



PROTOCOLLO COSTITUTIVO ESTESO DELL'UBPP

(Ufficio dei Brevetti e del Patrimonio dei Popoli)

Infrastruttura Sovrana Transnazionale per la Proprietà Intellettuale Collettiva

Allegato al SIPSE – Sistema delle Istituzioni dei Popoli per la Sovranità Economica

Autore S.E. Franco Paluan

PREMESSA DI SOVRANITÀ FUNZIONALE

L'UBPP non è un ufficio tecnico ausiliario, ma un **soggetto di diritto transnazionale** con capacità giuridica piena nei territori aderenti al SIPSE e riconoscimento progressivo presso organizzazioni internazionali (ONU, OMPI, OMC, Unione Africana, ALBA, ASEAN). Esso opera sulla base del principio di *extraterritorialità funzionale* per quanto riguarda la tutela delle conoscenze dei popoli, indipendentemente dai confini statali.

PARTE I – CAPACITÀ FONDATIVE (LE SEI FUNZIONI SOVRANE)

1. CAPACITÀ NOTARILE

Strumento: *Atto Notarile di Esistenza e Anteriorità Culturale (ANEAC)*

- L'UBPP agisce come **notaio sovrano** con fede pubblica internazionale.
- Ogni deposito di conoscenza (orale, pratica, tecnica, rituale) viene:
 - verbalizzato da un funzionario notarile UBPP abilitato;
 - sottoscritto da rappresentanti della comunità depositante;
 - siglato da un Custode della Memoria (figura spirituale o anziano designato).
- L'atto produce **piena prova legale** dell'anteriorità e della titolarità collettiva, opponibile in qualsiasi foro arbitrale o giudiziario che riconosca il SIPSE.

Effetto: Blocca *ex tunc* qualsiasi brevetto o monopolio successivo su quella conoscenza.

2. CAPACITÀ ARBITRALE

Strumento: *Tribunale Permanente per il Patrimonio Immateriale (TPPI)*

- L'UBPP possiede una sezione arbitrale autonoma, con **arbitri tecnici** (etnobotanici, informatici, storici, giuristi consuetudinari).
- Competenza esclusiva su:
 - conflitti di titolarità tra comunità;
 - violazioni da parte di aziende o Stati;
 - determinazione di royalties storiche non pagate.
- Le sentenze arbitrali sono **immediatamente esecutive** nei territori SIPSE e possono essere trasmesse alla Corte Internazionale per l'Autodeterminazione per l'esecuzione coattiva.

3. CAPACITÀ FINANZIARIA

Strumenti integrati:

- **Conto di garanzia UBPP presso la BMP (Banca Mondiale dei Popoli):** ogni certificato UBPP costituisce automaticamente un *asset finanziario*.
- **Emissione diretta di Strumenti Finanziari Patrimoniali:**
 - *Heritage Bond* (obbligazione garantita da flussi di royalty futuri);
 - *Knowledge Backed Token (KBT)* – token nativi sulla blockchain UBPP.
- **Fondo di Compensazione Intergenerazionale:** alimentato da una tassa dello 0,5% su tutte le transazioni di licenza gestite dall'UBPP, destinato a comunità che hanno subito espropriazione cognitiva.

4. CAPACITÀ DIPLOMATICA

Strumento: *Corpo Diplomatico della Conoscenza (CDC-UBPP)*

- L'UBPP accredita **ambasciatori della conoscenza** presso Stati, agenzie ONU e organizzazioni regionali.
- Funzioni:
 - negoziare trattati bilaterali di riconoscimento reciproco delle certificazioni UBPP;
 - presentare *nota collettiva di opposizione* a brevetti predatorii presso uffici nazionali;
 - stipulare accordi di *safe harbor* con piattaforme digitali (es. per rimozione di contenuti basati su IP rubata).
- Sede diplomatica principale: Ginevra (presso l'Ufficio di Collegamento SIPSE-OMPI) e New York (presso il Forum Permanente sulle Questioni Indigene).

5. CAPACITÀ TECNOLOGICA

Strumento: *Architettura Sovrana di Registro e Identità (ASRI)*

- **Blockchain UBPP:** protocollo *Proof of Ancestry (PoA)* – validazione basata su testimonianze incrociate di comunità e nodi territoriali.
- **Identità digitale comunitaria:** ogni popolo ottiene un *DID (Decentralized Identifier)* controllato collettivamente tramite chiavi multi-firma.
- **Timestamping automatico** con oracle geografico (coordinate del territorio dove la conoscenza è tradizionalmente praticata).
- **API di interoperabilità** con WIPO GREEN, Google Arts & Culture, e database di biopirateria (per allerta automatica).

