra sottile (0.15 mm)
- n. 1 linea di preverniciatura **Arvcoated™**







Qualità - Ambiente - Sicurezza da sempre i nostri concetti guida

La politica ambientale e di sicurezza dell' Acciaieria Arvedi si basa sul riconoscimento dell'importanza della tutela ambientale e della salute e sicurezza sul lavoro. L'ambiente, la salute, la sicurezza sul lavoro ed i relativi risultati - come testimoniato dalle certificazioni del sistema di gestione ambientale e della sicurezza secondo i modelli 2015 ISO 14001:2015 - sono considerati parte fondamentale del sistema di gestione aziendale.



Industrie Service

Certificazioni sistema di Qualità - Ambiente - Sicurezza:

Tipo di certificazione	Data prima emissione	Ente
Sistema di gestione per la qualità ISO 9001: 2015	22 / 06 / 2000	IGQ IQNET
Sistema di gestione ambientale ISO 14001: 2015	22 / 12 / 2004	IGQ IQNET
Sistema di gestione per la salute e la sicurezza ISO 45001:2018	31 / 12 / 2009	IGQ IQNET
Certificazione EMAS	27 / 05 / 2020	EMAS

Licenze, approvazioni e certificazioni di prodotto:

Tipo di approvazione	Campo di applicazione	Ente
AD Merkblat W 0/TRD 100	Apparecchi a pressione e caldaie	TÜV
TÜV - PED (Pressure Equipment Directive) 97/23/EC per i recipienti in pressione		TÜV
Marcatura CE in conformità alla Direttiva 89/106/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 21/12/88	Acciai per impieghi strutturali secondo la EN 10025-2	IGQ
Decreto autorizzativo secondo DM 14/1/2008 del Ministero LLPP per gli acciai da costruzione.	Acciai zincati per impieghi strutturali secondo la EN10346	

The environment: a certified passion

ISO 14001 certification given to
Acciaieria Arvedi, Arvedi Tubi Acciaio and
Ilta Inox guarantees the respect of those
principles and procedures where the protection
of the environment is an essential value.

This result has been achieved by
means of investments in plants,
training and the awareness
that man makes
the quality of the
environment.

Acciaieria Arvedi



Arvedi Tubi Acciaio



iltainox



Arinox



Arvedi



Istituto Italiano di Garanzia della Qualità
and the company Det Norske Veritas Italy
have certified the environmental manage-
ment system of Acciaieria Arvedi, Arvedi
Tubi Acciaio, Arinox and Ilta Inox designed
according to ISO 14001

AcciaieriaArvedi



AcciaieriaArvedi SpA

Via Acquaviva, 18
26100 Cremona / Italy
Tel. + 39 0372 478.1
Fax + 39 0372 478.283

e-mail: ufficio.vendite@ast.arvedi.it

www.arvedi.it

NOTE: questo catalogo è pubblicato a solo scopo pubblicitario. Acciaieria Arvedi SPA si riserva pertanto il diritto di modificare senza preavviso le informazioni in esso contenute. L'ufficio commerciale è a completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento tecnico, normativo e di vendita.

Stampato il 25/06/2021