



Détachage



Le traitement

Sur les tissus, au delà de la saleté normale, il est possible identifier des petites taches des couleurs divers. Ces taches ne se peuvent pas éliminer toujours avec un normal lavage à l'eau ou dans solvant. Pour cette raison est nécessaire faire un DÉTACHAGE spécifique pour chaque tache.



Le détachage est un procédé seulement pour professionnel, parce que seulement les professionnels réussiront comprendre la nature de la tache et la éliminer. Si on fera le choix faux on pourra fixer la tache et abîmer pour toujours le tissu!!!

Le détachage

Le détachage est un action qui se peut faire avant ou après le lavage du tissu.

Il est réalisé utilisant produits chimiques prévus à cet effet:

LES DÉTACHANTS :

Ces produits sont développé pour un utilise très déterminé et spécifique. Donc leur utilise impropre peut causer dommages aux tissus.

L'important est reconnaître la tache et savoir quel est le **DÉTACHANT correspondant.**

Connaître les taches

Un méthode très simple pour classier les taches consiste à les diviser en deux catégories:



Taches Faibles:

Elles sont similaires à l'eau et quand trempées se foncent parce que la absorbent. Entre ces taches nous trouvons les de herbe, fruits, café, etc..



Taches Grasses:

sont hidrorepulsives, c'est à dire pas voisin a l'eau. Quand trempées ne changent pas couleur, parce que tendent à repousser-la. Entre ces taches nous trouvons taches d'huile, colle, encre, etc..

Connaître les taches

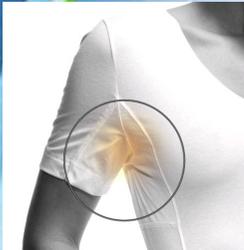
Une différente classification des taches, encore plus spécifique, est possible considérant leur composition et nature.



- **Taches Proteiques:** appelées taches enzymatiques aussi, composées par protéines. Peuvent être éliminées seulement avec l'aide des enzymes spécifiques



- **Taches Oxydables:** Composées par colorants, tannins ou oxydes métalliques (comme les taches de rouille)



- **Taches de Sueur:** avec ces taches nous trouvons ces d'urine aussi.



- **Taches Liposolubles:** Se peuvent éliminer avec solvants, comme par exemple les de stylo, colle, émail, rouge à lèvres, etc.

Important à rappeler!!!

Avant procéder avec le détachage et la recherche de la nature de la tache on doit se rappeler ces règles simples:



- Ne vaporisez pas vapeur sur la tache si on n'est pas sûr du type. On pourrait la fixer.
- Essayer verser un peu d'eau froide sur la tache et reconnaître si est faible ou graisse.
- Si on ne comprend pas le type du tache utiliser toujours pour PREMIERE un DETACHANT pour TACHES PROTEIQUES pour éliminer toutes les parties que se peuvent fixer avec autres détachants.



Taches Faibles

Ces taches se peuvent éliminer facilement avec eau et tensioactifs. Ce pendant elles présentent substances difficiles à éliminer, comme pigments, tannins, composants sucré et composants colorés.

Pour éliminer ces éléments est nécessaire utiliser le détachant spécifique.



Entre les taches faibles nous trouvons: **herbe**, **café**, **tannin**, **vin**, etc.



Le lavage à l'eau peut éliminer la majeure partie de la tache faible (avec l'exclusion de sa partie pigmenté), ainsi que le lavage à sec ne pourra pas la éliminer.

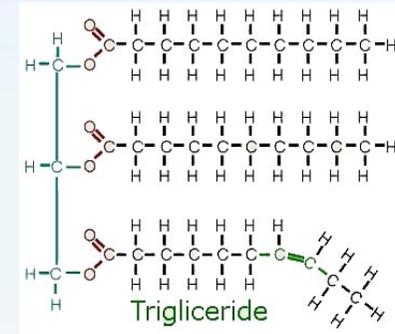
Pour éliminer en sécurité ces taches est possible utiliser:

D5 Magre



Taches Graisses

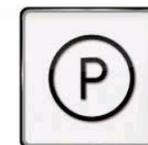
Les taches graisses sont composées généralement par triglycérides, huiles synthétiques et naturelles ou acides gras. Leur structure principalement apolaire les rend hydrofobiques. Pour les éliminer est nécessaire utiliser tensioactifs ou solvant dégraissants.



