

Multiple certificates and stock availability

Certificazione multiqualità e stock

Through the appropriate selection of raw material, it is possible to obtain finished products with chemical/mechanical characteristics compliant with **various standards** for products of different grades intended for use in the same or different sectors. All this means that **multiple certificates for various different grades can be supplied** for a single plate. In customer orders, Marcegaglia Plates offers a **wide variety of order configurations**, in terms of the quality number for certification, and for any additional requests (for example: impact test temperatures) as well as management of a stock of material for pressure vessels already configured for multiple-quality certification, in compliance with the main **European Standards (EN)** and **ASTM standards** for this market.

Mediante un'opportuna selezione delle materie prime, è possibile ottenere prodotti finiti con caratteristiche chimiche e meccaniche conformi a **diverse norme di prodotto**, di qualità differenti appartenenti allo stesso settore d'utilizzo finale o a settori diversi. Tutto questo si traduce nella possibilità di **fornire** per la stessa lamiera più certificati secondo i diversi standard qualitativi. Negli ordini a commessa, Marcegaglia Plates consente una **vasta gamma di possibilità di configurazione** degli ordini stessi, sia per quanto riguarda il numero di qualità da certificare, sia per quanto riguarda eventuali richieste supplementari (ad esempio: temperature prove di resilienza) oltre a gestire uno stock di materiale per utilizzo recipienti a pressione già configurato per la certificazione multiqualità, in conformità alle principali **Normative Europee EN** di settore e agli **standard ASTM**.

EXAMPLES OF POSSIBLE COMBINATIONS OF CERTIFICATIONS IN MULTIPLE GRADES, AS A FUNCTION OF THE ORDER TYPE (MAKE TO ORDER / MAKE TO STOCK)

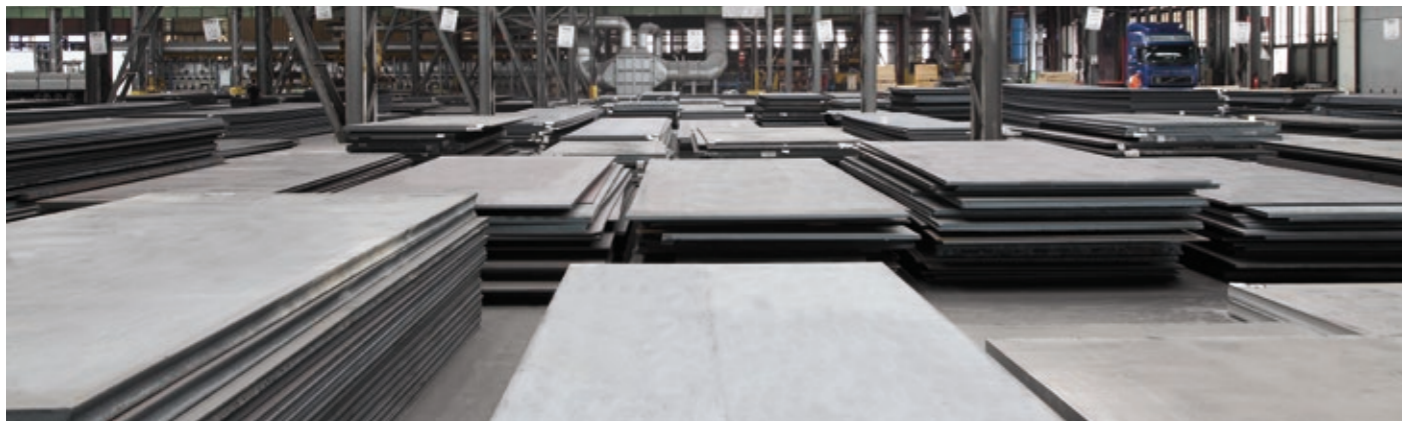
Esempi di possibili combinazioni di certificazioni multi-qualità, in funzione della tipologia d'ordine (make to order / make to stock)

Order type Tipologia di ordine	EN 10028-2 ^(a)	EN 10028-3 ^(a)	ASTM/ASME	EN 10025-2 ^(a)	EN 10025-3
make to order commessa	P265GH	P275NH-P275NL1-P275NL2	A/SA 516 Gr60 +S5 ^(b)	S275J2+N	S275N-S275NL
make to order commessa	P355GH	P355NH-P355NL1-P355NL2	A/SA 516 Gr70 +S5 ^(b)	S355J2+N- S355K2+N	S355N-S355NL
make to order commessa			A/SA 516 Gr-60/Gr-65/Gr-70 +S5 ^(b)		
stock	P265GH	P275NH-P275NL1	A/SA 516 Gr60 +S5 ^(b)		
stock	P355GH	P355NH-P355NL1	A/SA 516 Gr70 +S5 ^(b)		

^{a)} Possibility for certification in compliance with AD2000W Merkblatt, within the limits for the approved steel grades

Possibilità di certificazione in acc. AD2000W Merkblatt, nei limiti dei gradi d'acciaio approvati

^{b)} Charpy V-Notch impact test acc. to A20 table A2,15 Test di resilienza Charpy secondo tabella A20 A2,15



Multi P275 - Multi P275												
Plate thickness Spessore (mm)	Width Largh. (mm)	Length Lungh. (mm)	Steel grade Qualità acciaio				Delivery condition Cond. fornitura	Thickness tolerance Tolleranza di spessore	Edges Bordi	Hard Stamping Punzonatura	Mill Test Certificate Certif. prova materiale	Ut examin. Test ad ultrasuoni
			EN 10083-2	EN 10083-3	EN 10083-3	ASTM/ASME						
15	2500	12000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF *	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
20	2500	12000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
25	2500	12000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
30	2500	12000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
35	2500	12000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
40	2500	12000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
50	2500	6000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
60	2500	6000	P265GH	P275NH	P275NL1	A/SA 516 Gr60 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1

On request, the mill can offer **multiple certificates** even as structural steel, in compliance with EN 10025:

Su richiesta può essere aggiunta alla lista delle qualità da certificare anche **qualità di acciaio strutturale**, in accordo a EN 10025 a scelta fra:

S235 JR / S235 JR +N

S275 JR / S275 JR +N

Multi P355 - Multi P355												
Plate thickness Spessore (mm)	Width Largh. (mm)	Length Lungh. (mm)	Steel grade Qualità acciaio				Delivery condition Cond. fornitura	Thickness tolerance Tolleranza di spessore	Edges Bordi	Hard Stamping Punzonatura	Mill Test Certificate Certif. prova materiale	Ut examin. Test ad ultrasuoni
			EN 10083-2	EN 10083-3	EN 10083-3	ASTM/ASME						
15	2500	12000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF *	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
20	2500	12000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
25	2500	12000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
30	2500	12000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
35	2500	12000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
40	2500	12000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
50	2500	6000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1
60	2500	6000	P355GH	P355NH	P355NL1	A/SA 516 Gr70 + S5	NF	EN 10029 cl.B	4 cut edges bordi rifilati (-0; +20 mm)	on request su richiesta	EN 10204 3.1	EN 10160 cl. S1E1

* NF Normalized in furnace * NF Normalizzato in forno

On request, the mill can offer **multiple certificates** even as structural steel, in compliance with EN 10025:

Su richiesta può essere aggiunta alla lista delle qualità da certificare anche **qualità di acciaio strutturale**, in accordo a EN 10025 a scelta fra:

S355 JR +N

S355 KR +N

S355 N

S355 NL