



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo



Vantaggi ed opportunità di sviluppo nel mercato attuale



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Perché ottenere una certificazione?

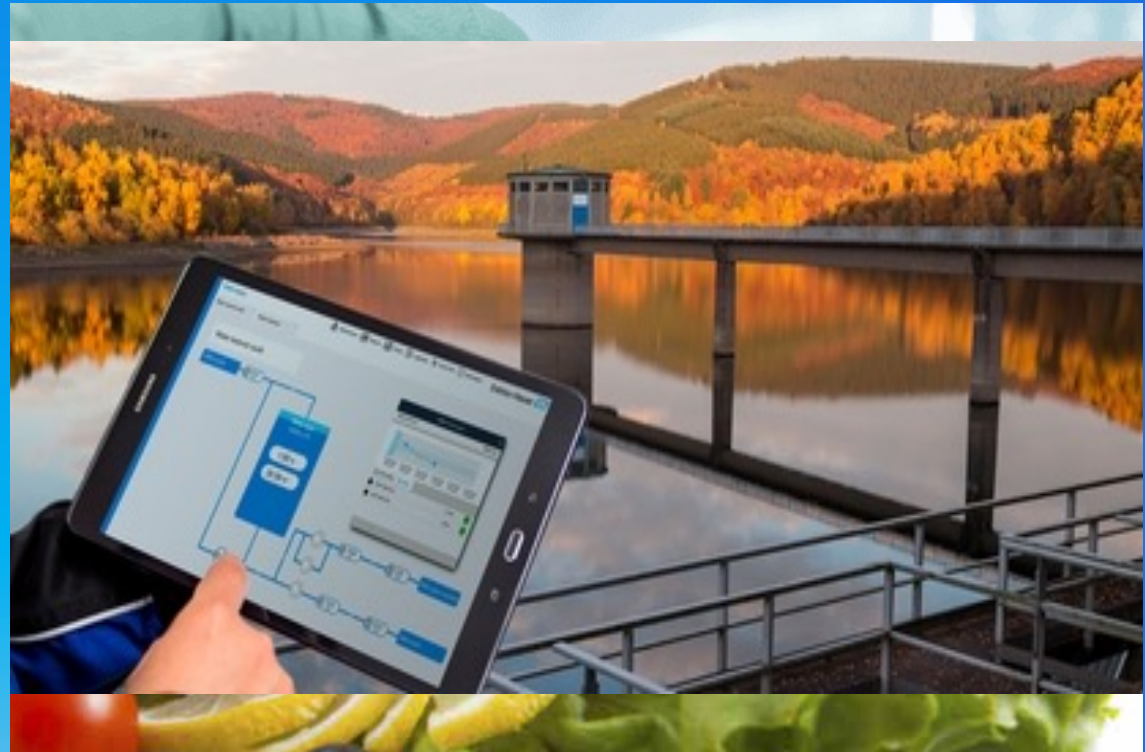
- Richiesta di mercato
- Miglioramento degli aspetti strutturali e funzionali
- Miglioramento degli aspetti gestionali (introspezione aziendale)



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

La percezione del consumatore?

- Garanzia di qualità
- Garanzia di sicurezza
- Percezione di comportamento responsabile



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Quali tipi di certificazioni per l'acquacoltura?

- **Ambiente e sostenibilità:** gestione, processo e prodotto – prevalentemente riferibili a produzione primaria
- **Sicurezza alimentare** (food grade) : gestione, processo e prodotto – Impianti di lavorazione e trasformazione



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Certificazioni relative ad **ambiente** e **sostenibilità** «Sustainable seafood»





Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Certificazioni relative ad **ambiente** e **sostenibilità** «Sustainable seafood»

DISCIPLINARE DI PRODUZIONE «ACQUACOLTURA SOSTENIBILE»

Sistema di Qualità Nazionale «Zootecnia»

MIPAAFT - DM 4337 04/03/2021 e s.m.i.



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo



Acquaculture Stewardship Council (WWF - 2010)

Certificazione di prodotto e di processo con requisiti riferibili a sostenibilità ambientale e responsabilità sociale

Si articola in 7 (8) principi applicabili all'allevamento:

1. Conformità con le normative nazionali e locali;
2. Conservazione dell'Habitat e della biodiversità (SIA);
3. Minimizzazione degli effetti negativi sulla risorsa idrica (P);
4. Biosicurezza e salute dell'impianto;
5. Utilizzo responsabile delle risorse (feed);
6. Responsabilità sociale;
7. Requisiti per fornitori di uova o novellame.