Typiques taches graisses sont ces de: Huile d'olive, nourriture, sauces, huile moteur, gras, etc.



Vengono rimosse facilmente nel lavaggio con solventi, mentre si incontrano maggiori problematiche nel lavaggio ad acqua



Taches Graisses

Pour éliminer les taches graisses pendant un lavage à l'eau est possible utiliser un pré-traitant avec ample spectre très concentré.
On doit utiliser un dégraissant qui peut éliminer la partie grasse et les possibles composants similaires.

Tintolav suggère **PREZYM**.
Le nouveau pré-traitant BI-
ENZYMATIQUE dégraissant.
Pré-détachant sans
comparaisons, actif contre
toutes les taches.



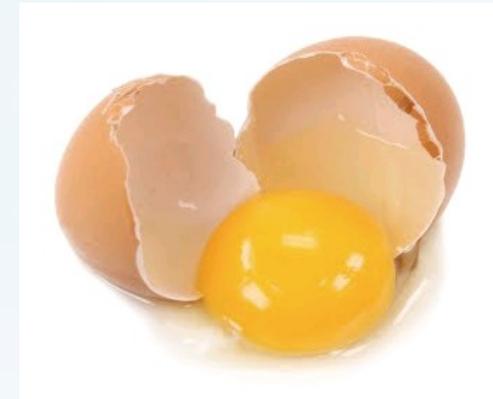
Taches Protéiques



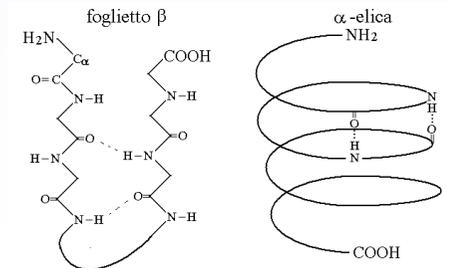
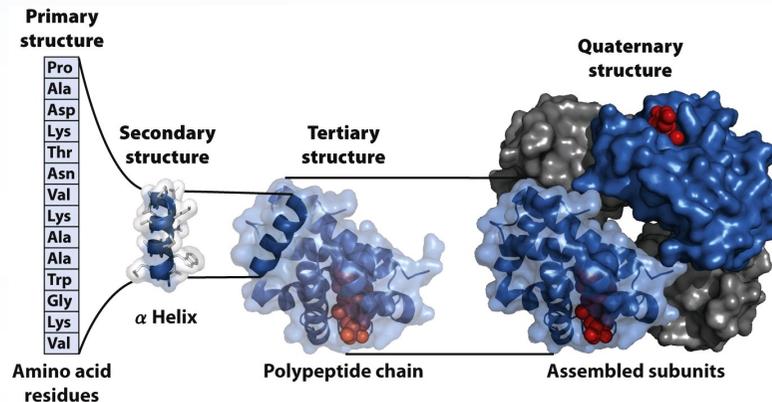
Les taches protéiques, appelées enzymatiques aussi, sont composées par protéines.



Toutes les nourritures qui dérivent des animaux contiennent protéines (par exemple œufs, lait, chocolat, sang, etc.).



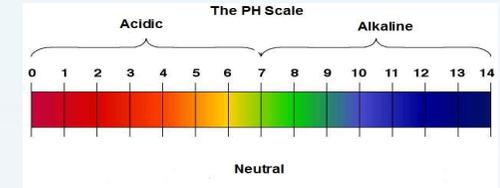
Les protéines, si dénaturé, (procédé de changement de la structure protéique causé par un agent externe) deviennent insolubles. Donc *les protéines peuvent se fixer au tissu et le tacher irrémédiablement.*



Taches Protéiques

Les protéines peuvent être dénaturées en divers manières:

- pH très acides
- Chaleur
- Oxydation chimique (Hypochlorite de sodium)