6. CAPACITÀ CERTIFICATIVA

Strumento: *Sistema di Certificazione a Tre Livelli*

Livello	Certificato	Effetto
1	Certificato di Origine Culturale (COC)	Attesta esistenza, non dà diritti economici
2	Certificato di Proprietà Collettiva (CPC)	Titolarità giuridica piena, diritto a licenze
3	Certificato di Sovranità Permanente (CSP)	Inalienabilità assoluta, divieto di qualsiasi licenza esclusiva

I certificati sono **QR-code crittografati** con verifica offline possibile tramite dispositivo UBPP.

PARTE II – INTEGRAZIONE SISTEMICA (COME L’UBPP OPERA NEL MONDO REALE)

CASO D’USO 1: Opposizione a brevetto predatorio

1. Una multinazionale deposita brevetto WO2025xxxx su una varietà di quinoa andina.
2. L’Osservatorio Anti-Biopirateria (AI semantica) rileva similarità con conoscenza già depositata dalla comunità Aymara.
3. L’UBPP emette **certificato di anteriorità opponibile** e lo trasmette all’OMPI e all’ufficio brevetti nazionale.
4. Il Tribunale Arbitrale UBPP avvia procedura d’urgenza e chiede la sospensione del brevetto.
5. In caso di inottemperanza, l’UBPP attiva la **capacità diplomatica** per sanzioni commerciali coordinate dai popoli.

CASO D’USO 2: Monetizzazione etica

1. Un’industria cosmetica vuole usare una formula di unguento tradizionale yanomami.
2. Contatta l’UBPP, che rilascia **Licenza Comunitaria Equa (LCE)** con:
 - royalty del 15% sul fatturato;
 - obbligo di indicazione geografica;
 - clausola di revisione quinquennale.
3. I pagamenti confluiscono in **smart contract** sulla blockchain UBPP, che distribuisce automaticamente:
 - 70% alla comunità;
 - 20% al fondo territoriale;
 - 10% alle spese dell’UBPP.

PARTE III – GOVERNANCE DELLE SEI CAPACITÀ

Capacità	Organo responsabile	Quorum decisionale	Ricorso esterno
Notarile	Camera dei Notari della Conoscenza (12 membri eletti da popoli)	2/3	Corte Arbitrale UBPP
Arbitrale	Collegio dei 9 Arbitri (3 indigeni, 3 esperti IP, 3 diritto consuetudinario)	Maggioranza semplice	Corte per l’Autodeterminazione (solo appello)

Finanziaria	Comitato Finanziario dei Popoli (BMP + 5 rappresentanti comunitari)	Unanimità per nuove emissioni	Assemblea Generale SIPSE
Diplomatica	Consiglio degli Inviati (1 per macroregione culturale)	Consenso	nessuno – azione diretta
Tecnologica	Segretariato Blockchain (tecnici + antropologi)	Maggioranza qualificata (3/4)	Revisione da parte della Camera Scientifica
Certificativa	Ufficio Certificazione Unico (sotto controllo diretto del Consiglio dei Custodi)	Decisione automatica (algoritmo etico)	Riesame umano obbligatorio

PARTE IV – FINANZIAMENTO DELLA SOVRANITÀ

L'UBPP è finanziato senza dipendere da Stati o aziende:

- **Royalty share:** 5% di tutte le licenze gestite;
- **Tassa di registrazione:** modesta (0,1% del valore stimato, esente per comunità in condizioni di vulnerabilità);
- **Contributi volontari di popoli sovrani** (es. nazioni tribali riconosciute);
- **Emissione di *Sovereignty Bonds*** sul mercato etico (sottoscrivibili solo da fondi popolari e istituzioni pubbliche etiche);
- **Fondo di dotazione iniziale** garantito da BMP e da una campagna di *crowdfunding della conoscenza*.

PARTE V – RICONOSCIMENTO E ADESIONE

Condizioni per l'adesione di un popolo o territorio all'UBPP:

1. Ratifica del Protocollo UBPP da parte della propria assemblea comunitaria.
2. Designazione di almeno tre Custodi della Memoria.
3. Deposito di un primo patrimonio conoscitivo minimo (es. 5 pratiche tradizionali).
4. Attivazione di un nodo territoriale della blockchain UBPP (anche su dispositivo a basso consumo).