(Orata/branzino: 7. Rapporti con le comunità costiere)

ASC-CoC
Chain of Custody

- Procedura di tracciabilità per prodotto certificato
- Bilancio di massa

Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo



Friend of the Sea (WSO - Dolphin Safe)

Certificazione di prodotto e di processo con requisiti riferibili a sostenibilità ambientale e responsabilità sociale

- **FoS Aqua - inland**
- **FoS Aqua - aqua marine**
- Certificato emesso per la specie oggetto di audit; (maggior numero si specie rispetto ad ASC);
- Minori adempimenti analitici e documentali rispetto ad ASC;
- Necessità di uno Studio d'Incidenza Ambientale;
- Schemi accreditati ACCREDIA.

FoS-CoC (FM-FO-O3)
Chain of Custody

- Procedura di tracciabilità per prodotto certificato
- Bilancio di massa
- Corretto uso del logo

Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo



GLOBALG.A.P.

GLOBALG.A.P. Aquaculture ver. 5.4.1 Certificazione di processo e di prodotto con requisiti riferibili a sostenibilità ambientale, **sicurezza alimentare (GFSI)**, responsabilità sociale

Si applica alla produzione primaria e considera:

1. Impatti ambientali
2. Aspetti ecosistemici
3. Benessere animale (gestione allevamento e modalità di pesca, predazione)
4. Sicurezza nell'ambiente di lavoro
5. Responsabilità sociale GRASP (obbligatorio)
6. Sicurezza alimentare
7. Logo utilizzabile se prodotto con global gap number (GGN)

Chain of Custody

• Procedure di allevamento e modalità di pesca, predazione)

• Tracciabilità per prodotto certificato

• Bilancio di massa

Per ciascuno degli argomenti chiave è richiesto un Risk Assessment

Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Sistema di Qualità Nazionale «Zootecnia»



TRE PILASTRI FONDAMENTALI

- Ambientale
- Sociale
- Economico



Product Environmental Footprint (PEF)

Calcolo e valutazione dell'impronta ambientale utilizzando indicatori individuati nelle Product Category Rules (EU):

- Consumi energetici ed idrici

14 specie ittiche – 5 di molluschi e 5 di crostacei
Consumo materie prime e materiali ausiliari

- Emissioni e gestione dei rifiuti

Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

business to
consumer



Sistema di Qualità Nazionale Zootecnia
D.M. 4337 04/03/2011
mipaft

Possibilità di visibilità del logo
(associato al nome dell'azienda)
al consumatore finale

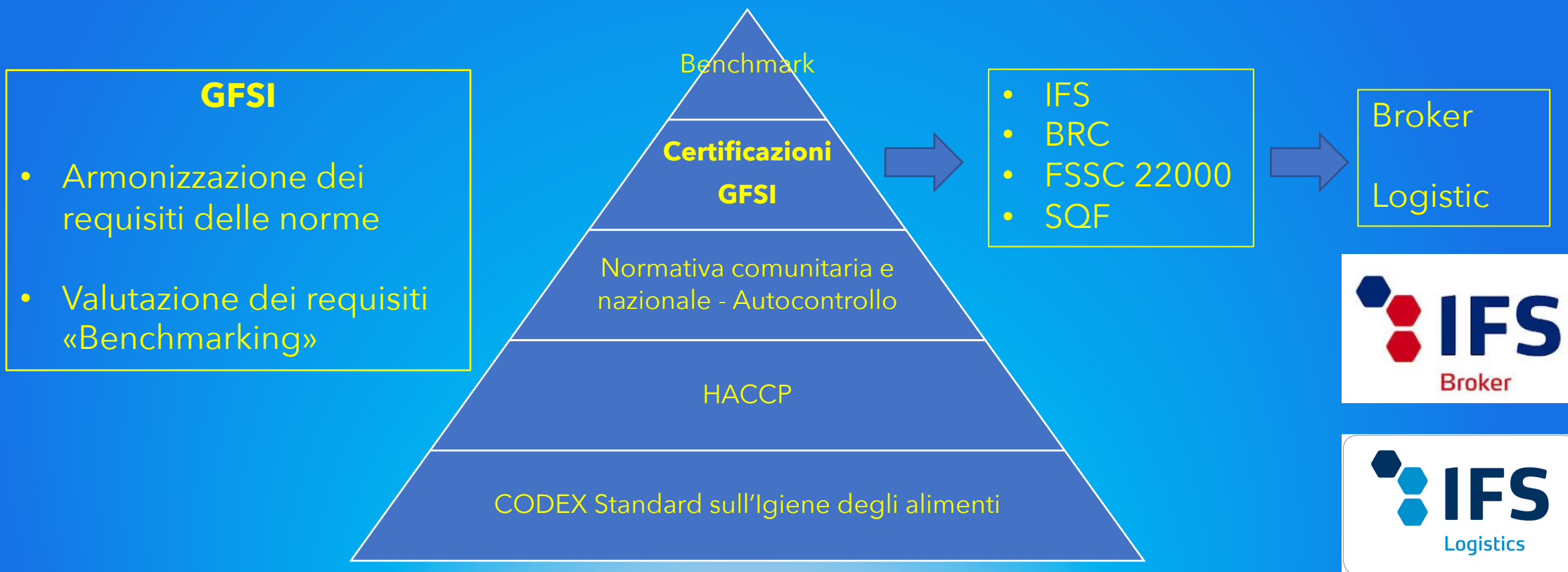
Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Certificazioni «food grade» - SICUREZZA ALIMENTARE