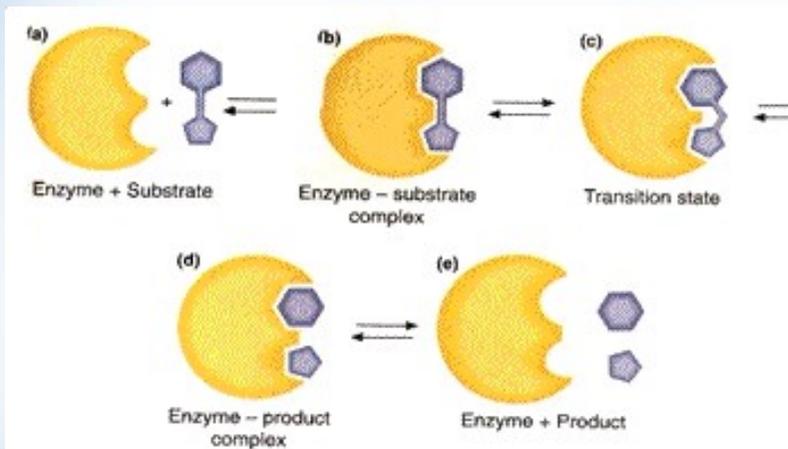
Pour éviter ce procédé convient donc commencer le détachage éliminant la partie protéique. Successivement on pourra utiliser les autres détachants pour éliminer les autres composants.



Taches Protéiques



Pour l'élimination des taches protéiques est nécessaire un détachant riche d'enzymes. Pour cette application Tintolav a développé D4 Proteiche. Le détachant pour les taches protéiques.



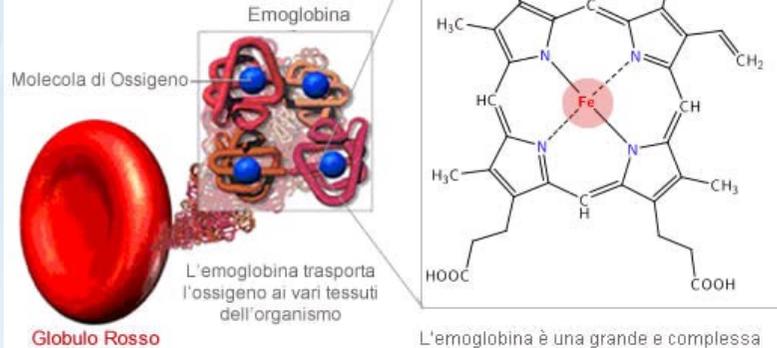
Étant un produit enzymatique, pour éliminer la tache, est suffisant l'appliquer et lâcher agir les enzymes.

Taches de Sang



Les taches de sang sont d'origine protéique. La typique couleur rouge dérive d'une protéine (hémoglobine). Ce protéine, si dénaturé, se fixe pour toujours sur le tissu lâchant la tache rouge.

Ogni molecola di emoglobina contiene 4 atomi di ferro e può legare reversibilmente quattro molecole di ossigeno



L'emoglobina trasporta l'ossigeno ai vari tessuti dell'organismo

Globulo Rosso

L'emoglobina è una grande e complessa metalloproteina, caratterizzata da quattro catene proteiche globulari rispettivamente avvolte attorno al relativo gruppo EME che contiene Fe^{2+} . In ogni molecola di emoglobina sono quindi presenti 4 atomi di Ferro.



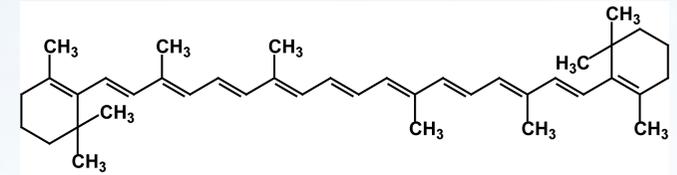
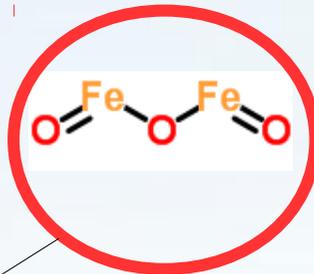
Pour éliminer cette tache utiliser le **détachant D4**.
Après, pour hygiéniser la lessive, on suggère utiliser un fort hygiénisant comme par exemple **Hygienfresh® OXON** (sur les tissus blancs utiliser Hypochlorite ou Eau Oxygénée).



Taches Oxydables

Les taches oxydables ont généralement des couleurs vifs. Le couleur typique des ces taches varie entre le rouge et le jaune.

La partie colorée généralement dérive d'oxydes métalliques, comme par exemple la rouille, ou de composants photo-actifs, comme par exemple le β -carotène des tomates.



