CLASSI DI CORROSIONE

| CLASSE DI CORROSIONE | LIVELLO DI DURABILITÀ | ISO 6270-1 (condensa) in h | ISO -9227 (nebbia salina neutra) in h | ALLEGATO B (test di invecchiamento ciclico) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------|--|---|
| | basso | 48 | - | - |
| (2) | medio | 48 | - | - |
| C2 | alto | 120 | - | - |
| | molto alto | 240 | 480 | - |
| | basso | 48 | 120 | - |
| СЗ | medio | 120 | 240 | - |
| (3 | alto | 240 | 480 | - |
| | molto alto | 480 | 720 | - |
| | basso | 120 | 240 | - |
| CA | medio | 240 | 480 | - |
| (4 | alto | 480 | 720 | - |
| | molto alto | 720 | 1440 | 1680 |
| | basso | 240 | 480 | - |
| C5 | medio | 480 | 720 | - |
| | alto | 720 | 1440 | 1680 |
| | molto alto | - | - | 2688 |

NOTA: i test sono applicati esclusivamente ad acciaio al carbonio, acciaio zincato a caldo o rivestito termicamente. La norma NON si applica su acciaio già verniciato

Durabilità equivalente:



CICLI DI VERNICIATURA CERTIFICATI ISO12944:2018

| (2 | Supporto | Preparazione della superficie | Zincante epossidico | Primer | Topcoat | DFT (μm) |
|------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------|----------------|----------|
| Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29102 | 29145 | 220-260 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 29102 | 29145 | 220-260 |
| Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | - | 29443 - 29446* | 150-200 |

| З | Supporto | Preparazione della superficie | Zincante epossidico | Primer | Topcoat | DFT (μm) |
|-------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------|---|----------|
| Bassa | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | - | 29443 - 29446* | 150-200 |
| Bassa | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29101 | 29145 | 120-150 |
| Media | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29107 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 - 29155 - 29164 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Media | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29109 | 29155 - 29164 | 220-260 |
| Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29175 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 - 29164 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 29107 | 29141-29142-29152-29162-29144-29155-29164-44500-44501-44310-44311 | 220-260 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 29109 | 29144 - 29155 - 29164 | 220-260 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 29175 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 | 220-260 |
| Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | - | 29441* | 150-200 |



| C4 | Supporto | Preparazione della superficie | Zincante epossidico | Primer | Topcoat | DFT (μm) |
|------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|---------------|---|----------|
| Bassa | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | - | 29441* | 150-200 |
| Bassa | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29107 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 - 29144 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Bassa | Acciaio zincato | - | - | 29107 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 | 220-260 |
| Bassa | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29109 | 29144 | 220-260 |
| Media | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29175 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 - 29155 - 29164 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Media | Acciaio zincato | - | - | 29175 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 | 220-260 |
| Media | Acciaio zincato | - | - | 29107 | 29155 - 29164 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Media | Acciaio zincato | - | - | 29109 | 29155 - 29164 | 220-260 |
| Alta | Acciao | Sa 2 ^{1/2} | | Y175100 H20 | YD155 H2O | 280-350 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 04000 - 04003 | 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 29107 | 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 29175 | 29155 - 29164 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Molto Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 04000 - 04003 | 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |

| C 5 | Supporto | Preparazione della superficie | Zincante epossidico | Primer | Topcoat | DFT (μm) |
|------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|---------------|---|----------|
| Bassa | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 29175 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 - 29144 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Bassa | Acciaio zincato | - | - | 29175 | 29141 - 29142 - 29152 - 29162 | 220-260 |
| Bassa | Acciaio zincato | - | - | 29107 | 29144 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Bassa | Acciaio zincato | - | - | 29109 | 29144 | 220-260 |
| Media | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 04384 | 29144 - 29155 - 29164 | 220-260 |
| Media | Acciaio zincato | - | - | 29175 | 29144 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Media | Acciaio zincato | - | - | 04000 - 04003 | 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-260 |
| Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | - | 04000 - 04003 | 29144 - 29155 - 44500 - 44501 - 44310 - 44311 | 220-290 |
| Alta | Acciaio | Sa 2 ^{1/2} | 08008 | 04384 - 29175 | 29144 - 29155 - 29164 | 280-350 |
| Alta | Acciaio zincato | - | - | 04384 | 29144 - 29155 - 29164 | 250-300 |

