**Dispositivi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Attuatori** | | | *Illuminazione* | LED120 / LED500 / LED850 | | *Pompa* | P1000 / P3000 / P5000 | | *Reattore di calcio* | RDC1 | | *Impianto di CO2* | *ICO2* | | *Filtro Antinitrati* | *F001NO3* | | *Filtro Antifosfati* | *FOO1PO4* | | *Filtro Antisilicati* | *F001SIO4* | | *Schiumatoio* | SKI1 | | *Reattore ad alghe* | RAA1 | | |  |  | | --- | --- | | **Attuatori & Sensori** | | | *Distributore di cibo* | DDC100 / DDC200 | | *Termoregolatore* | SRR111 / SRR222 | | *Regolatori di Livello* | RDL10 / RDL20 |  |  |  | | --- | --- | | **Sensori** | | | *Tester di Calcio* | T001CA | | *Tester di CO2* | T001CO2 | | *Tester del pH* | T001PH | | *Tester di Nitrati* | TOO1NO3 | | *Tester di Fosfati* | T001PO4 | | *Tester di Silicati* | T001SIO4 | |

**Tipo di acquario**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acquario d’acqua dolce**  **Tipi di pesci d’acqua dolce**   |  |  | | --- | --- | | Paracheirodon axelrodi | Cardinali | | Poecilia reticulata | Guppy | | Xiphophorus maculatus | Platy | | Corydoras | Pesce pulitore | | Symphysodon | Discus | | Paracheirodon innesi | Neon | | Siamese combattente | Betta | | Pterophyllun scalare | Scalare | | Melanotaenia boesemani | Pesce arcobaleno | | Barbus barbus | Barbo comune | | Epalzeorhynchos bicolor | Squalo coda rossa | | Oreochromis | Tilapa | | Ancistrus dolichopterus | Pesce pulitore da vetro | | Carassius auratus | Pesce rosso | | Xiphophorus helleri | Portaspada | | Chromobotia macracanthus | Botia pagliaccio | | **Acquario marino**  **Tipi di pesci marini**   |  |  | | --- | --- | | Arothron reticularis | Pesce palla | | Amphiprion ocellaris | Pesce pagliaccio | | Chrysiptera cyanea | Damigella azzurra | | Nemateleotris magnifica | Gobbio di fuoco | | Paracanthurus hepatus | Pesce chirurgo | | Centropyge loricula | Pesce angelo | | Muraena helena | Murena | | Octopus vulgaris cuvier | Polpo | | Asteroidea | Stella marina | | Paracentrotus lividus | Riccio di mare | | Balistoides conspicillum | Pesce balestra | | Epinephelus | Cernia | | Hippocampus hudsonius | Cavalluccio marino | | Platax orbicularis | Pesce pipistrello | | Scorpaena scrofa | Scorfano | | Parablennius gattorugine | Pesce bavosa | |

**Creazione / Controllo / Monitoraggio acquario personale**

|  |  |
| --- | --- |
| Creazione acquario:   * Nome * Tipologie di pesci * Tipo di acquario * Dispositivi * Regole di controllo (default) | Aggiornamento acquario:   * Modifica nome * Modifica tipologie di pesci * Modifica dispositivi   + Aggiunta/Cambio dispositivi obbligatori (min 1)   + Aggiunta/Rimozione dispositivi facoltativi (min 0) * Regole di controllo (modifica) |

Dispositivi:

* Necessari -> Distributore di cibo, Illuminazione, Pompa
* Facoltativi -> Termoregolatore, Regolatore di Livello, Tester, Regolatori, Filtri

Controllo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Orario pasto** | |
| Acquario dolce/marino 🡪 Primo pasto: 10:00 | Acquario dolce/marino 🡪 Secondo pasto: 20:00 |
| **Illuminazione** | |
| Acquario dolce/marino 🡪 Inizio luce diurna: 09:00 | Acquario dolce/marino 🡪 Inizio luce notturna: 21:00 |
| **Temperatura** | |
| Acquario dolce 🡪 Minima: 20.0 °C  Acquario marino 🡪 Minima: 25.0 °C | Acquario dolce 🡪 Massima: 24.0 °C  Acquario marino 🡪 Massima: 26.0 °C |
| **Percentuale di acqua** | |
| Acquario dolce/marino 🡪 Minima: 97.0 % | Acquario dolce/marino 🡪 Massima: 99.0 % |
| **Valore di calcio** | |
| Acquario dolce/marino 🡪 Minimo: 400.0 mg/l | Acquario dolce/marino 🡪 Massimo: 450.0 mg/l |
| **Valore di anidride carbonica** | |
| Acquario dolce/marino 🡪 Minimo: 20.0 mg/l | Acquario dolce/marino 🡪 Massimo: 40.0 mg/l |
| **Valore di nitrati** | |
| Acquario dolce 🡪 Minimo: 10.0 mg/l  Acquario marino 🡪 Minimo: 10.0 mg/l | Acquario dolce 🡪 Massimo: 60.0 mg/l  Acquario marino 🡪 Massimo: 30.0 mg/l |
| **Valore di fosfati** | |
| Acquario dolce 🡪 Minimo: 0.02 mg/l  Acquario marino 🡪 Minimo: 0.02 mg/l | Acquario dolce 🡪 Massimo: 0.2 mg/l  Acquario marino 🡪 Massimo: 0.1 mg/l |
| **Valore di silicati** | |
| Acquario dolce/marino 🡪 Minimo: 0.0 mg/l | Acquario dolce/marino 🡪 Massimo: 0.3 mg/l |

Monitoraggio:

|  |  |
| --- | --- |
| * Grafico valori storici temperatura * Grafico valori storici percentuale di acqua * Grafico valori storici calcio * Grafico valori storici anidride carbonica | * Grafico valori storici pH * Grafico valori storici nitrati * Grafico valori storici solfati * Grafico valori storici silicati |