Taches de Rouille



Les taches de rouille sont originées de l'oxydation des pièces de fer, que à contact avec le tissu peuvent transférer cet oxyde. L'oxyde Ferrique (Fe_2O_3) est solubilisé par composants très acides et substances particulières



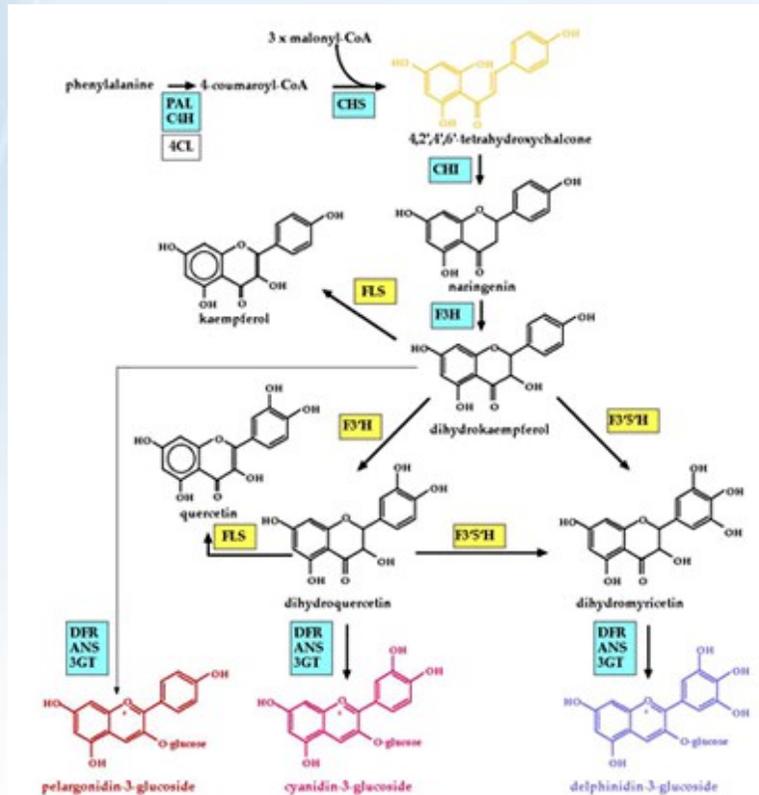
Tintolav a dit non aux composants dérivés du fluor parce que très toxiques pour les opérateurs
Pour ça nos laboratoires ont développé **D2 Ruggine**



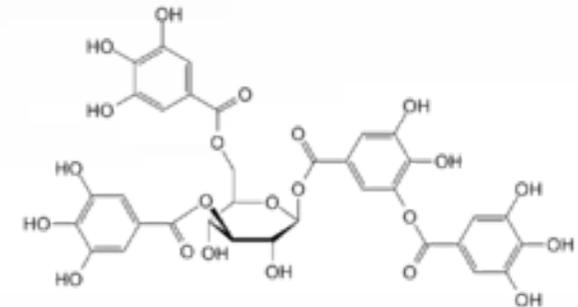
Taches du Vin



Rentrent dans la catégorie des taches oxydables. Les problèmes de ce type des taches dérivent du couleur lâché sur le tissu. Ça est du aux tannins contenus dans le vin. En effet les tannins étaient les colorants utilisé dans l'antiquité.



Les tannins sont composé par différents polyphénols développés par les plantes. Ces composés sont générés pour éviter l'attaque des quelques prédateurs et insectes.



Taches du Vin

Pour les taches du vin est possible agir dans deux manières différents:

- Pour taches petites et difficiles à éliminer il est possible utiliser **Jolly vino**. Détachant super-concentré pour taches du vin difficiles.



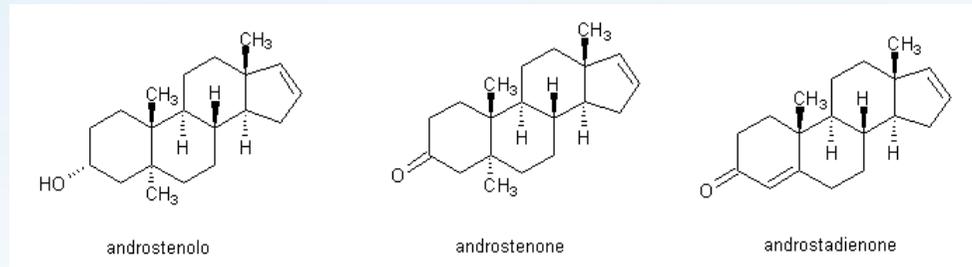
- Pour taches amples, par exemple pour nappes des restaurants, il est possible utiliser comme additif **Hygienfresh® OXON**. Ce produit, ajouté dans le pré-lavage, élimine toutes les taches du vin présentes.