Effetti dell'adesione:

- I certificati UBPP hanno valore legale automatico nei rapporti tra aderenti.
- L'UBPP fornisce difesa legale pro bono in caso di biopirateria.
- Accesso alla linea di credito BMP su asset immateriali.

PARTE VI – CLAUSOLA DI SOVRANITÀ TECNOLOGICA

L'UBPP mantiene **piena autonomia informatica**:

- Codice sorgente della blockchain UBPP è open source ma con **fork proibito** (clausola legale incorporata nello smart contract fondativo).
- I nodi di validazione sono solo quelli autorizzati dal Consiglio dei Custodi.
- In caso di attacco informatico esterno, scatta il *protocollo di emergenza della memoria*: backup cartaceo + testimoni umani distribuiti in tre continenti.

DICHIARAZIONE FINALE DELL'INFRASTRUTTURA SOVRANA

L'UBPP non chiede riconoscimento. Esso esiste per il fatto che i popoli esistono, la loro conoscenza è reale, e la loro sovranità su di essa è anteriore a qualsiasi ordinamento statale. Le sei capacità qui descritte sono esercitate in virtù di quel diritto originario, non per delega.

Motto operativo (versione finale):

“Notarizziamo l’anteriorità. Arbitriamo l’equità. Finanziamo la permanenza.”

ALLEGATO 1 – BOZZA DI MODULO DI DEPOSITO NOTARILE UBPP

MODULO DI DEPOSITO – ATTO DI ESISTENZA E ANTERIORITÀ CULTURALE (ANEAC)

Codice pratica: UBPP/ANEAC/YYYY/XXXXX

Data di compilazione: [gg/mm/aaaa]

SEZIONE A – IDENTITÀ DELLA COMUNITÀ DEPOSITANTE

Campo	Dettaglio
Nome del Popolo / Comunità	(es. Popolo Aymara, Nazione Hopi, Comunità di agricoltori della valle X)
Territorio di riferimento (coordinate o descrizione)	[indicare lat/long o area tradizionale]
Rappresentante legale comunitario (se designato)	[nome, ruolo, mandato]
Custode/i della Memoria (almeno 2)	[nomi, firme digitali o analogiche]
Contatto per notifiche	[indirizzo fisico o digitale certificato]

SEZIONE B – DESCRIZIONE DELLA CONOSCENZA O PATRIMONIO

Campo	Dettaglio
Tipo di conoscenza (barrare)	☐ seme / varietà vegetale ☐ pratica agricola ☐ medicina tradizionale ☐ rituale / musica ☐ tecnica artigianale ☐ algoritmo comunitario ☐ cartografia storica ☐ altro: _____
Denominazione locale	[nome nella lingua originale]
Traduzione in italiano/inglese (se disponibile)	
Descrizione sintetica (max 3000 caratteri)	[descrizione tecnica, uso, trasmissione]
Prova di anteriorità (allegati)	☐ testimonianze orali verbalizzate ☐ reperti archeologici ☐ pubblicazioni storiche ☐ immagini/video con timestamp ☐ altro: _____

SEZIONE C – TITOLARITÀ E REGIME GIURIDICO RICHIESTO

Opzione	Scelta
Certificato di Origine Culturale (COC – solo attestazione)	☐
Certificato di Proprietà Collettiva (CPC – diritto a licenze)	☐

Certificato di Sovranità Permanente (CSP – inalienabilità assoluta)	☐
---	--------------------------

Clausola di consenso comunitario:

Dichiariamo che la presente conoscenza è patrimonio collettivo, che nessun membro della comunità ha concesso diritti esclusivi a terzi e che il deposito è stato approvato dall'assemblea comunitaria del [data].

Firme digitali (o analogiche con testimoni):

____ (Custode 1)
 ____ (Custode 2)
 ____ (Rappresentante legale)

SEZIONE D – PER L'USO ESCLUSIVO DELL'UBPP

Campo	Esito
Verifica di anteriorità (banca dati interna e WIPO)	☐ nessuna corrispondenza / ☐ precedenza rilevata
Notarizzazione crittografica (hash SHA-256)	[hash]
Timestamp blockchain UBPP	[txID]
Data di emissione certificato	[gg/mm/aaaa]
Funzionario notarile UBPP	[nome e firma]

ALLEGATO 2 – SCHEMA DI SMART CONTRACT PER LICENZA COMUNITARIA EQUA (LCE)

Contratto Intelligente su Blockchain UBPP (Solidity-like pseudocodice)

Nome: CommunityFairLicense.sol

Versione: 1.0

Finalità: Gestire automaticamente concessione, pagamenti e redistribuzione delle royalties per l'uso commerciale di una conoscenza registrata.

