

**DESIGNAZIONE DEGLI STATI DI FORNITURA DELLE LEGHE DI ALLUMINIO (NORME EN)**  
**PHYSICAL TEMPER OF ALMINIUM ALLOYS (EN STANDARDS)**

<i>Vecchia denominaz. Old standard</i>	<i>Nuova denominaz. New standard</i>	<i>Leghe da incrudimento serie 1000 – 5000)</i>	<i>Work hardening alloys (1000 – 5000 series)</i>
HL	F	Grezzo da lavorazione	As manufactured
R	O	Ricotto	Annealed
-	H111	Ricotto e laminato	Annealed and livelled
-	H112	Ricotto, spianato con caratteristiche diverse dal ricotto	Annealed, livelled with mechanical properties different from annealed
H15	H12-H22-H32	¼ crudo	¼ hard
H30-H25-H20	H14-H24-H34	½ crudo	½ hard
H50-H40	H16-H26-H36	¾ crudo	¾ hard
H70-H60-H40-H35	H18	Crudo	Hard
-	H19	Extra crudo	Extra hard

<i>Vecchia denominaz. Old standard</i>	<i>Nuova denominaz. New standard</i>	<i>Leghe da trattam. termico (serie 2000 – 6000 – 7000)</i>	<i>Heat treated alloys (2000 – 6000 – 7000 series)</i>
Hp	F	Grezzo di estrusione	As estruded
R	O	Ricotto	Annealed
TN	T1	Temprato da uno stadio di lavoraz. plastica ad alta temp. e invecch. nat.	Quenched after hot forming and naturally aged
THN	T3	Temprato da uno stadio di lavoraz. plastica ad alta temp. deform. a freddo e invecch. nat.	Quenched after hot forming, cold worked and naturally aged
TN	T4	Temprato e invecchiato naturalmente	Quenched and naturally aged
TA	T5	Temprato da uno stadio di lavoraz. plastica ad alta temp. e invecchiato artificialmente	Quenched after hot forming and artificially aged
TA16	T6	Temprato e invecchiato artificialmente	Quenched and artificially aged
TS	T7	Solubilizzato, temprato e stabilizzato	Solution heat treated quenched and stabilized
THA	T8	Solubilizzato, temprato, lavorato plasticam. a freddo ed invecchiato artificialmente	Solution heat treated, quenched, cold worked and artificially aged
TAH	T9	Solubilizzato, temprato, invecchiato artific. e lavorato plasticamente a freddo	Solution heat treated, quenched, artificially aged and cold worked