Taches de Sueur et Urine



Les taches de sueur et urine sont composées généralement par sales relâchées par le corps humaines, par composants organiques volatils et non (par exemple urée, phéromones). La composant saline se peut éliminer avec l'eau, mais les composants organiques (qui créent l'halo jaune et l'odeur) sont difficiles à éliminer.



La dégradation des phéromones relâchées pendant la transpiration crée l'odeur intense et l'halo jaune.

Taches de Sueur et Urine



Pour éliminer ces taches on doit utiliser détachants correctement balancé que éliminent soit la partie saline que la partie organique.

- **D1 Sudore** → Détachant spécifique et ponctuel pour taches vieux de sueur et pour intenses odeurs caractéristiques. Grâce à sa formule est **possible l'utiliser pour taches de sauce et chocolat aussi.**



- **Toglisudore** → idéal pour faire une action plus grande. Utile surtout pour pré-traiter draps et tissus d'hôpitaux, communautés, etc..



Détachants Aerosol

Pour une détachage pratique et rapide est possible utiliser des détachants spray.

Ces détachants sont très concentrés et ont un ample spectre d'action

Leur praticité te surprendra!!

TINTOSMAC

Il est suffisant vaporiser sur la taches et mettre le tissu dans la machine à laver !!!



Hygienfresh® DRY SPOT

Le détachant à sec toujours prêt à l'utilise. Il est suffisant le vaporiser sur la tache, lâcher sécher et brosser. Détachage efficace et sans halos!!



La suite des détachants

On doit pour première chose reconnaître le type de tache et après suivre la correct suite pour la éliminer en sécurité évitant dommages.

Il est travail pour Détectives des taches !!!



Si on ne reconnaît pas le type de tache il est mieux suivre la suivante suite pour obtenir le meilleur résultat possible évitant la fixer

1)D4 PROTEICHE

2)D1 SUDORE

3)D5 MAGRE

4)D3 VERNICE



D-Line Tabella Smacchiatura Professional Textile Cleaning



Macchie	D1 - Sudore	D2 - Ruggine	D3 - Vernice	D4 - Proteiche	D5 - Magre
Amido			2	1	
Birra				1	2
Caffè				1	2
Catrame					
Cera					
Cioccolato	3			1	2
Coca cola			2		1
Colla					
Fango	1				2
Fuliggine		2			
Gomma da masticare					
Grasso					
Impronte di bottoni		2	1		
Latte	2			1	
Liquore			2		1
Lucido scarpe		2	1		
Macchie di erba	2				1
Macchie di metallo					
Maionese			2	1	
Marmellata/frutta				1	2
Medicine			2	1	
Miele			2	1	
Mostarda			2	1	
Muffa	1				2
Olio					
Olio di pesce			2	1	
Olio per cucinare			2	1	

D-Line Tabella Smacchiatura Professional Textile Cleaning



Macchie	D1 - Sudore	D2 - Ruggine	D3 - Vernice	D4 - Proteiche	D5 - Magre
Amido			2	1	
Birra				1	2
Caffè				1	2
Catrame					
Cera					
Cioccolato	3			1	2
Coca cola			2		1
Colla					
Fango	1				2
Fuliggine		2			
Gomma da masticare					
Grasso					
Impronte di bottoni		2	1		
Latte	2			1	
Liquore			2		1
Lucido scarpe		2	1		
Macchie di erba	2				1
Macchie di metallo					
Maionese			2	1	
Marmellata/frutta				1	2
Medicine			2	1	
Miele			2	1	
Mostarda			2	1	
Muffa	1				2
Olio					
Olio di pesce			2	1	
Olio per cucinare			2	1	

Nel caso in cui sono indicati più smacchiatori, lo smacchiatore successivo dovrebbe essere utilizzato solo se il precedente non ha avuto effetto sulla macchia. Tra le varie applicazioni degli smacchiatori l'area trattata dovrebbe essere risciacquata completamente. È sempre consigliabile svolgere un test di prova sul bordo del capo, soprattutto quando vengono trattati capi delicati o capi con colori brillanti.