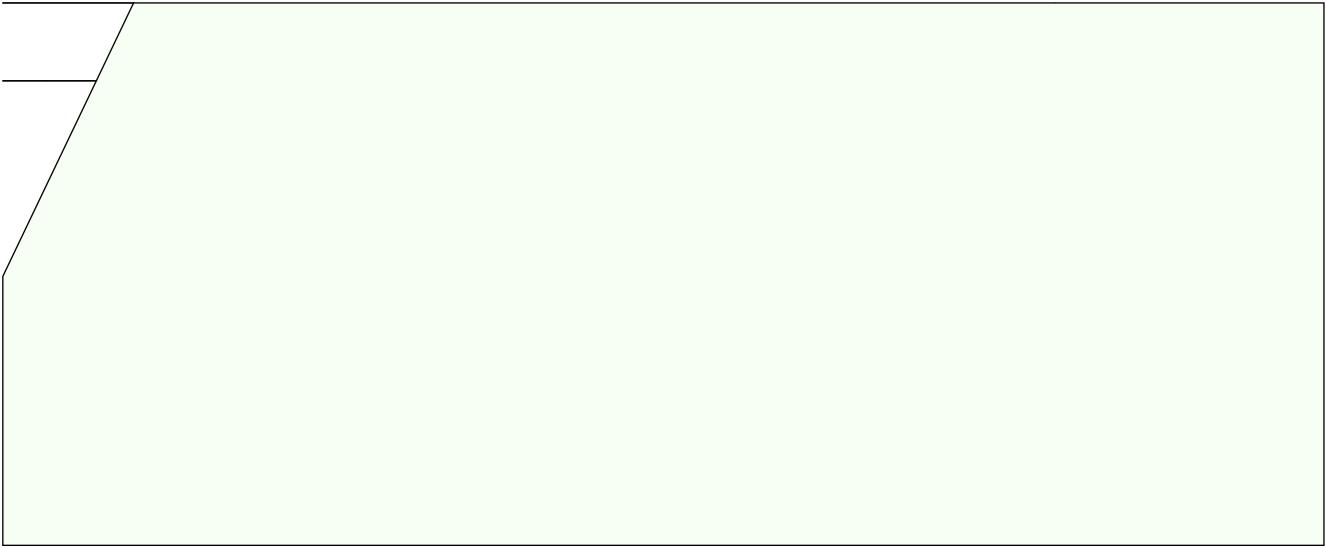
CHIMICHE



Le proprietà chimiche più importanti sono: il **comportamento alla corrosione**, dove il materiale è sottoposto ad un' azione di degrado e ricomposizione con altri elementi. Esso può essere : > A secco, ovvero che avviene per reazione diretta del metallo con l'ossigeno. > Umido, ovvero che è causato da agenti chimici. il **comportamento all'ossidazione,** dove il materiale instaura un legame tra metallo e ossigeno. Esso è una forma di corrosione dovuta alla reazione chimica che i metalli subiscono entrando in contatto con l'aria o con l'ossigeno.























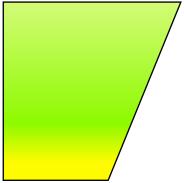












Altre proprietà chimiche sono: ☐ La resistenza ad attacchi biologici ☐ *Attitudine a formare leghe* □ Tossicità ☐ Resistenza al calore ☐ Resistenza al fuoco

CHIMICHE

Le proprietà chimiche più importanti so	no:
---	-----

- □ il comportamento alla corrosione, dove il materiale è sottoposto ad un' azione di degrado e ricomposizione con altri elementi. Esso può essere :
- > A secco, ovvero che avviene per reazione diretta del metallo con l'ossigeno.
- > Umido, ovvero che è causato da agenti chimici.
- il comportamento all'ossidazione, dove il materiale instaura un legame tra metallo e ossigeno. Esso è una forma di corrosione dovuta alla reazione chimica che i metalli subiscono entrando in contatto con l'aria o con l'ossigeno.

Altre proprietà chimiche sono:

- ☐ La resistenza ad attacchi biologici
- ☐ *Attitudine a formare leghe*
- ☐ Tossicità
- ☐ *Resistenza al calore*
- ☐ Resistenza al fuoco

In base al grado di arrugginimento, le superfici di acciaio si classificano in :

Grado A assenza di ruggine

Grado B formazione iniziale di ruggine

Grado C zone di ruggine visibili a occhio nudo

Grado D crateri di ruggine

MECCANICHE

Le proprietà meccaniche di un materiale sono date dalla sua resistenza alle sollecitazioni causate da forze esterne; che possono essere :