1. Parti contrattuali

- **Licenziante:** Comunità titolare (identificata dal DID comunitario)
- **Licenziatario:** Azienda / soggetto esterno (DID verificato dall'UBPP)
- **Garante:** UBPP (ha potere di sospensione in caso di violazione)

2. Parametri del contratto (inseriti all'atto di stipula)

Parametro	Esempio
ID del Certificato UBPP	CPC-2025-001234
Territorio di origine	Altopiano andino, comunità Aymara
Prodotto concesso	Utilizzo della varietà di quinoa "Jacha"
Royalty base	15% sul fatturato netto
Pagamento minimo annuo garantito	€ 10.000
Durata	5 anni, rinnovabile
Clausole speciali	☐ divieto di sublicenza ☐ obbligo di indicazione geografica

3. Funzioni principali dello smart contract

```

text
// 3.1 Registrazione e verifica
function stipulaLicenza(
    address _comunita,
    address _licenziatario,
    uint256 _royaltyPercent,
    uint256 _minimumAnnual,
    uint256 _durationSeconds
) public onlyUBPP returns (bytes32 licenseId) { ... }

// 3.2 Calcolo e pagamento royalties (trimestrale)
function pagaRoyalties() public payable onlyLicenziatario {
    uint256 amount = msg.value;
    uint256 royaltyAmount = (amount * royaltyPercent) / 100;
    uint256 communityShare = (royaltyAmount * 70) / 100;
    uint256 territorialFund = (royaltyAmount * 20) / 100;
    uint256 ubppFee = (royaltyAmount * 10) / 100;
  
```

```

    payable(communityAddress).transfer(communityShare);
    payable(territorialFundAddress).transfer(territorialFund);
    payable(ubppAddress).transfer(ubppFee);

    emit RoyaltyPaid(licenseId, royaltyAmount, block.timestamp);
}

// 3.3 Controllo del minimo garantito (annuale)
function controllaMinimoAnnuale() public returns (bool) {
    if (totalRoyaltiesAnno < minimumAnnual) {
        uint256 differenza = minimumAnnual - totalRoyaltiesAnno;
        require(licenziatario.send(differenza), "Pagamento minimo non soddisfatto");
    }
}

// 3.4 Sospensione per violazione (solo UBPP)
function sospendiLicenza(uint256 _licenseId) public onlyUBPP {
    licenseActive[_licenseId] = false;
    emit LicenzaSospesa(_licenseId);
}

// 3.5 Rinnovo automatico se nessuna obiezione 60 giorni prima della scadenza
function rinnovaSeNecessario(uint256 _licenseId) public {
    // logica di consenso comunitario opzionale
}

```

4. Flusso operativo sintetico

1. **Stipula** → contratto deployato sulla blockchain UBPP con parametri
2. **Vendita** → licenziatario chiama `pagaRoyalties` (tramite integrazione POS o API)
3. **Distribuzione** → automatica in 70/20/10
4. **Monitoraggio** → contratto tiene traccia del minimo annuo; se non raggiunto, invia richiesta di integrazione
5. **Rinnovo o chiusura** → alla scadenza, la comunità può attivare il rinnovo con una transazione firmata collettivamente

ALLEGATO 3 – PROCEDURA ARBITRALE DETTAGLIATA DELL'UBPP

Regolamento del Tribunale Permanente per il Patrimonio Immateriale (TPPI-UBPP)

Entrata in vigore: [data]

Ambito: Controversie relative a violazione di certificati UBPP, biopirateria, royalties non pagate, contestazioni di titolarità.

FASE 1 – ISTANZA (giorni 1-15)

1.1 La comunità (o l'UBPP in sua vece) deposita un **atto di arbitrato** contenente:

- parti coinvolte (licenziante, licenziatario, eventuali terzi)
- descrizione del diritto violato (numero del certificato UBPP)
- prove documentali (hash blockchain, contratti, corrispondenza)
- richiesta concreta (risarcimento, cessazione dell'uso, riconoscimento di titolarità)

1.2 Tassa di procedura: simbolica (0,1% del valore della controversia, max 500 €, esente per comunità vulnerabili)

1.3 Il Segretariato UBPP assegna un **arbitro unico** per controversie sotto € 50.000, o un **collegio di 3 arbitri** per importi superiori o questioni di principio.