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Certificazioni «Food Grade» - SICUREZZA ALIMENTARE



Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Analogie e differenze tra le certificazioni IFS e BRC



1. Responsabilità della direzione
2. Sistema di monitoraggio dei ccp
3. Igiene del personale
- 4. Specifiche relative alle materie prime**
5. Conformità alla ricetta
- 6. Gestione dei corpi estranei**
7. Sistema di rintracciabilità
8. Audit interni
- 9. Procedura di ritiro o richiamo**
10. Azioni correttive



1. Impegno della direzione e miglioramento continuo
2. Piano di sicurezza alimentare HACCP
3. Verifiche interne
4. Gestione dei fornitori di MP e imballaggi primari
5. Azioni correttive e preventive
6. Tracciabilità
- 7. Layout, flusso del prodotto e separazione**
8. Ordine e igiene
- 9. Gestione degli allergeni**
10. Controllo delle operazioni
11. Etichettatura e controllo della confezione
- 12. Formazione:** aree destinate a movimentazione MP, preparazione, trasformazione, confezionamento e stoccaggio.

Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Quale certificazione scegliere?



Mercati italiano e franco-tedesco



Mercati italiano e britannico



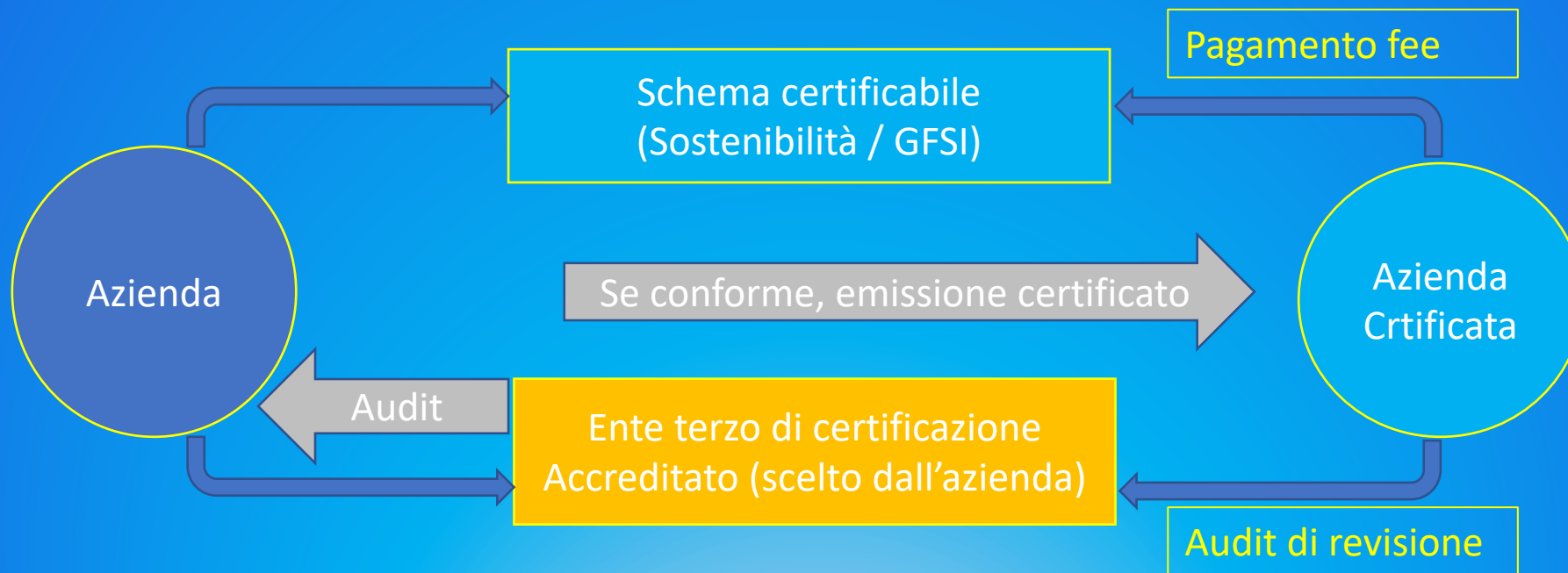
Mercato asiatico



Mercato italiano

Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Processo di certificazione





Certificazioni ambientali, di prodotto e di processo

Oneri per l'azienda

- Costo di eventuale pre-audit
- Costi di consulenza per adeguamento dell'azienda
- Costi di audit per certificazione
- Costi per audit di sorveglianza (frequenza dipendente dallo standard)

Scegliere con convinzione oltre che per convenienza

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