FASE 2 – ISTRUTTORIA (giorni 16-45)

2.1 Termine per il convenuto: 15 giorni per depositare memoria difensiva.

2.2 Prove ammissibili:

- certificati UBPP con timestamp blockchain (fanno piena prova)
- registrazioni audiovisive della trasmissione orale della conoscenza
- perizie tecniche (etnobotanica, antropologia, storica)
- dichiarazioni giurate di Custodi della Memoria (anche tramite videoconferenza)
- database di anteriorità (WIPO, UBPP, archivi comunitari)

2.3 Poteri istruttori dell'arbitro:

- richiedere documenti a terzi (es. multinazionali, uffici brevetti)
- disporre ispezioni in loco (con accompagnatore UBPP)
- nominare un consulente tecnico d'ufficio (indipendente)

FASE 3 – UDIENZA (giorni 46-75)

3.1 L'udienza si svolge in **modalità mista**: fisica (presso una delle sedi UBPP) o virtuale (piattaforma sicura).

3.2 Diritto delle parti di farsi assistere da **difensori comunitari** (non necessariamente avvocati abilitati dallo Stato, ma riconosciuti dall'UBPP).

3.3 Regole di procedura semplificate:

- massimo 2 turni per parte
- ammessi testimoni (fino a 5 per parte)
- nessuna formalità eccessiva (valgono i principi di oralità e immediatezza)

3.4 L'arbitro può proporre una **conciliazione assistita** entro 10 giorni dall'udienza; se accettata, viene redatto un lodo concordato.

FASE 4 – LODO ARBITRALE (giorni 76-90)

4.1 Termine per la decisione: 15 giorni dalla chiusura dell'istruttoria.

4.2 Il lodo deve contenere:

- sintesi delle posizioni
- valutazione delle prove
- dispositivo (cessazione atti illeciti, risarcimento danni, spese processuali)
- motivazione in fatto e diritto (con riferimento ai principi UBPP)

4.3 Il lodo è **immediatamente esecutivo** nei territori aderenti al SIPSE. Può essere reso esecutivo anche in altri Stati tramite i trattati diplomatici UBPP.

4.4 Impugnazione: solo per violazione del contraddittorio o falsità della prova, entro 30 giorni. L'appello è deciso dalla **Corte per l'Autodeterminazione** (unico grado ulteriore).

FASE 5 – ESECUZIONE (post-lodo)

5.1 Se il lodo ordina il pagamento di royalties arretrate e il convenuto non adempie entro 15 giorni:

- l'UBPP attiva la **capacità finanziaria**: blocco dei fondi del convenuto presso la BMP
- comunicazione all'Osservatorio Geopolitico per misure diplomatiche (es. segnalazione in blacklist commerciale)

5.2 Se il lodo ordina la cessazione dell'uso di una conoscenza:

- l'UBPP chiede ai provider internet (tramite accordi) la rimozione dei prodotti/servizi violativi
- possibilità di **danni punitivi** fino al triplo dei profitti illeciti

Tabella riassuntiva dei termini

Fase	Attività	Termine
1	Deposito istanza + nomina arbitro	giorno 1-15
2	Memoria difensiva + prove	giorno 16-45
3	Udienza / conciliazione	giorno 46-75
4	Pubblicazione lodo	giorno 76-90
5	Esecuzione volontaria o coattiva	entro 15 giorni dal lodo

Nota finale: Questi strumenti pratici sono già **operativamente pronti** per essere implementati nella piattaforma *Registry-Populi*. Ciascun modulo può essere tradotto in codice (smart contract) e in moduli web interattivi.



Registrato File

PROTOCOLLO COSTITUTIVO ESTESO brevetti popoli

15/06/2026 10:07:03

0.01 ZECCHINO

Nascondi Dettagli

FROM:

3P8VN8uzJsZJk23urkxdLFoHCbEjSsDdL3T

TO:

3P8VN8uzJsZJk23urkxdLFoHCbEjSsDdL3T

Message:

PROTOCOLLO COSTITUTIVO ESTESO brevetti popoli, SHA256:

0cfc09efe73fe03648166e7ca6c15754c0bbd79362c17f22eed03da25041573d

TX: [Guardala con l'explorer](#)

Fee:0.05 ZECCHINO